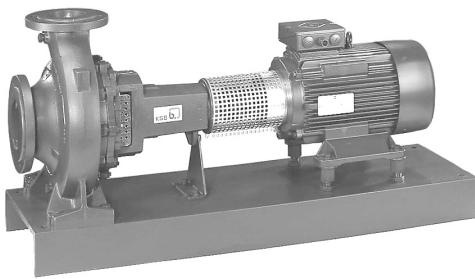
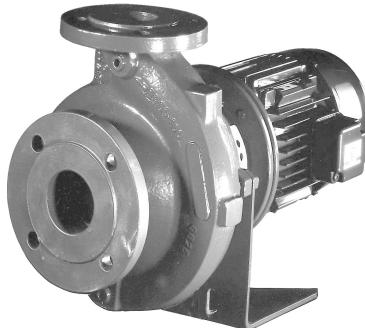


**Normpumpen**  
**Standardized Pumps**  
**Pompes normalisées**  
**Pompe normalizzate**  
**Standaardpompen**  
**Bombas estandardizadas**



**Blockpumpen**  
**Close-coupled Pumps**  
**Pompes monobloc**  
**Pompe monoblocco**  
**Blokpompen**  
**Bombas monobloc**



**50 Hz Etanorm/Etabloc 2900, 1450 1/min<sup>-1</sup>**

Baugröße Pump size Type de pompe Tamaño Grootte Grandezza	n = 2900 min <sup>-1</sup>		n = 1450 min <sup>-1</sup>		Seite Page Page Pagina Bladzijde Pagina	
	Etanorm	Etabloc	Etanorm	Etabloc		
25-20.1	-	x	8	-	x	37
32-23.1	-	x	9	-	-	--
32-125.1	x	x	10	x	x	38
32-160.1	x	x	11	x	x	39
32-200.1	x	x	12	x	x	40
32-250.1	x	x	13	x	x	41
32-125	x	x	14	x	x	42
32-160	x	x	15	x	x	43
32-200	x	x	16	x	x	44
32-250	x	x	17	x	x	45
40-125	x	x	18	x	x	46
40-160	x	x	19	x	x	47
40-200	x	x	20	x	x	48
40-250	x	x	21	x	x	49
40-315	-	-	--	x	x	50
50-125	x	x	22	x	x	51
50-160	x	x	23	x	x	52
50-200	x	x	24	x	x	53
50-250	x	x	25	x	x	54
50-315	-	-	--	x	x	55

Baugröße Pump size Type de pompe Tamaño Grootte Grandezza	n = 2900 min <sup>-1</sup>		n = 1450 min <sup>-1</sup>		Seite Page Page Pagina Bladzijde Pagina	
	Etanorm	Etabloc	Etanorm	Etabloc		
65-125	x	x	26	x	x	56
65-160	x	x	27	x	x	57
65-200	x	x	28	x	x	58
65-250	x	x	29	x	x	59
65-315	-	-	--	x	x	60
80-160	x	x	30	x	x	61
80-200	x	x	31	x	x	62
80-250	x	x	32	x	x	63
80-315	-	-	--	x	x	64
80-400	-	-	--	x	x	65
100-160	x	x	33	x	x	66
100-200	x	x	34	x	x	67
100-250	x	-	35	x	x	68
100-315	-	-	--	x	x	69
100-400	-	-	--	x	x	70
125-200	x	-	36	x	x	71
125-250	-	-	--	x	x	72
125-315	-	-	--	x	x	73
125-400	-	-	--	x	x	74
150-200	-	-	--	x	x	75
150-250	-	-	--	x	x	76
150-315	-	-	--	x	x	77
150-400	-	-	--	x	x	78

**50 Hz Etanorm-R 1450, 960 1/min<sup>-1</sup>**

Baugröße Pump size Type de pompe Tamaño Grootte Grandezza	n = 1450 min <sup>-1</sup>		n = 960 min <sup>-1</sup>		Seite Page Page Pagina Bladzijde Pagina
	Etanorm-R	Etanorm-R	Etanorm-R	Etanorm-R	
125-500.2	x	79	x	94	
150-500.1	x	80	x	95	
200-250	x	81	x	96	
200-260	x	82	x	97	
200-330	x	83	x	98	
200-400	x	84	x	99	
200-500	x	85	x	100	
250-300	x	86	x	101	

Baugröße Pump size Type de pompe Tamaño Grootte Grandezza	n = 1450 min <sup>-1</sup>		n = 960 min <sup>-1</sup>		Seite Page Page Pagina Bladzijde Pagina
	Etanorm-R	Etanorm-R	Etanorm-R	Etanorm-R	
250-330	x	87	x	102	
250-400	x	88	x	103	
250-500	x	89	x	104	
300-340	x	90	x	105	
300-360	x	91	x	106	
300-400	x	92	x	107	
300-500	x	93	x	108	

## Allgemein

Die in den Kennlinienblättern angegebenen NPSH-Werte sind Minimalwerte, die der Kavitationsgrenze entsprechen; sie gelten für entgastes 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 Viskosität  $v$  bis  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

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

### Achtung!

Bei Werkstoffausführung 1.4408 sind die in den Kennlinien angegebenen Wirkungsgradprozente jeweils um 2%-Punkte zu reduzieren.

Die Motorenleistungen gelten bei einer Umgebungstemperatur bis  $40^\circ\text{C}$ , einer Aufstellungshöhe bis 1000 m über dem Meeresspiegel und Spannungen bis 2,2 kW: 220-240 V/380-420 V ab 3,0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## General

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

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

For guarantees of measured values see performance curves to DIN 1944/III.

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

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

### Caution!

In case of material construction 1.4408 the efficiency percentages stated in the performance curves have to be reduced by 2%, each.

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

up to 2.2 kW: 220-240 V/380-420 V

from 3.0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## Généralités

Les valeurs du NPSH indiquées par les feuilles de courbes sont des valeurs minimales qui correspondent à la limite de cavitation; elles concernent le pompage d'eau dégazée.

Pour des raisons de sécurité, les valeurs de la courbe sont à augmenter d'au moins 0,5 m pour l'application.

Valeurs mesurées des courbes garanties selon DIN 1944/III.

Les caractéristiques de la pompe indiquées sont valables pour un fluide pompé d'une densité égale à  $1 \text{ kg/dm}^3$ , et pour une viscosité cinématique n'excédant pas  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

Si la densité du fluide pompé a une valeur différente de 1,0, multiplier par cette valeur les caractéristiques indiquées.

### Attention!

Pour l'exécution en 1.4408 les pourcentages du rendement indiqués dans les courbes caractéristiques sont à réduire de 2%.

Les puissances nominales du moteur sont valables pour une température ambiante jusqu'à  $40^\circ\text{C}$ , pour une hauteur d'installation jusqu'à 1000 m au-dessus du niveau de la mer et fréquences

jusqu'à 2,2 kW: 220-240 V/380-420 V

de 3,0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## Generalidades

I valori di NPSH indicati nei fogli delle curve sono valori minimi, che corrispondono al limite della cavitazione; essi valgono per acqua degassata.

Per motivi di sicurezza i valori delle curve devono quindi venir aumentati di 0,5 m per l'impiego pratico.

I valori misurati delle curve sono garantiti secondo DIN 1944/III. Le prevalenze e le potenze indicate valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità cinematica  $v$  sino a  $20 \text{ mm}^2/\text{sec.}$  al massimo.

Se le densità  $\neq 1,0$ , la potenza indicata deve venir moltiplicata per  $\rho$ .

### Attenzione!

Con l'esecuzione in 1.4408 i rendimenti percentuali indicati nelle curve caratteristiche devono venir ridotti di 2 punti percentuali.

Le potenze nominali dei motori valgono con una temperatura ambiente fino a  $40^\circ\text{C}$ , una installazione sino alla quota di 1000 m sul livello del mare e tensioni fino a 2,2 kW: 220-240 V/380-420 V da 3,0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## Algemeen

De in de grafieken aangegeven NPSH-waarden zijn minimale waarden die overeenkomen met de kavitaatiegrenzen; zij gelden voor niet gashoudend water.

Uit veiligheidsoverwegingen dienen de grafiekwaarden voor de toepassing met tenminste 0,5 m verhoogt te worden.

De meetwaarden in de grafieken voldoen aan DIN 1944/III.

De obvoerhoogen en afgegeven vermogens gelden voor media met een dichtheid  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  en een kinematische viscositeit  $v$  tot max.  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

Als de dichtheid  $\neq 1,0$ , dan dient het afgegeven vermogen met  $\rho$  vermenigvuldigt te worden.

### Let op!

Bij materiaaluitvoering 1.4408 dienende in de grafik aangegeven rendementspercentages telkens met 2% gereduceerd te worden.

De motorkapaciteiten gelden voor omgevingstemperaturen tot  $40^\circ\text{C}$ , opstellingshoogten tot 1000 m boven zee niveau en frequenties

tot 2,2 kW: 220-240 V/380-420 V

vanaf 3,0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## Generalità

Los valores NPSH indicados en las hojas de curvas características son valores mínimos que corresponden al límite de cavitación y rigen para agua desgasificada.

En la práctica, los valores de las curvas deben aumentarse por lo menos 0,5 m por razones de seguridad.

Garantías de los valores de medición en las curvas caraterísticas según DIN 1944/III.

Las alturas manométricas y las indicaciones sobre potencias requeridas valen para líquidos de elevación con densidad  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  y una viscosidad cinemática hasta un máximo de  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

Si la densidad  $\neq 1,0$  debe multiplicarse la potencia indicada por  $\rho$ .

### Atención!

En la ejecución 1.4408, los porcentajes del rendimiento indicados en las curvas características deben reducirse en un 2%.

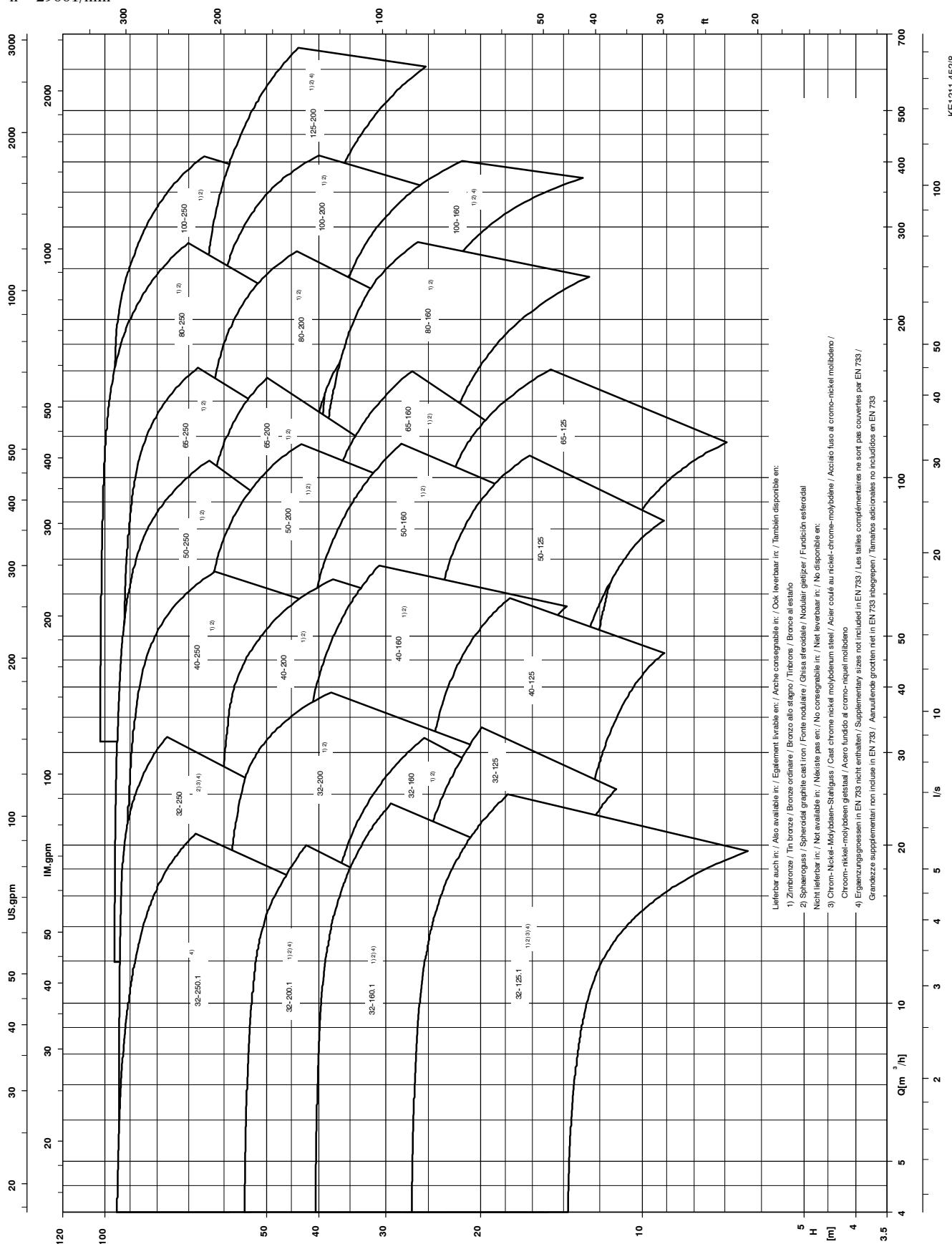
Las potencias nominales de los motores son válidas para una temperatura ambiente de hasta  $40^\circ\text{C}$ , una altura de instalación de hasta 1000 m sobre el nivel del mar y tensiones hasta 2,2 kW: 220-240 V/380-420 V

desde 3,0 kW: 380-420 V/660-725 V.

## Kennfelder / Selection Charts / Courbes / Caractéristiques / Campo caratteristico / Grafieken / Curvas características

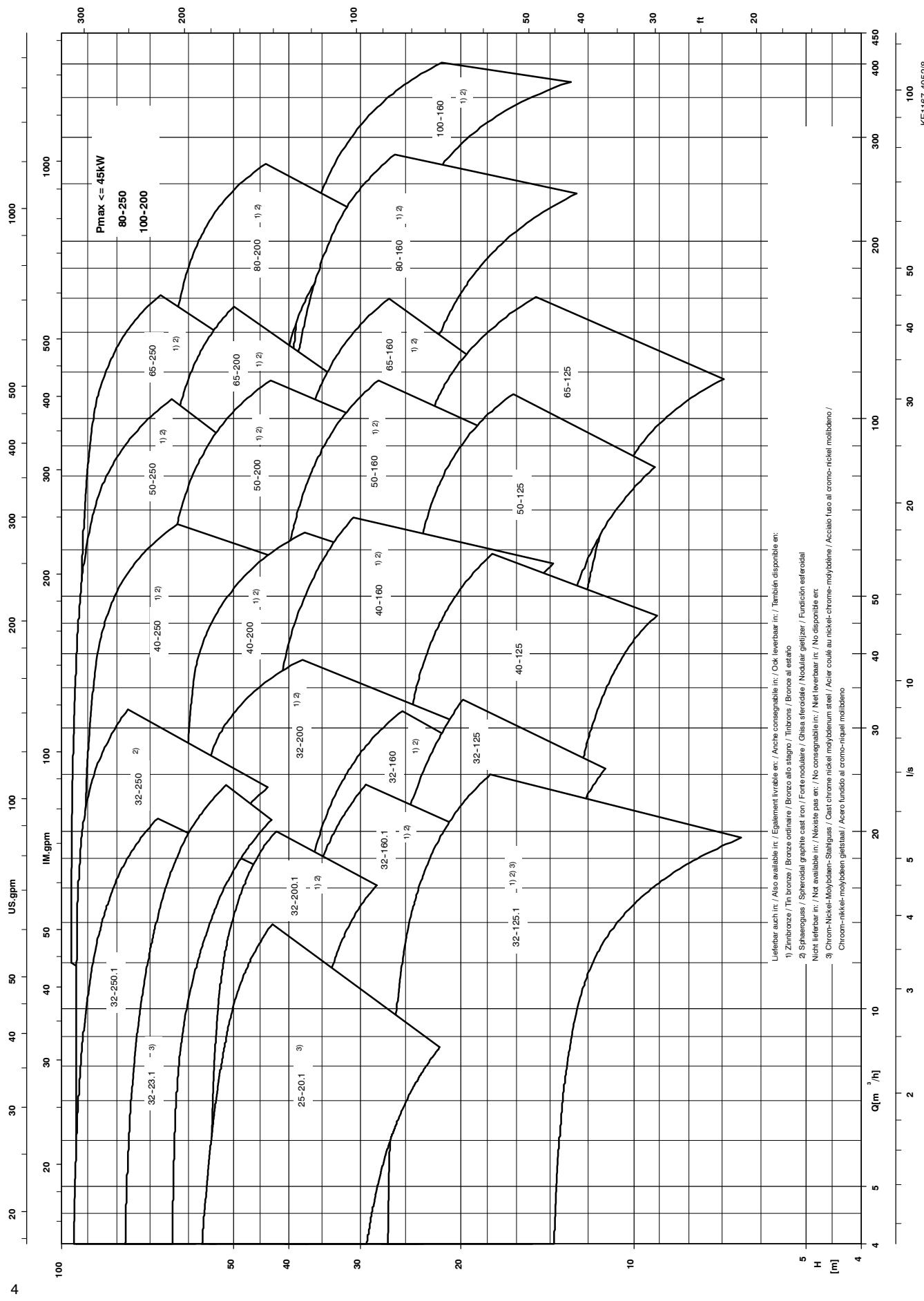
Etanorm

n = 29001/min



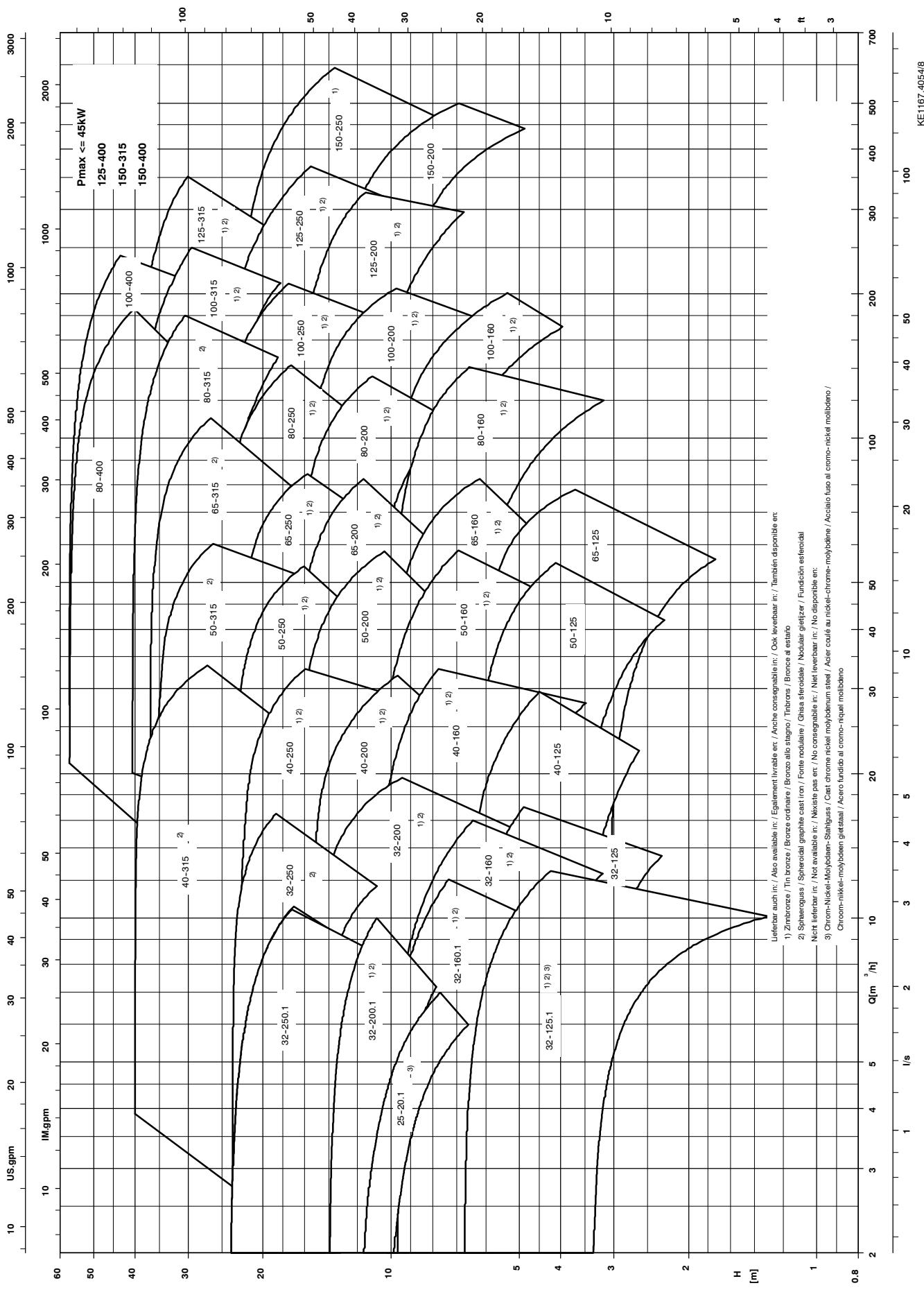
**Etabloc**

n = 2900 1/min



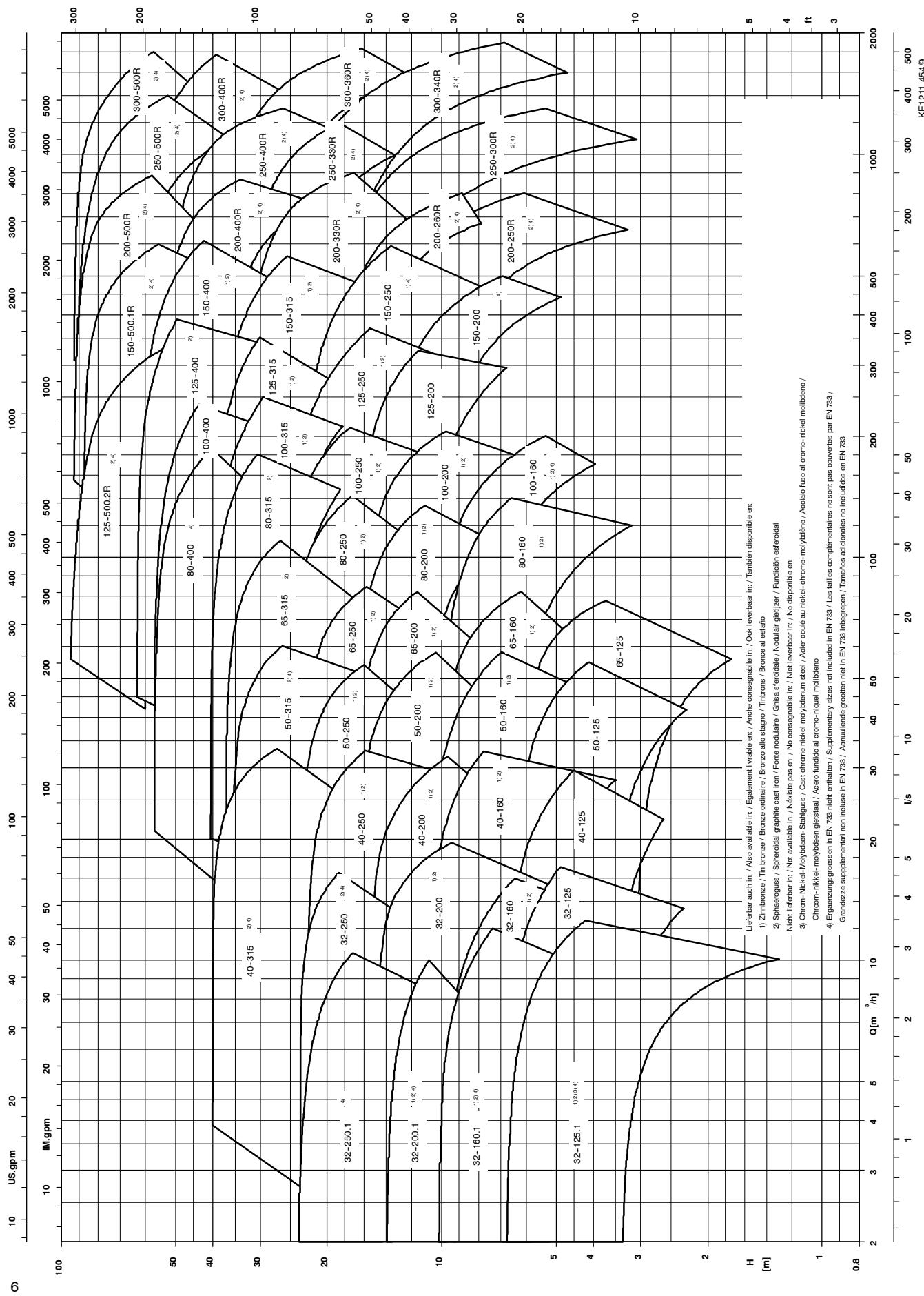
**Etabloc**

n = 1450 1/min



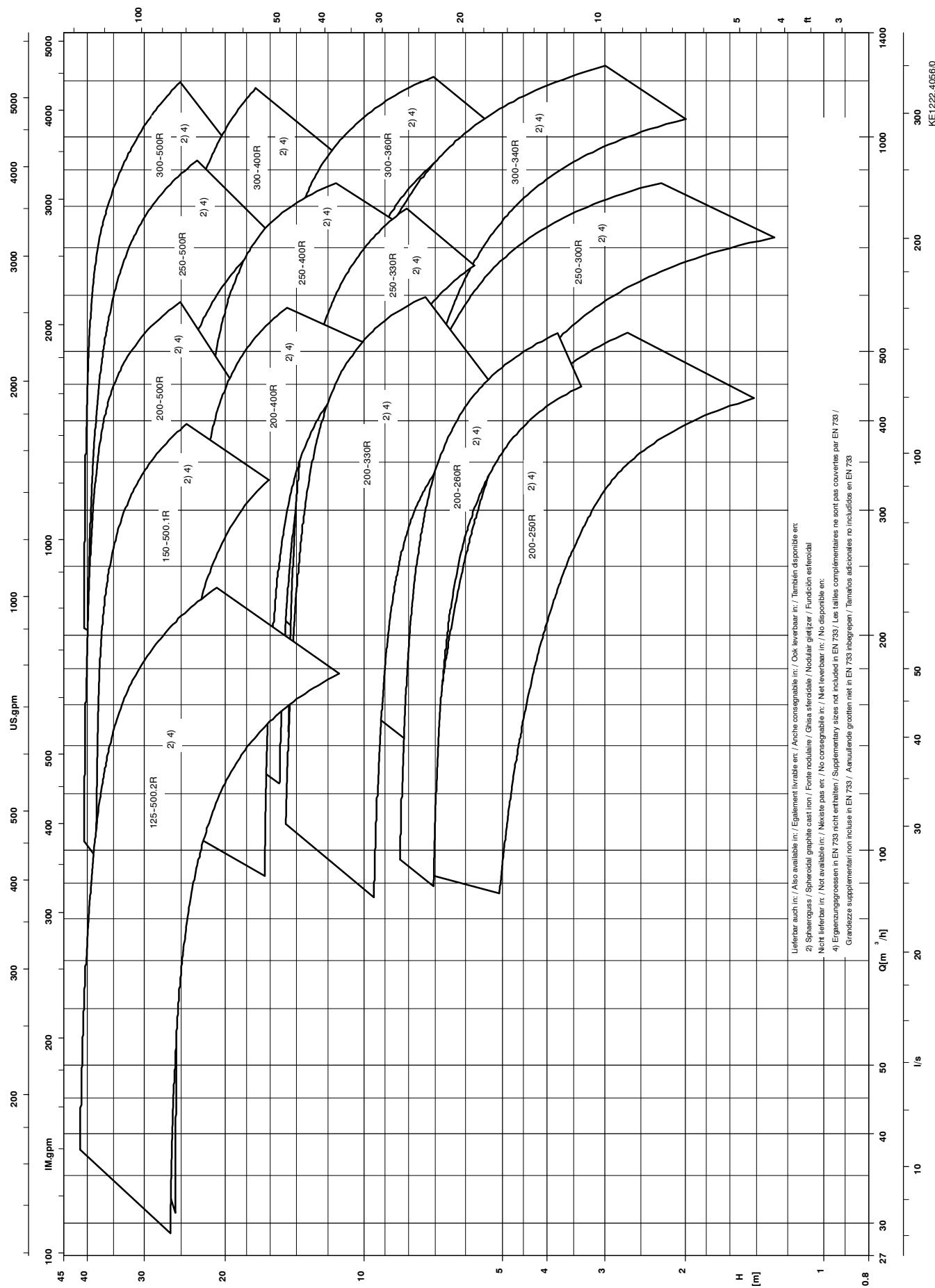
**Etanorm / Etanorm-R**

n = 1450 1/min

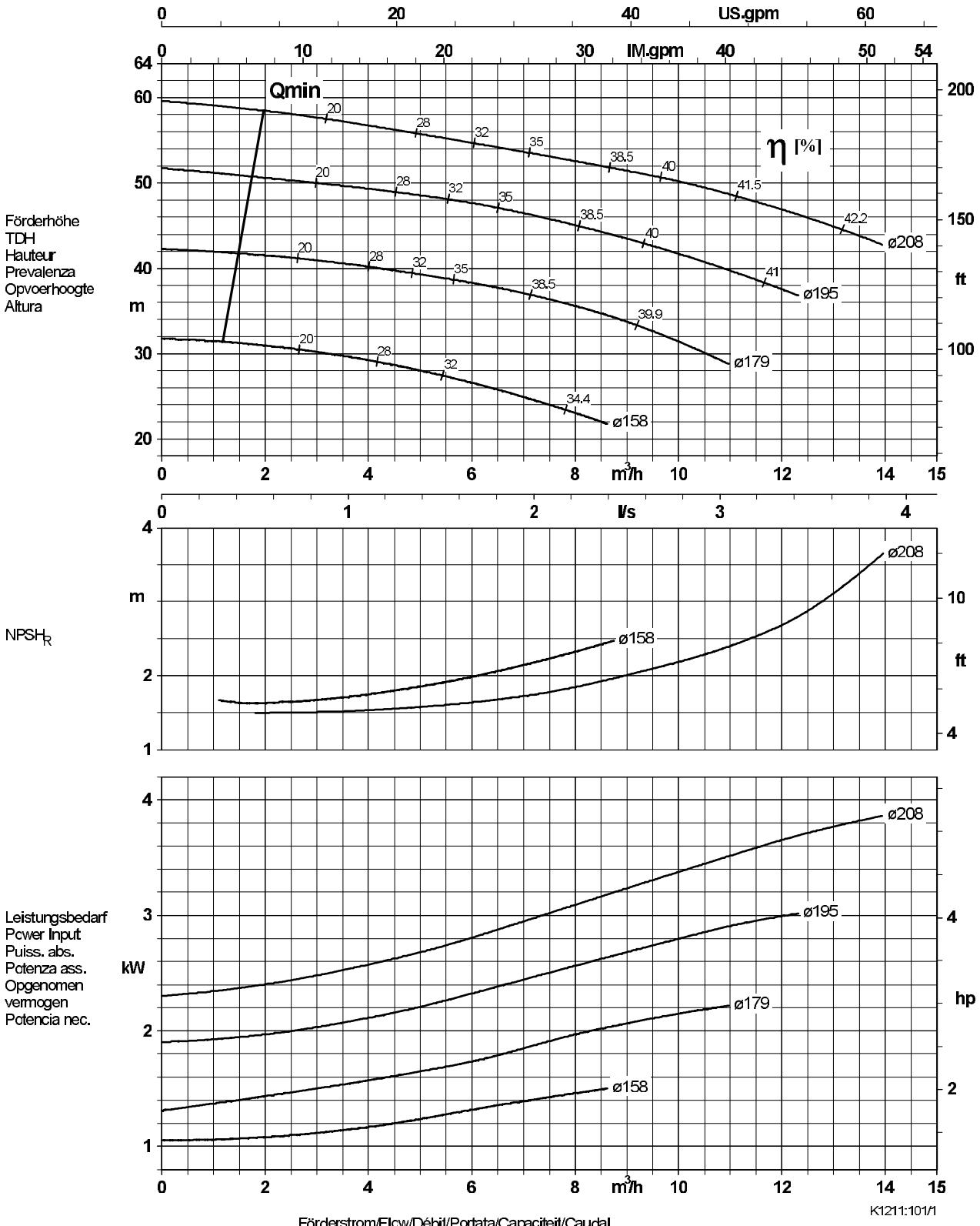


**Etanorm-R**

n = 960 1/min

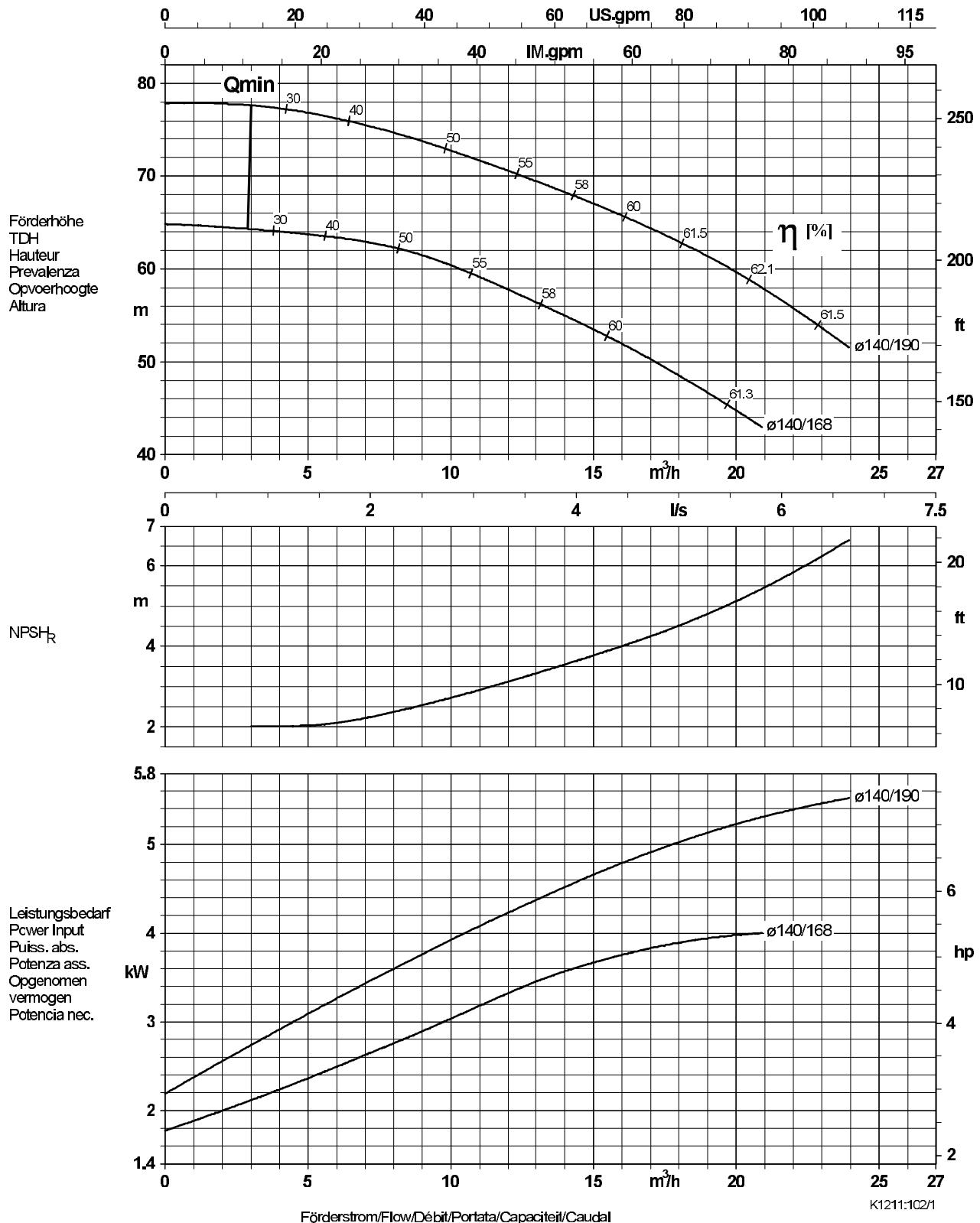


Baureihe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutions nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	KSB b.
Etabloc 25-20.1		2900 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Prcjekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft: 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



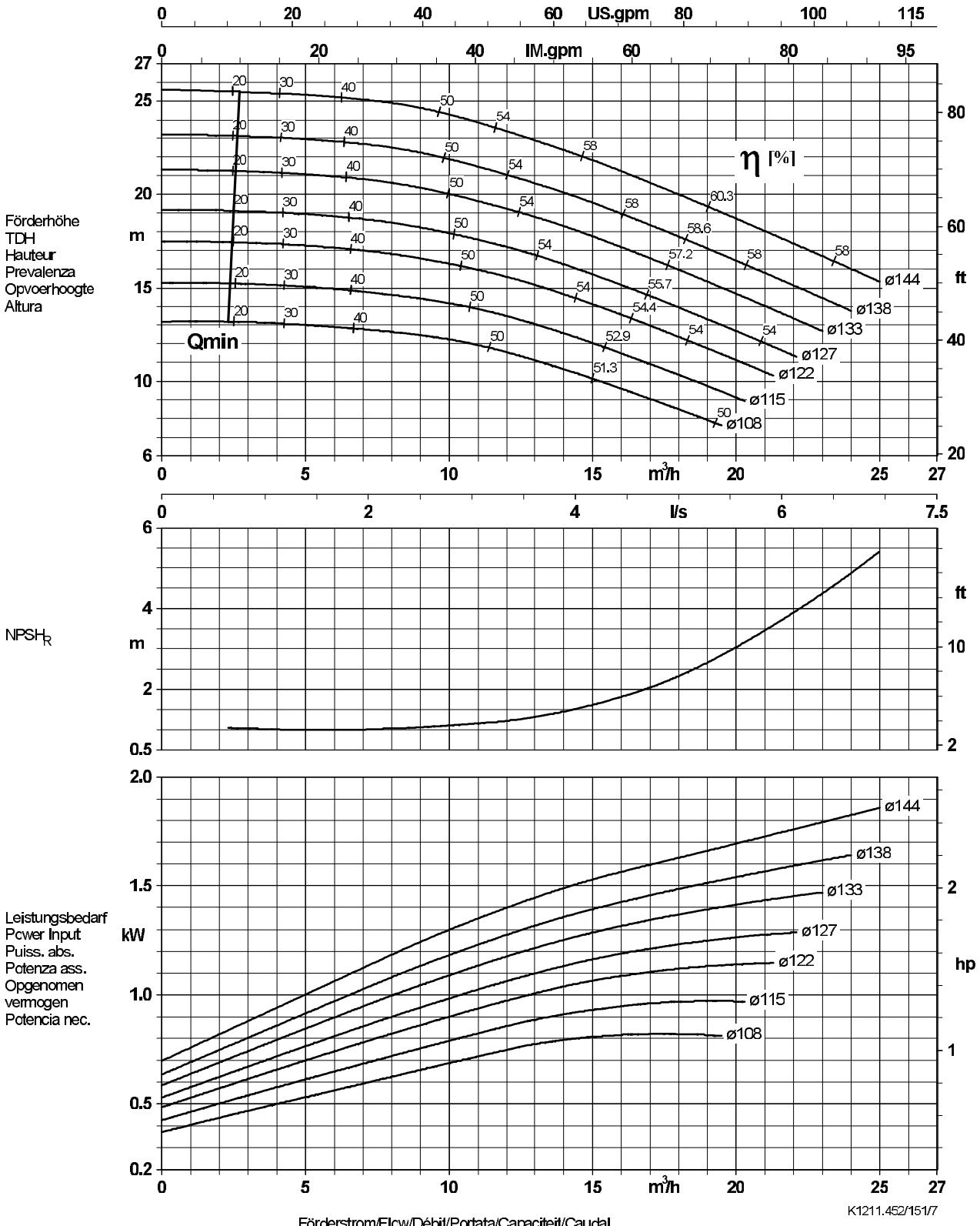
Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etabloc 32-23.1		2900 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projecto Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertennr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufrauadstritsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 4,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 4,0 mm

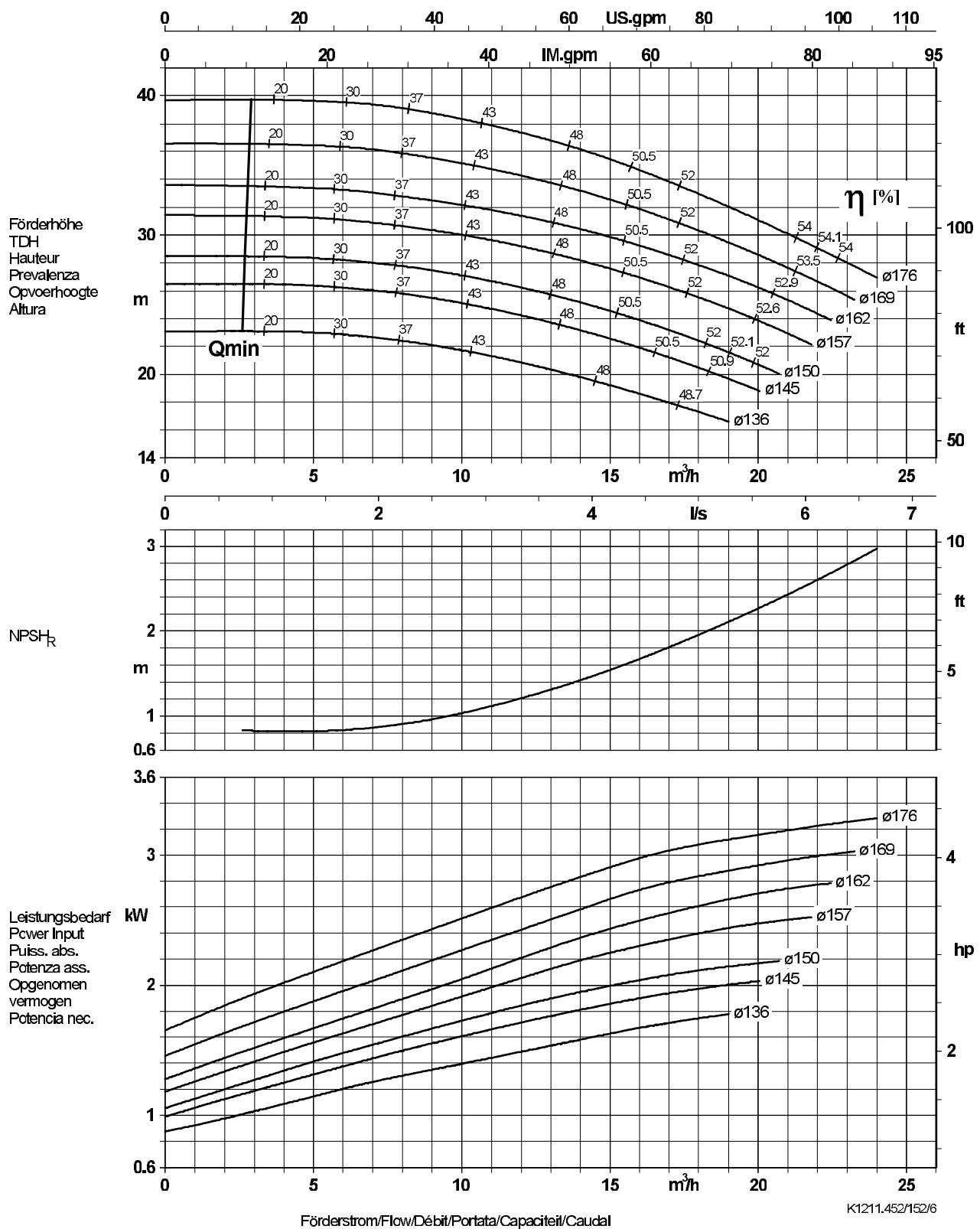
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
Etanorm 32-125.1 Etabloc		2900 1/min				<b>KSB</b> 
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Oferta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue 5,0 mm  
Luce della girante / Waaijer uitbreedte / Anchura de salida rodete 5,0 mm

K1211.452/151/7

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	
Etanorm 32-160.1 Etabloc		2900 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Oferta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal

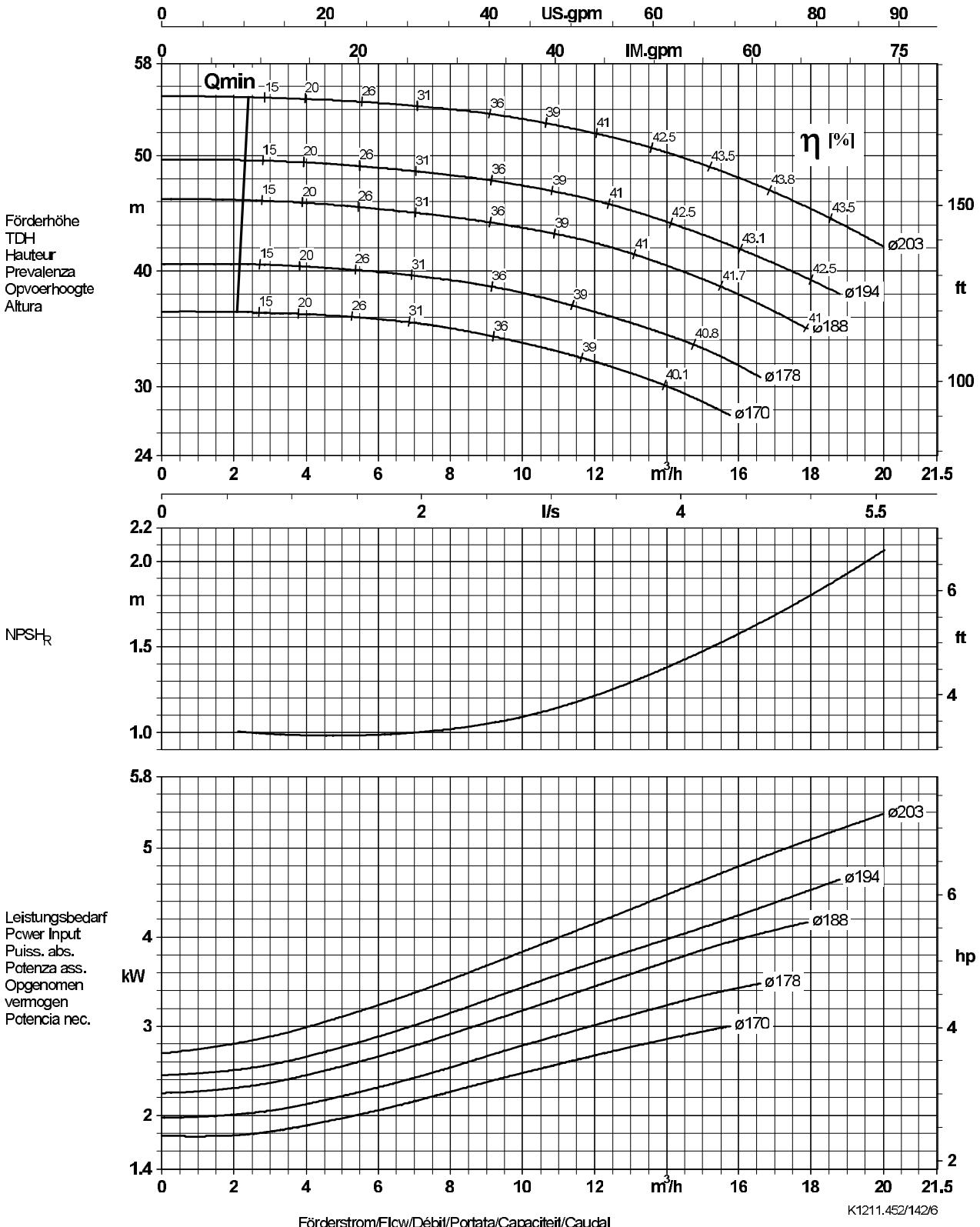


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1211.452/152/6

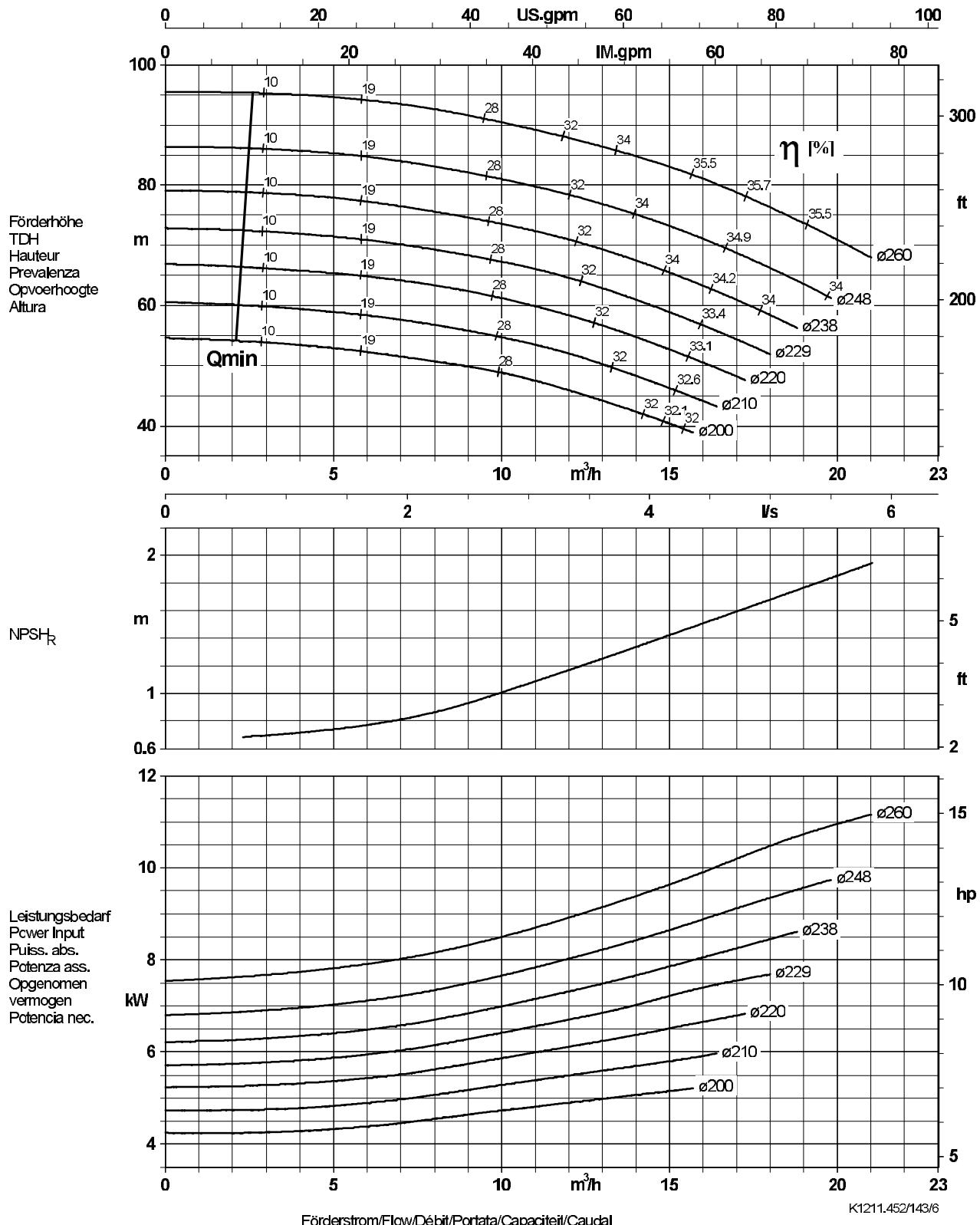
Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 5,6 mm  
Luce della girante/Waaiier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 5,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
Etanorm 32-200.1 Etabloc		2900 1/min				<b>KSB</b>
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft: 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 6,0 mm  
Luce della girante/Waaijer uitbreedte/Anchura de salida rodeté 6,0 mm

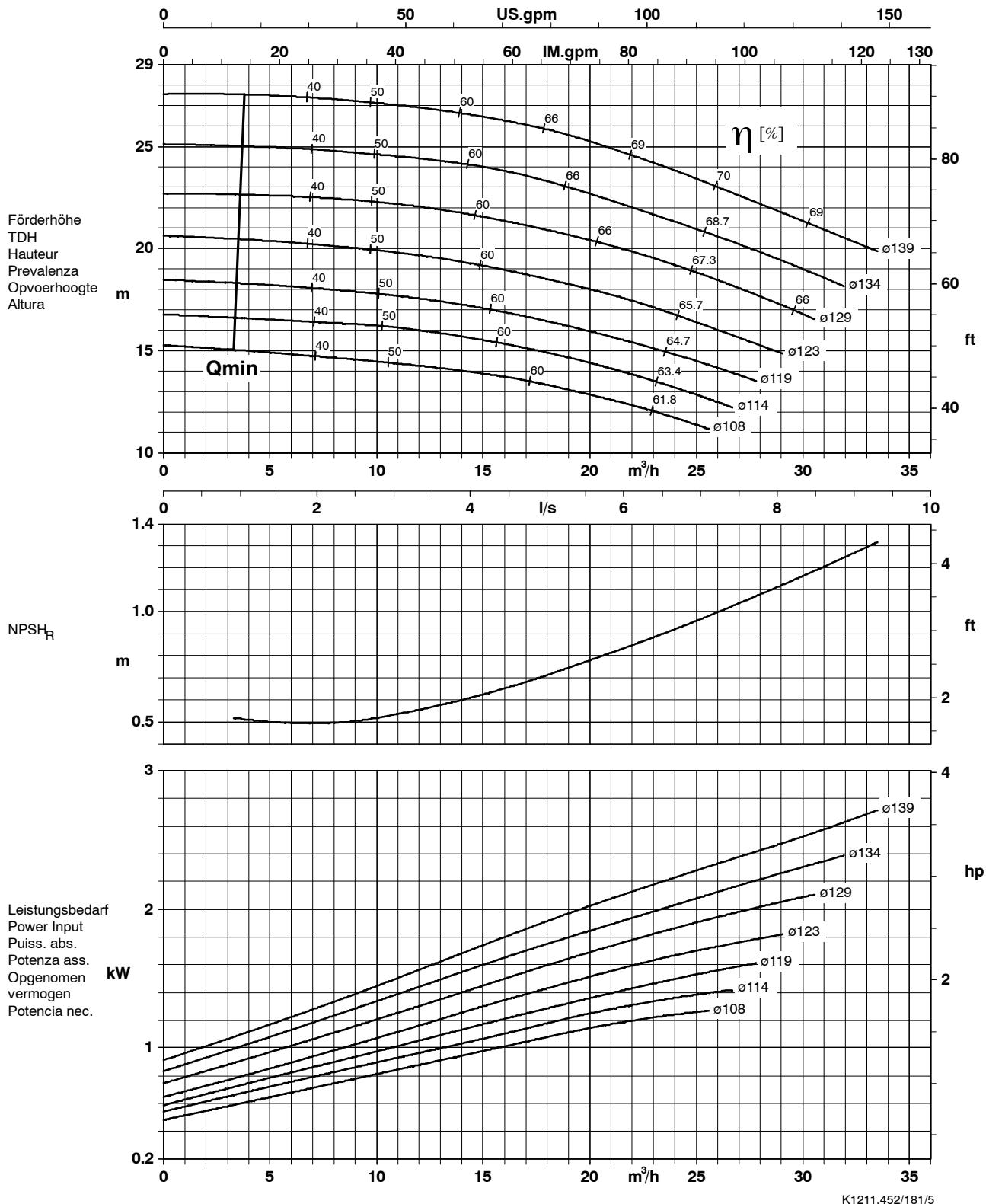
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaijer ø Rodete	
Etanorm 32-250.1 Etabloc		2900 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Cifetta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 8,0 mm  
Luce della girante/Waaijer uitbreedte/Anchura de salida rodete 8,0 mm

K1211.452/143/6

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 32-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

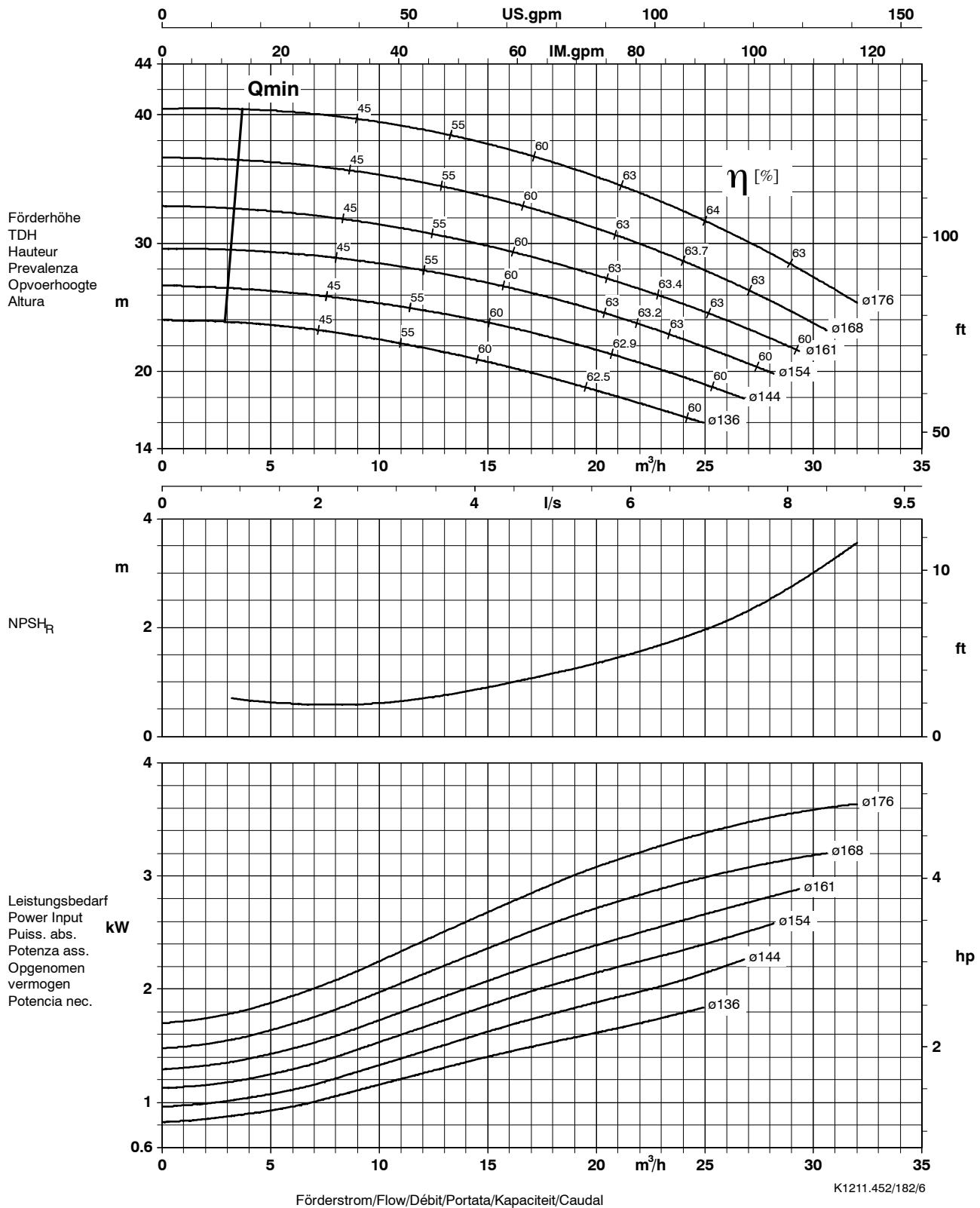


Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 9,6 mm  
9,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 32-160 Etabloc		2900 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertennr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiennr. Pos.-Nr.



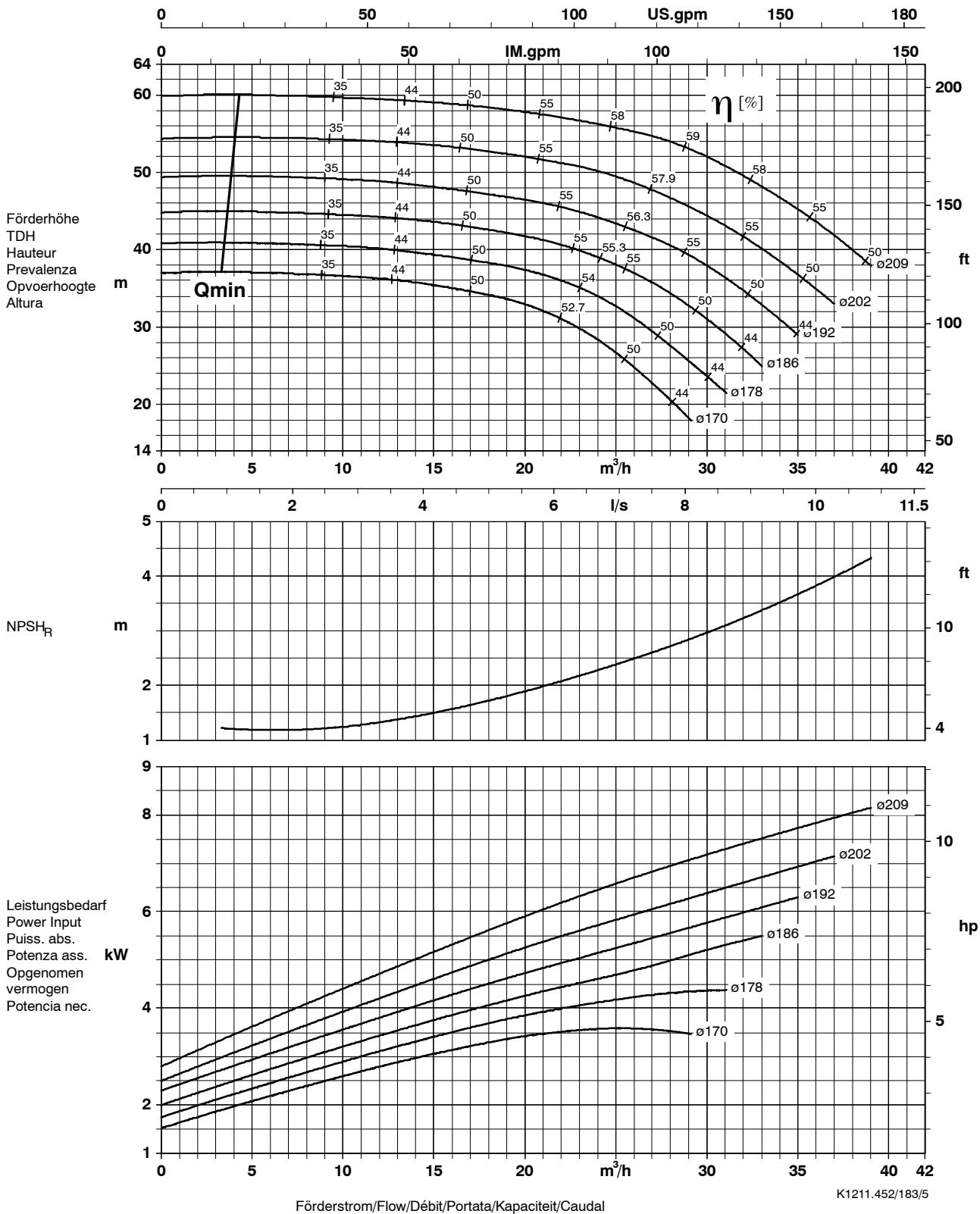
KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

5,6 mm  
5,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 32-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



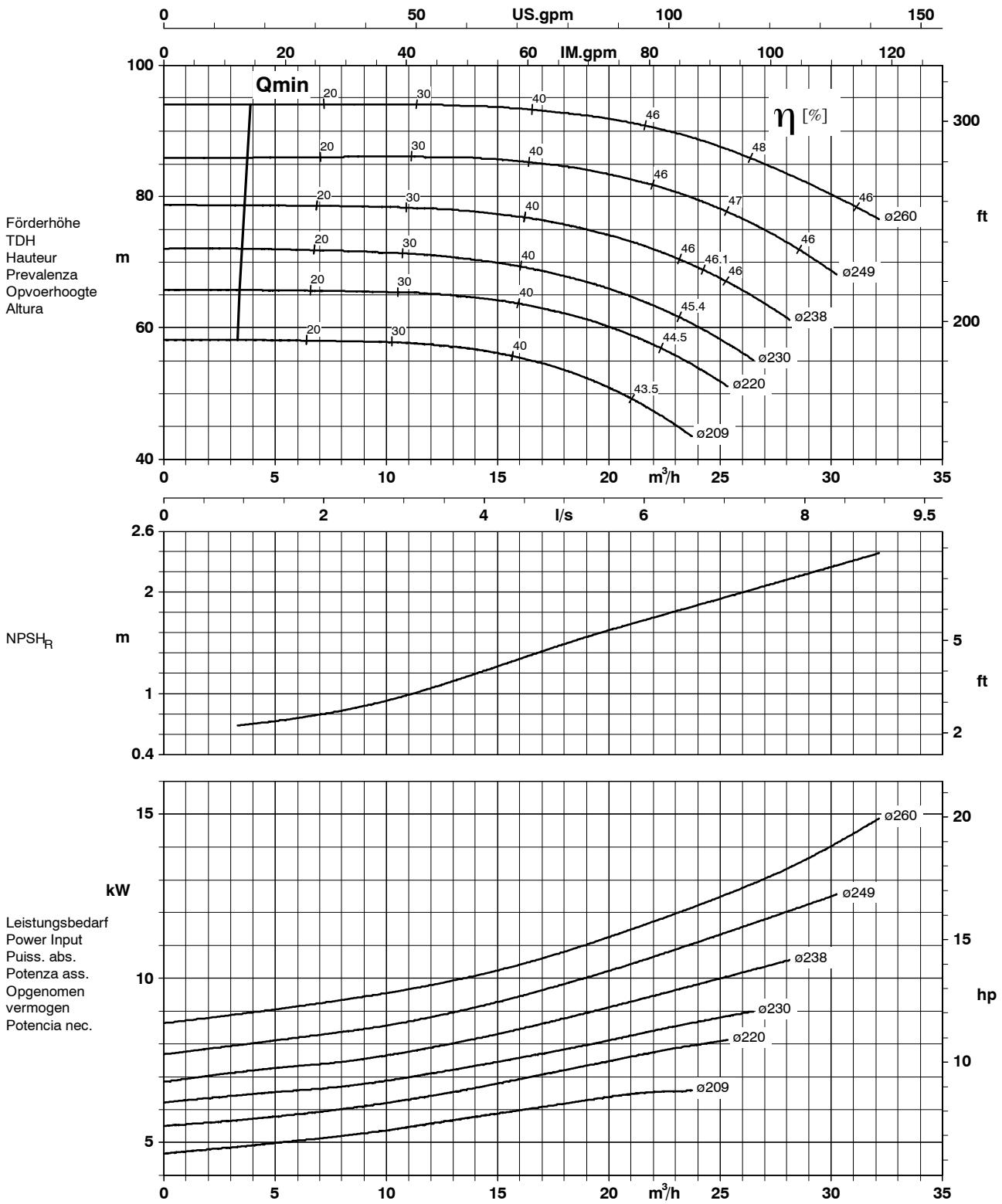
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 6,0 mm  
6,0 mm

K1211.452/183/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 32-250 Etabloc		2900 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

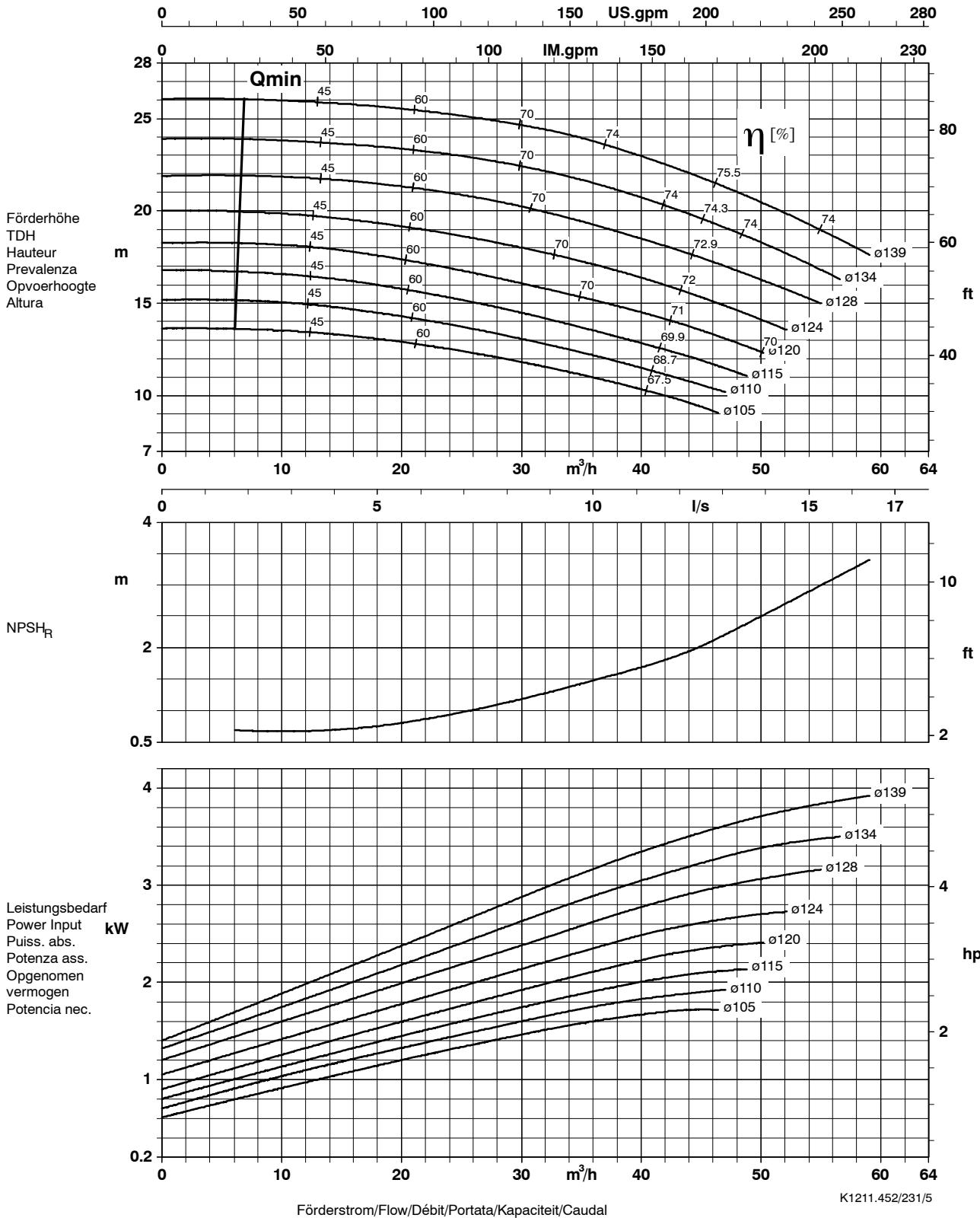


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/184/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete      8,0 mm  
8,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 40-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

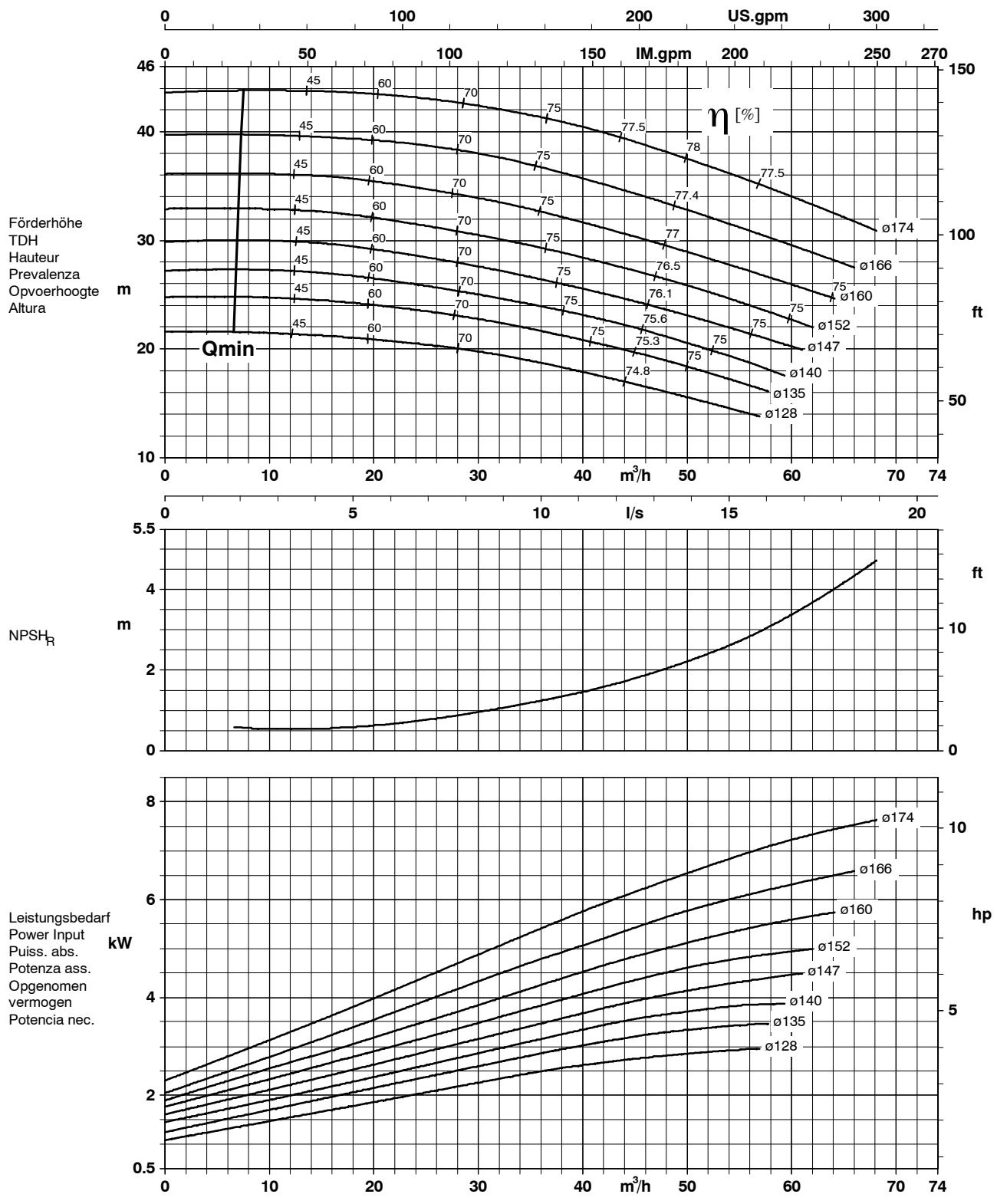


Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 14,0 mm  
14,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 40-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

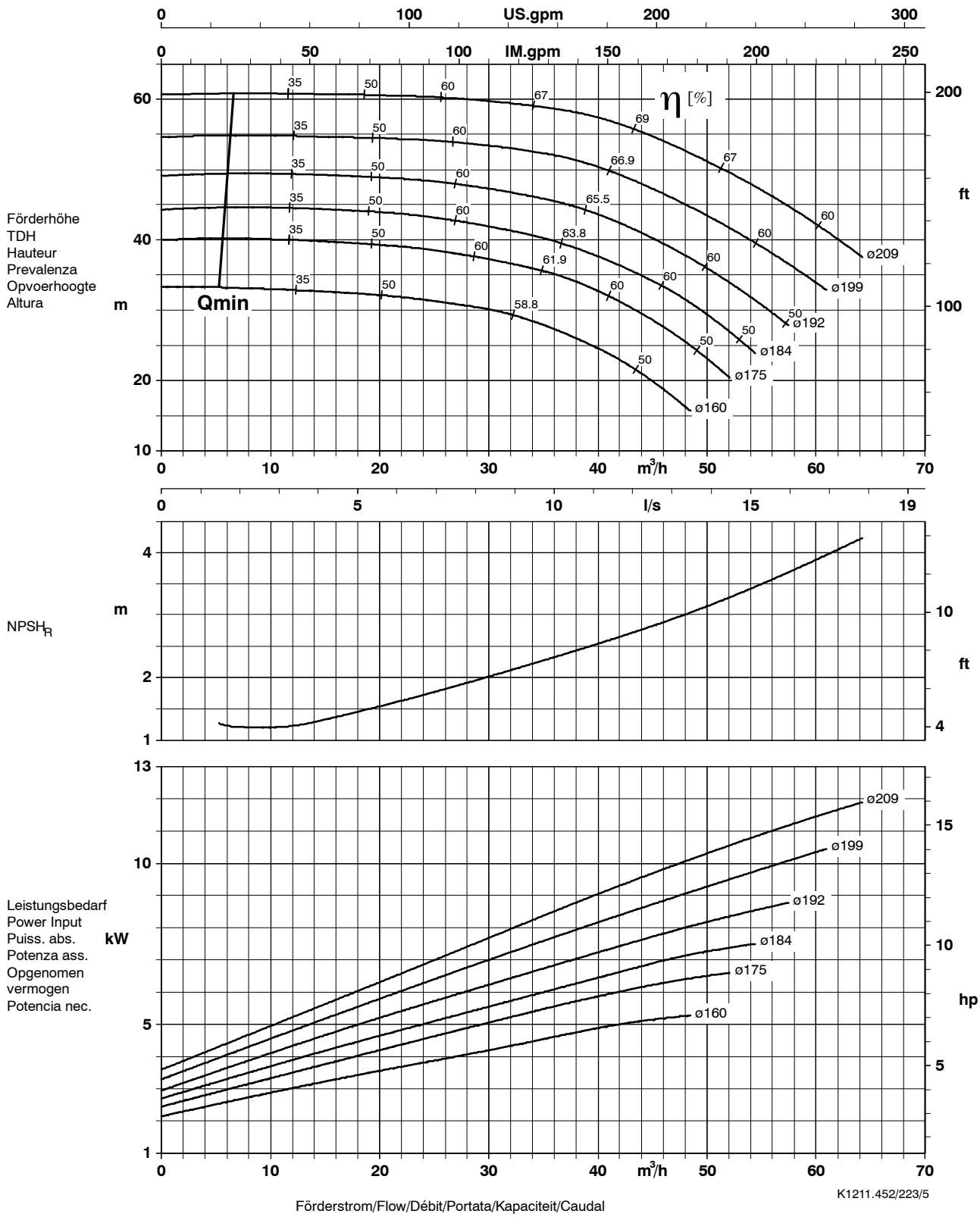


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/242/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
12,0 mm  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete  
12,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	
<b>Etanorm 40-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



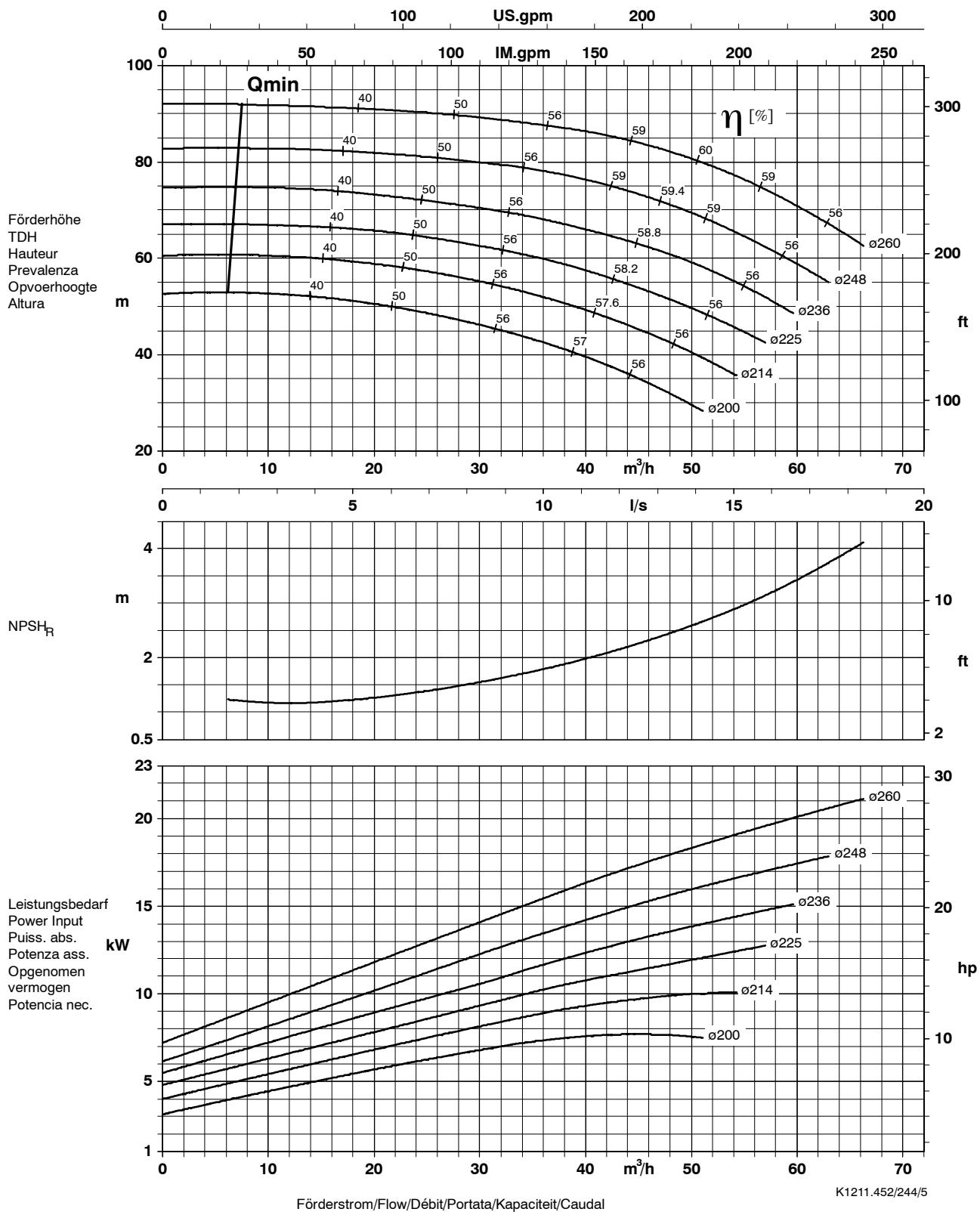
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 9,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodet 9,0 mm

K1211.452/223/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 40-250 Etabloc		2900 1/min			
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. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

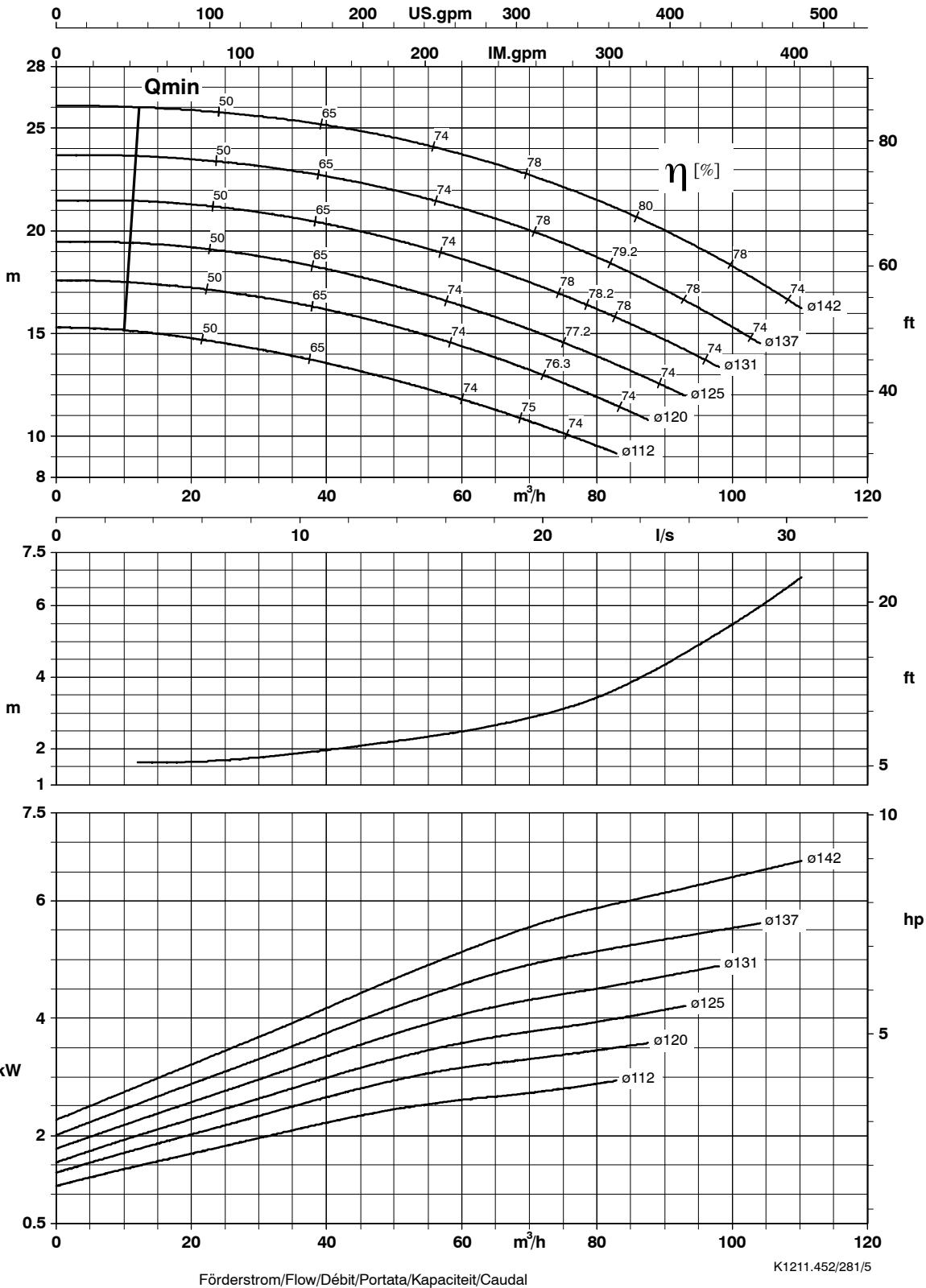


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/244/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 8,0 mm  
8,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 50-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positioni. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



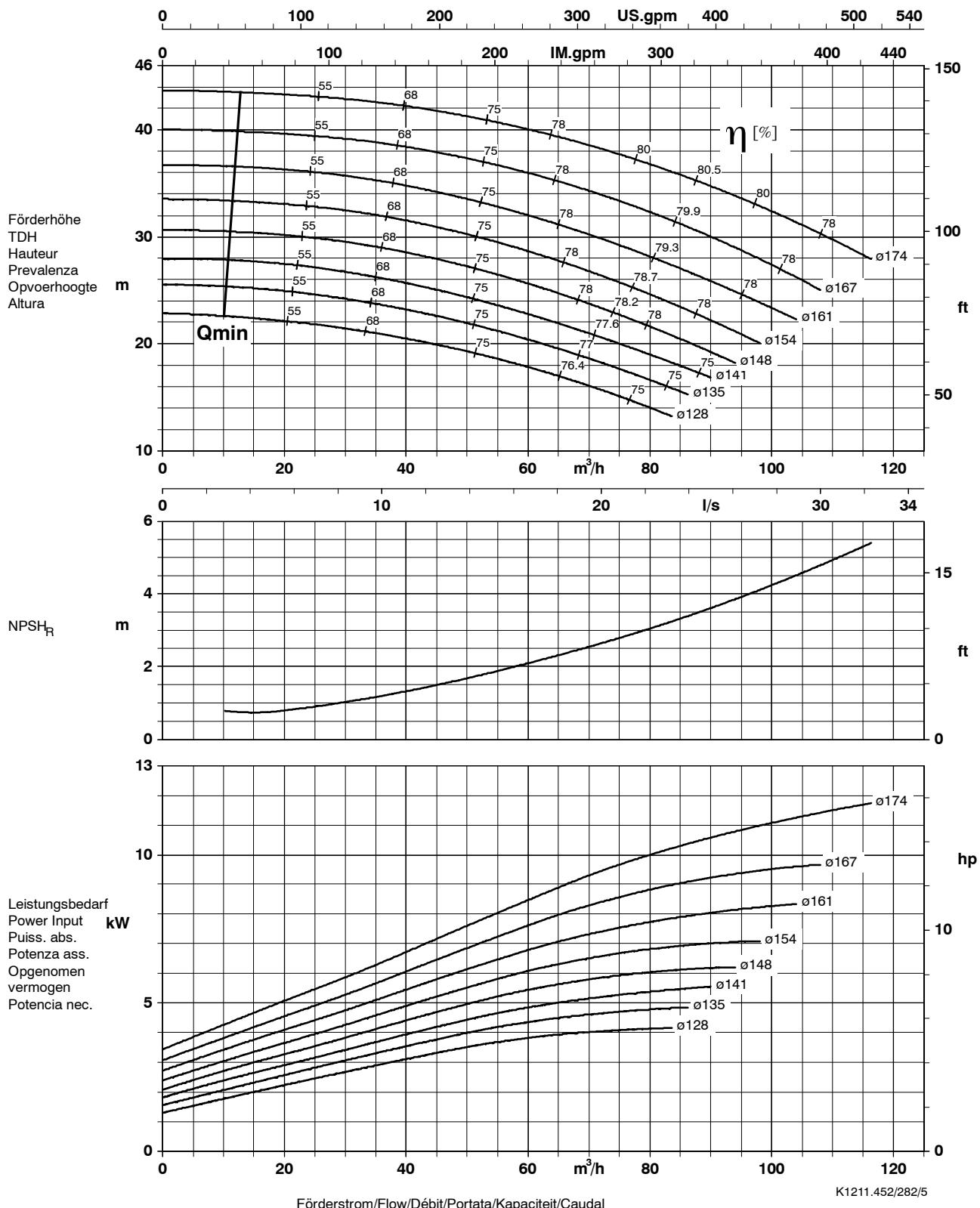
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 20,5 mm

K1211.452/281/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 50-160 Etabloc		2900 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

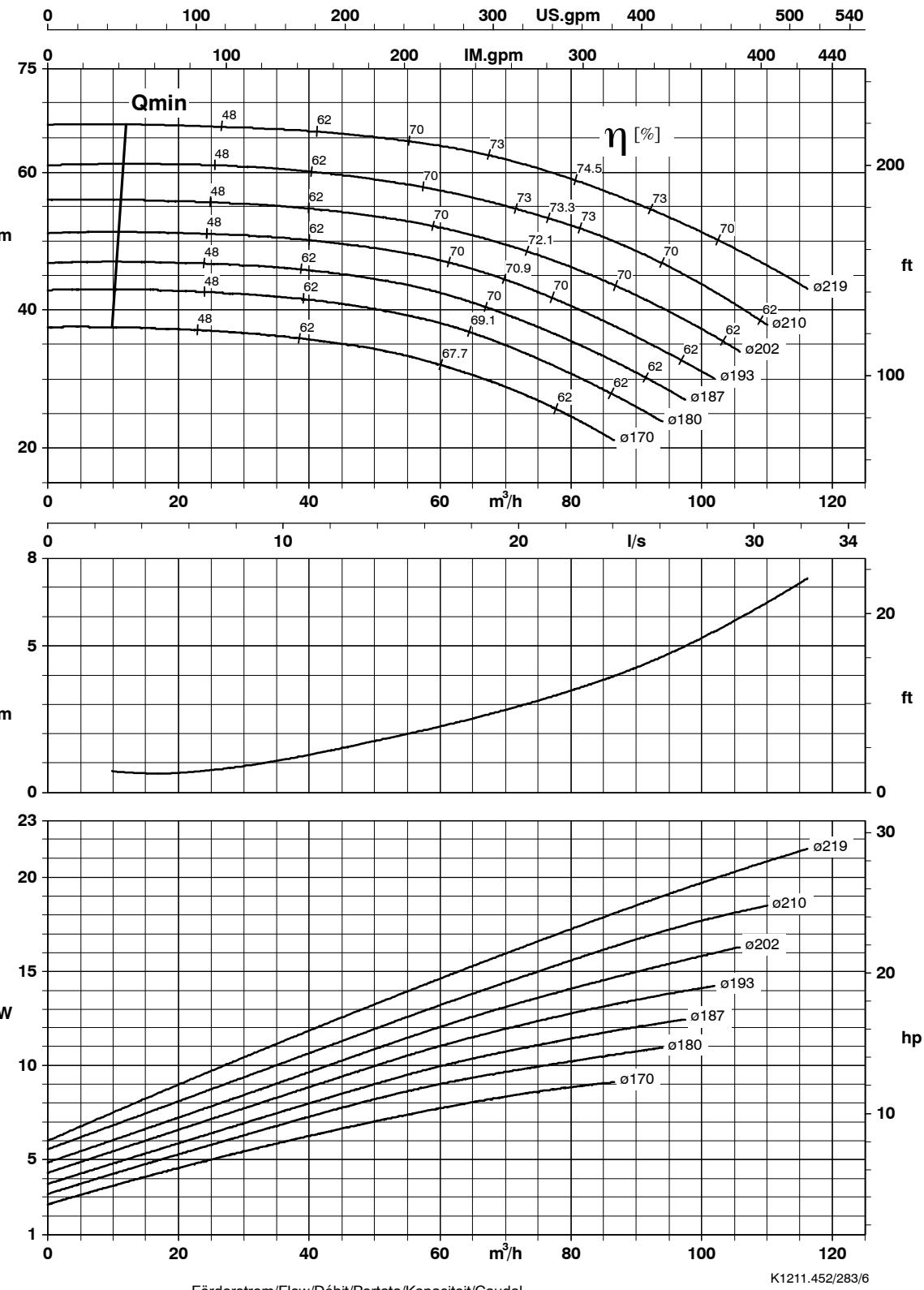


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/282/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
16,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete  
16,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	
<b>Etanorm 50-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

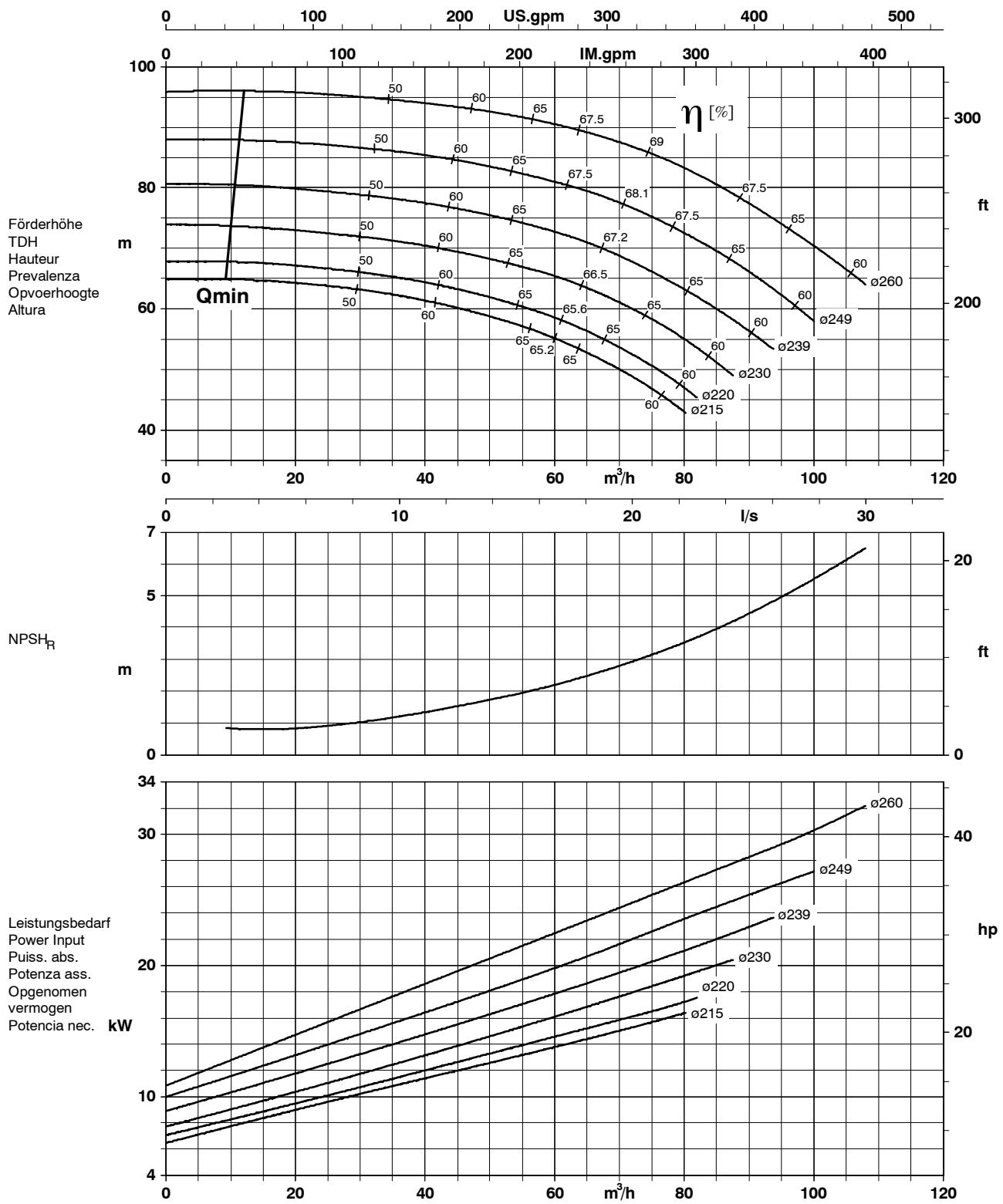
K1211.452/283/6

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 11,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 50-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/284/5

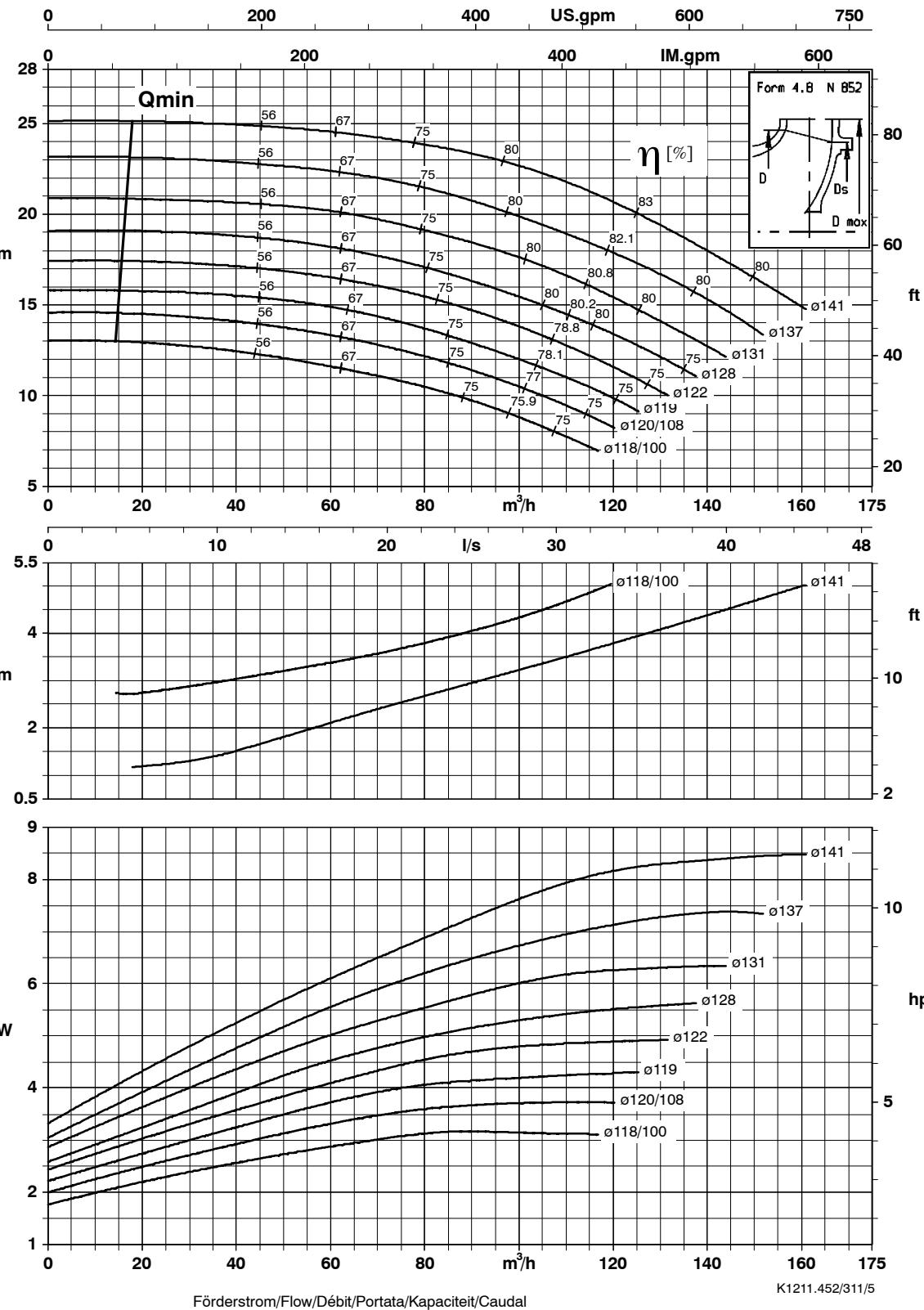
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
12,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete  
12,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete
<b>Etanorm 65-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positioni. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

Förderhöhe  
TDH  
Hauteur  
Prevalenza  
Opvoerhoogte  
Altura



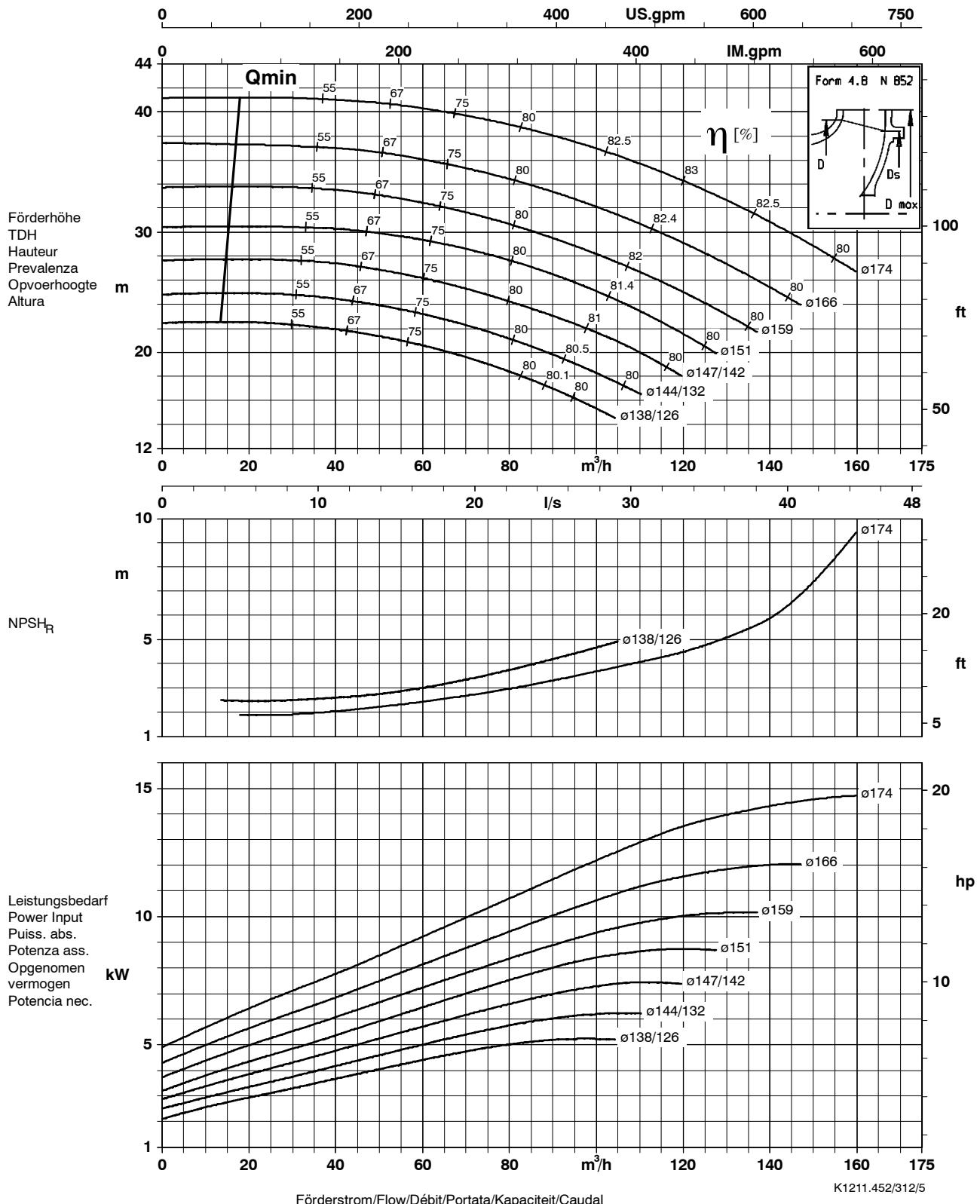
K1211.452/311/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete  
25,6 mm  
25,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 65-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufraudraulitsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete

21,0 mm  
21,0 mm

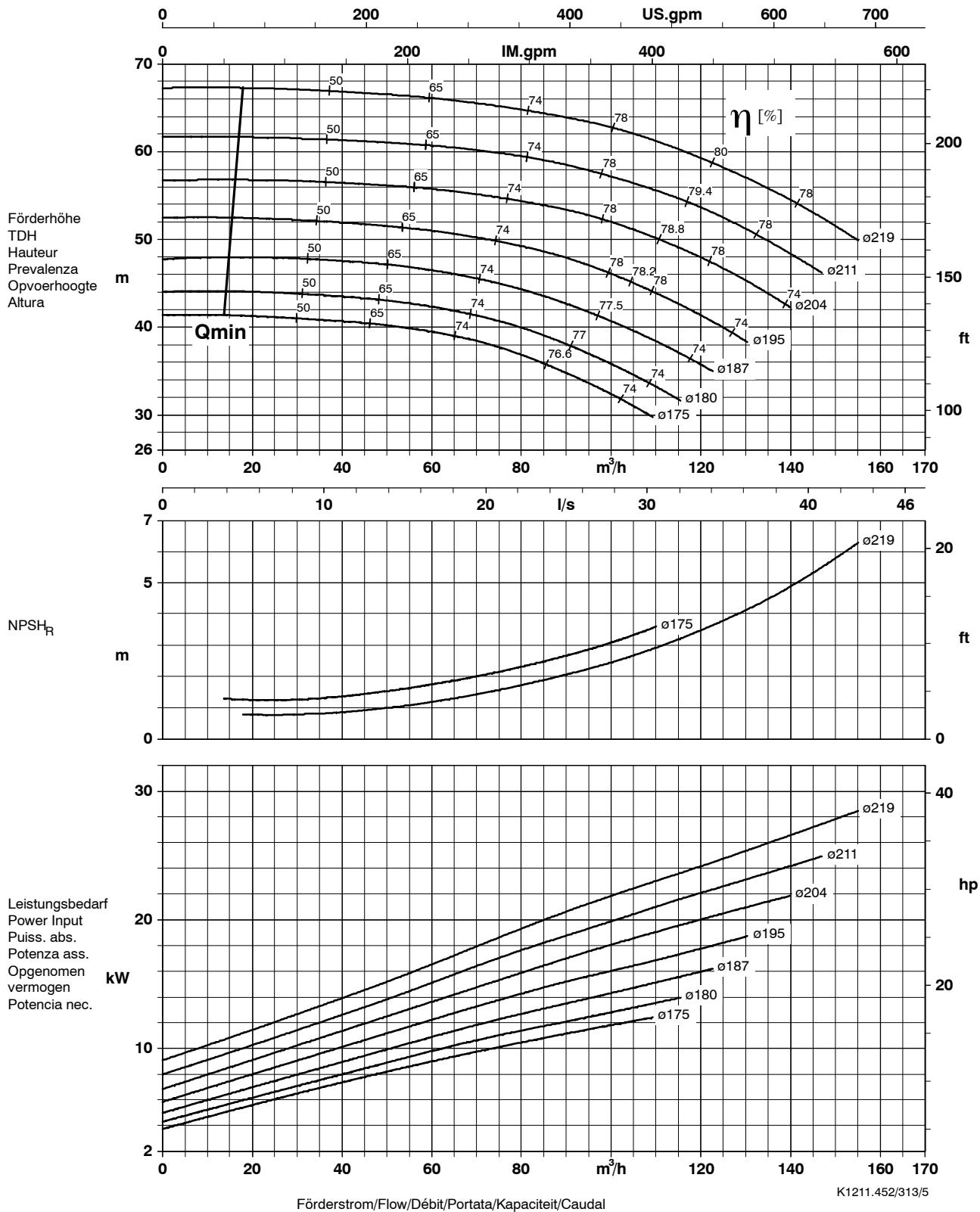
Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/312/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete
<b>Etanorm 65-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
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. Position Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante / Waaier uitbreedte / Anchura de salida rodete

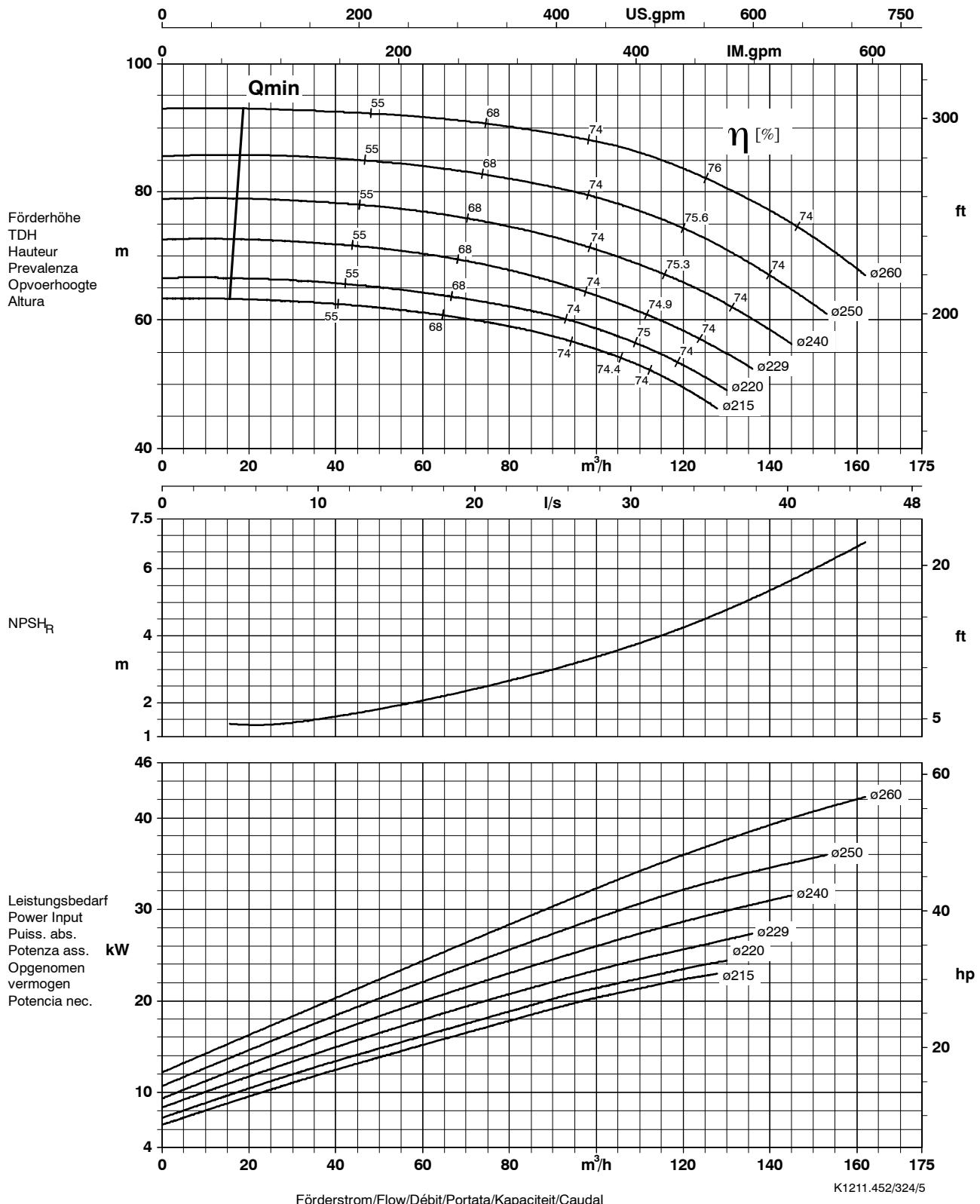
17,0 mm  
17,0 mm

K1211.452/313/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete		
<b>Etanorm 65-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>					
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. Positienr. Pos.-Nr.		



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

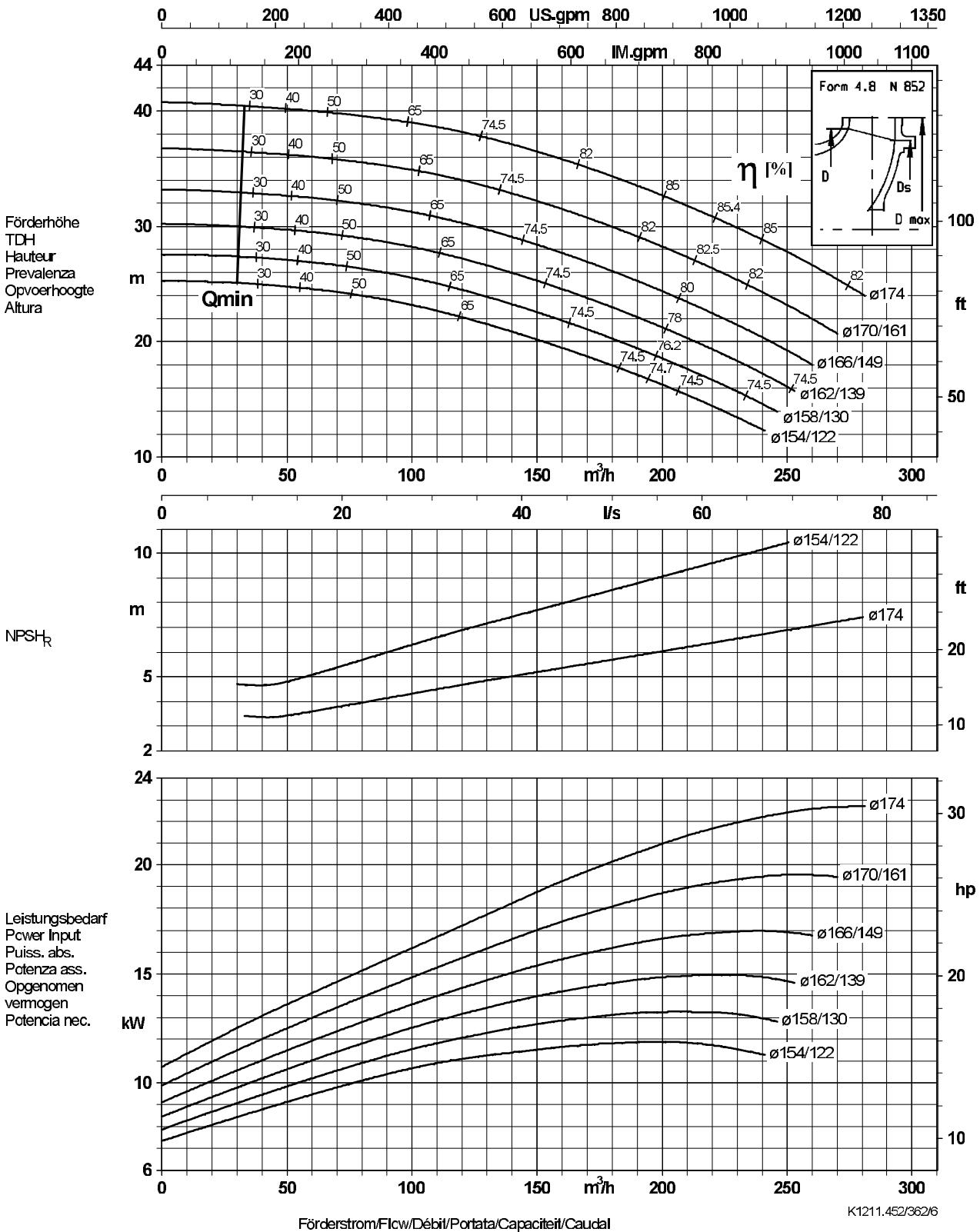


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/324/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 13,9 mm  
13,9 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodefe	
Etanorm 80-160 Etabloc		2900 1/min				KSB b.
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Prject No. No. de l'offre	Offerata-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft: 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



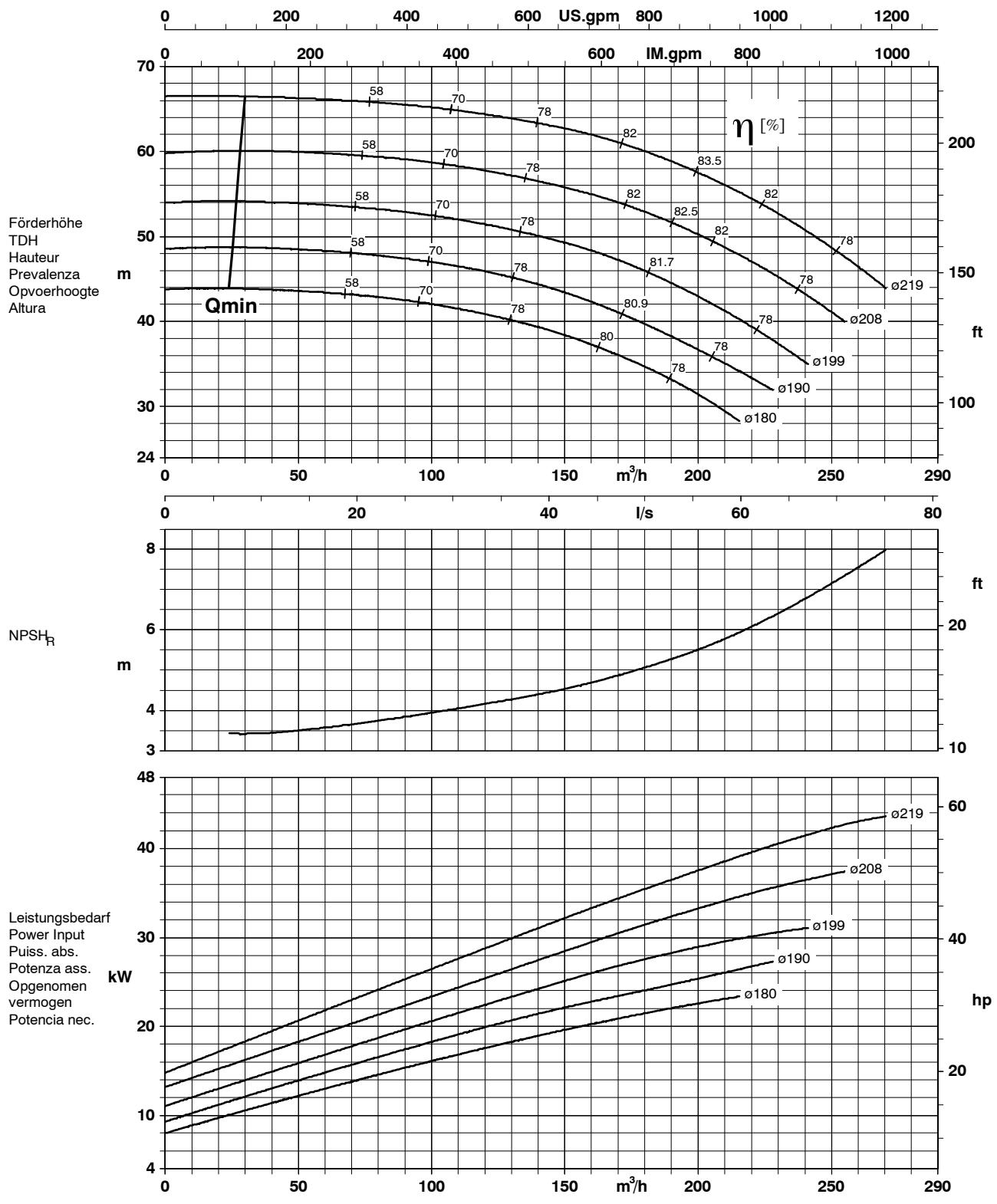
Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 31,6 mm  
Luce della girante/Waaiier uitbreedte/Anchura de salida rodeté 31,6 mm

K1211.452/362/6

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 80-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
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. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

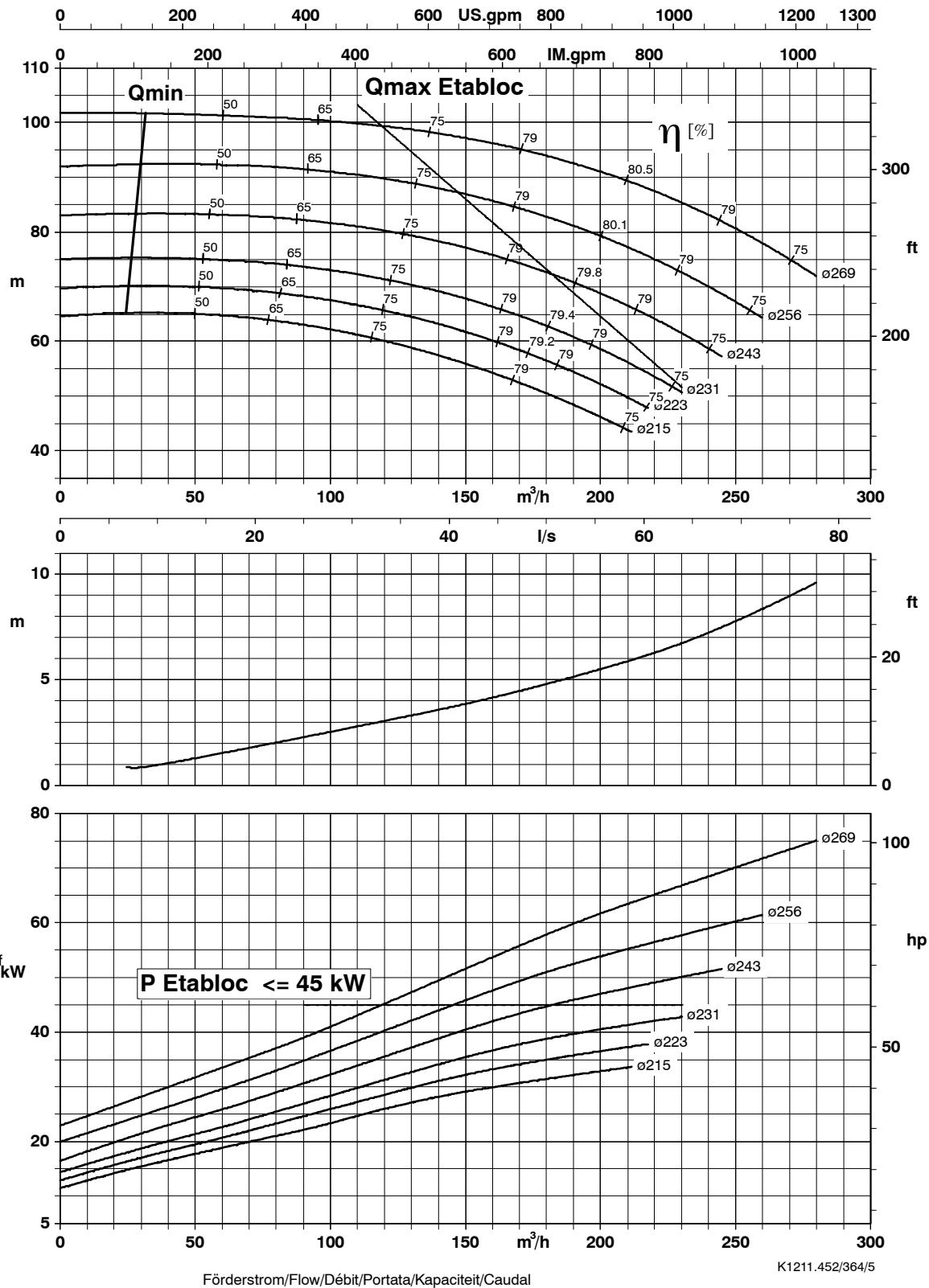


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.452/363/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 23,5 mm  
23,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 80-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Leistungsbedarf Power Input Puiss. abs. Potenza ass. Opgenomen vermogen Potencia nec.

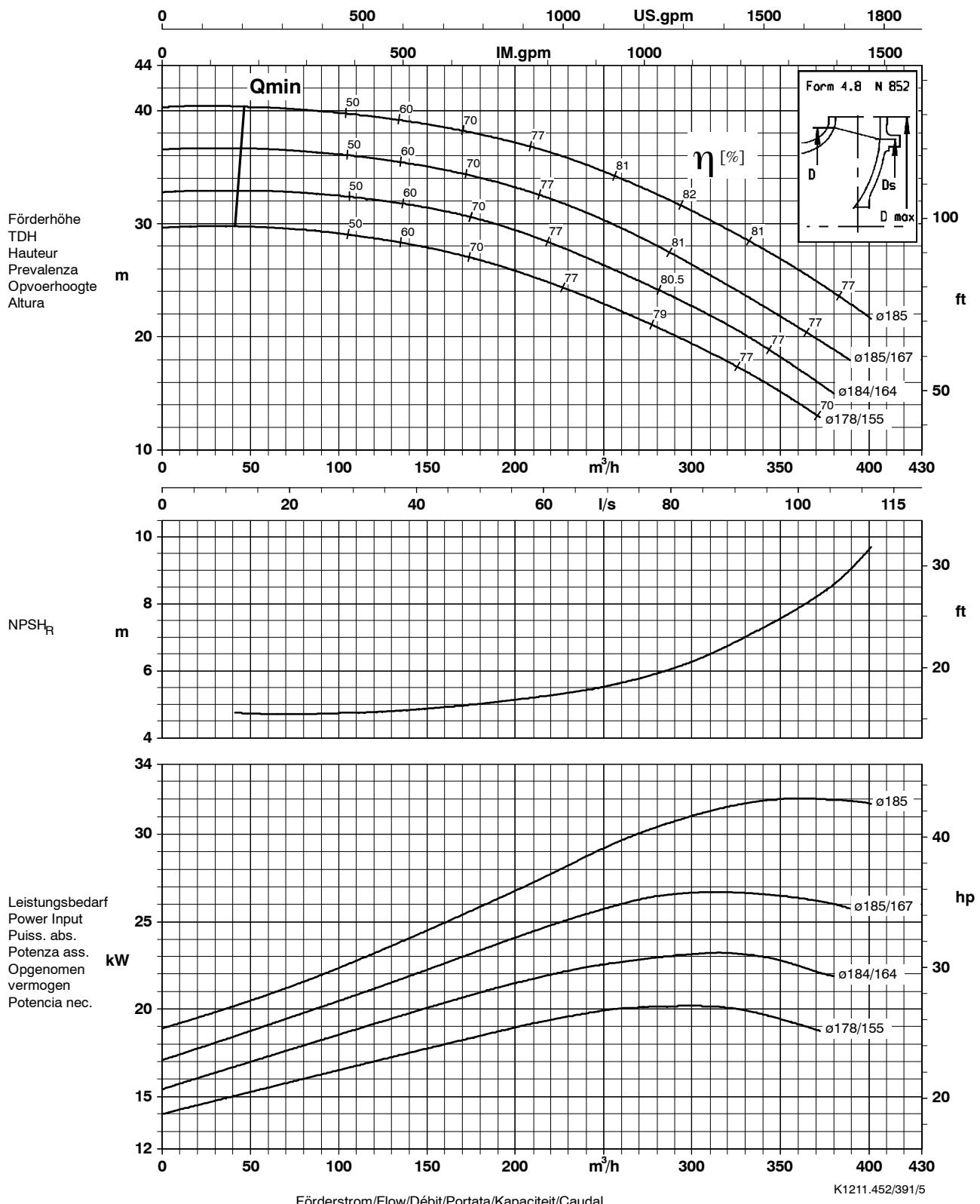
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 19,0 mm 19,0 mm

K1211.452/364/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 100-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>2900 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerata-No. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



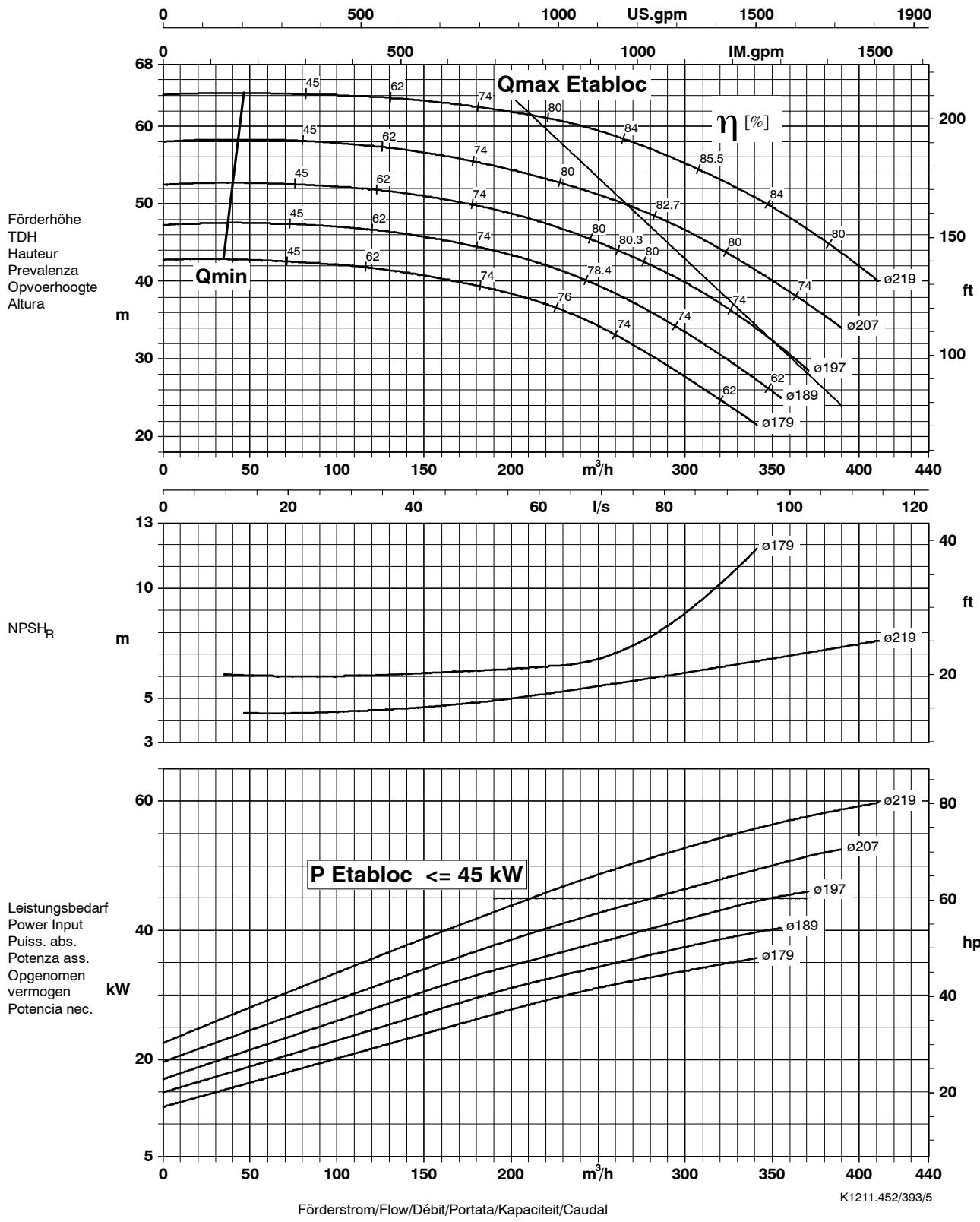
KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufraudraulitsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 36,0 mm

K1211.452/391/5

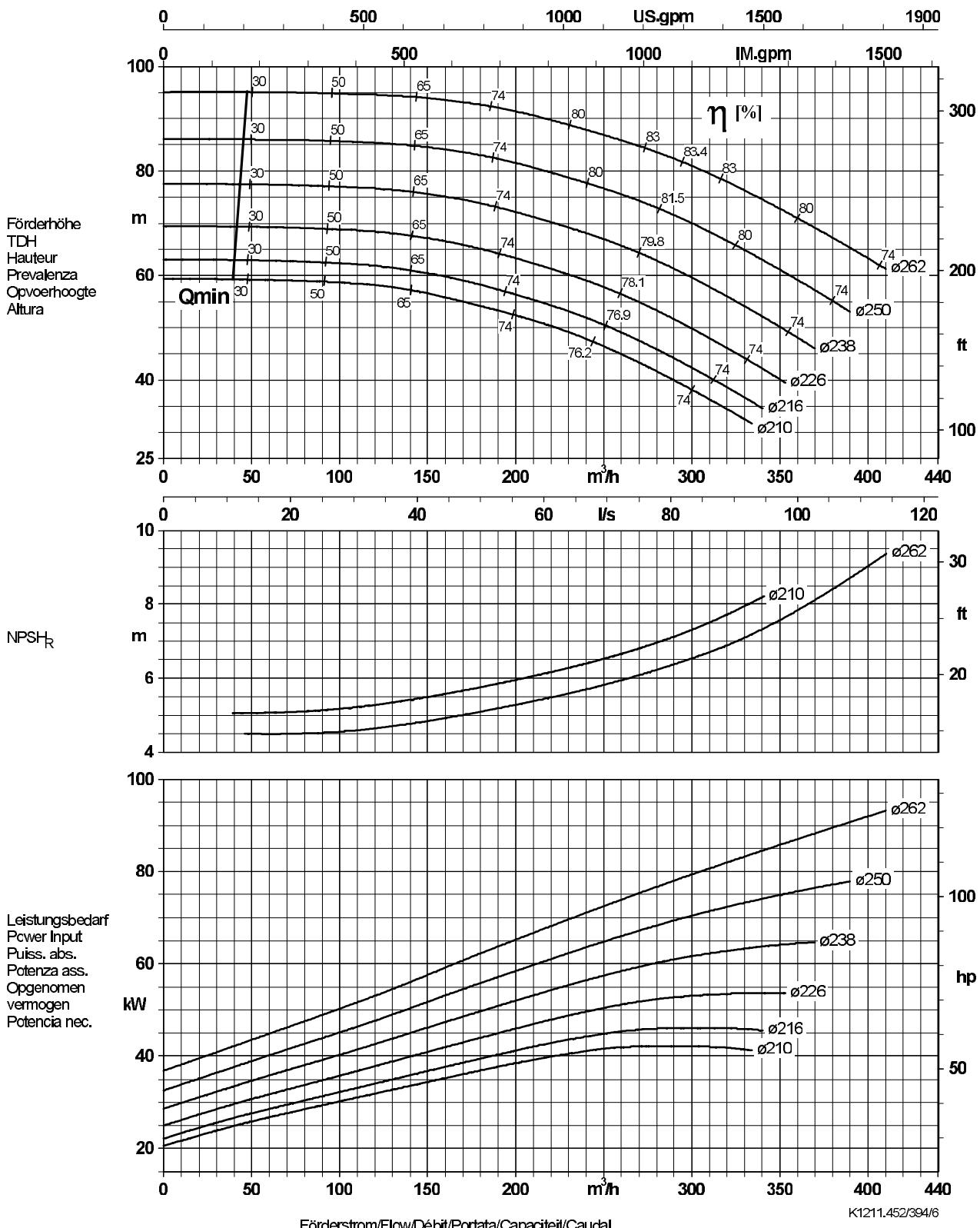
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm 100-200 Etabloc		2900 1/min				 KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal
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. Position Pos.-Nr.	



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

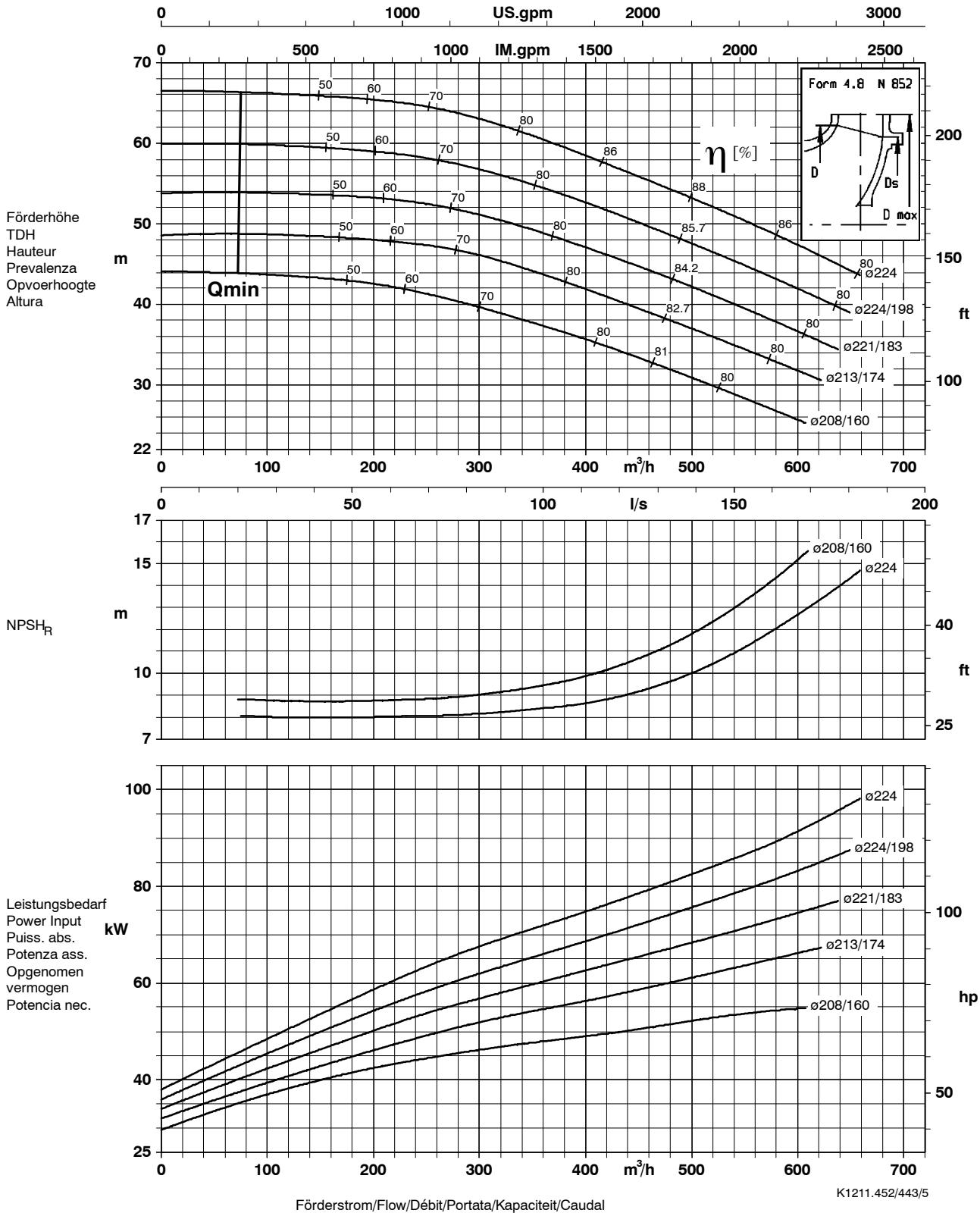
32,5 mm  
32,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm 100-250		2900 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 27,0 mm  
Luce della girante/Avaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 27,0 mm

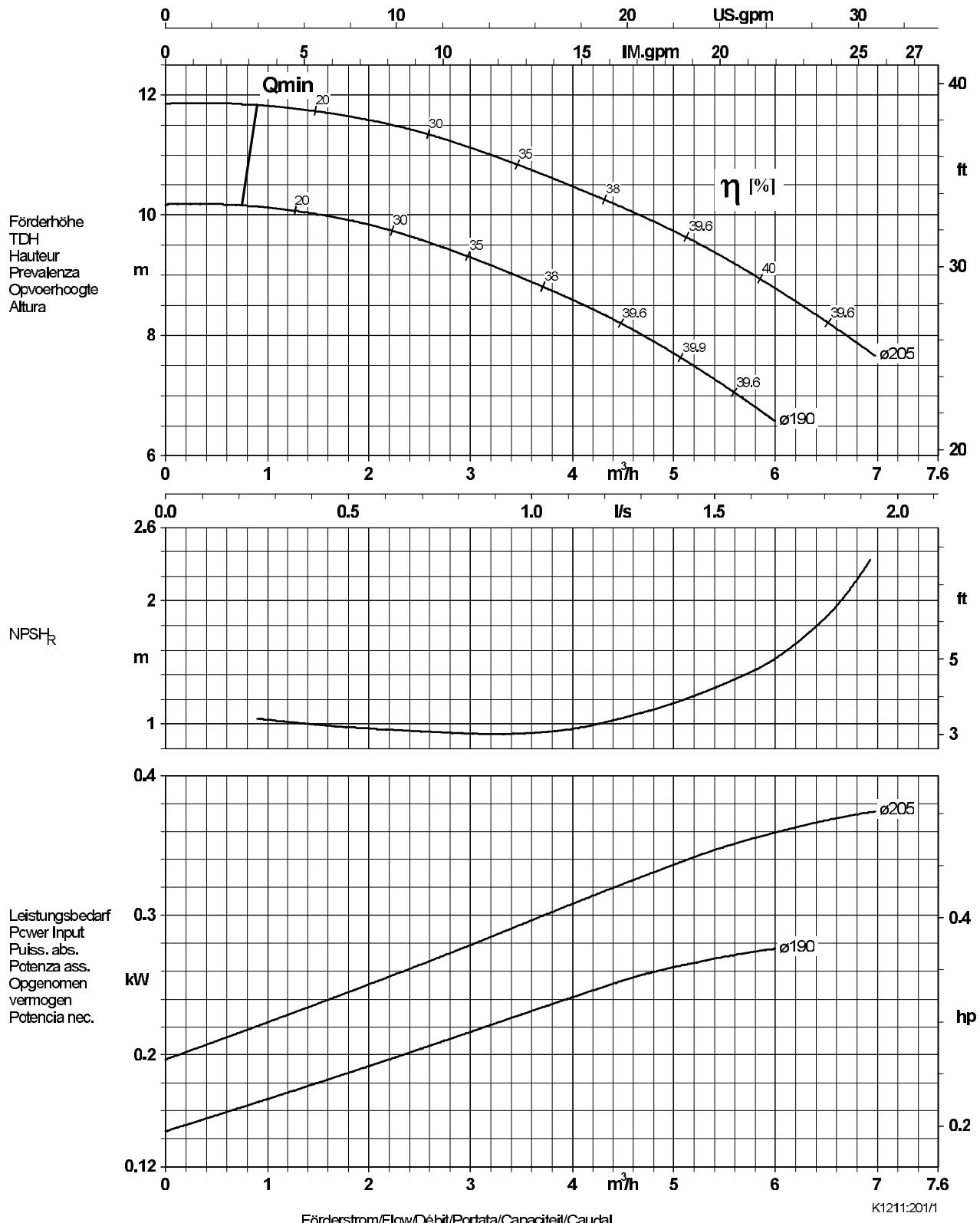
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete		
<b>Etanorm 125-200</b>				2900 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positiernr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal	



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 40,7 mm

K1211.452/443/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	<b>KSB</b>
<b>Etabloc 25-20.1</b>						
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Oferta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal

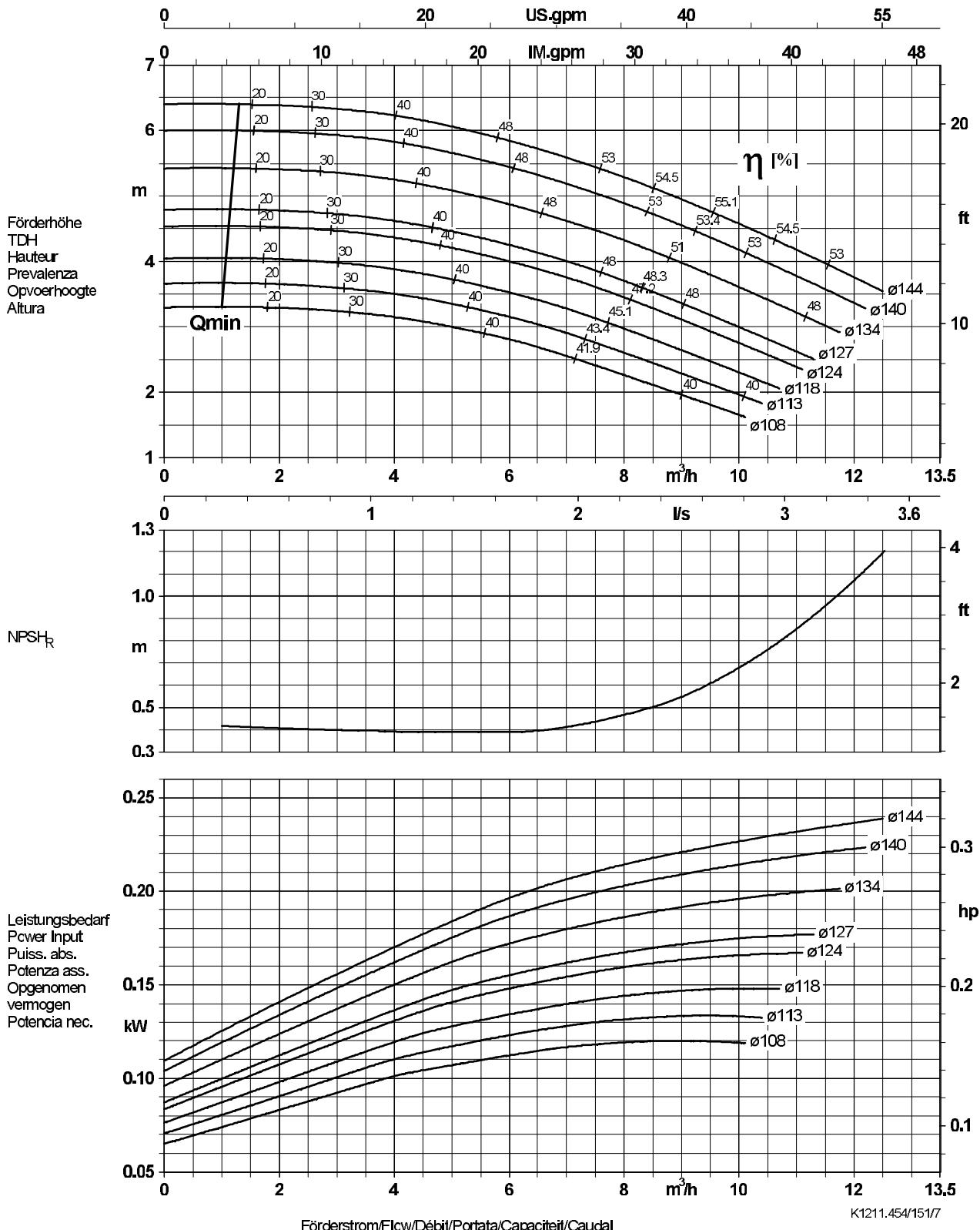


Laufadaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 4,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 4,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodefe
Etanorm 32-125.1 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Prject No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.



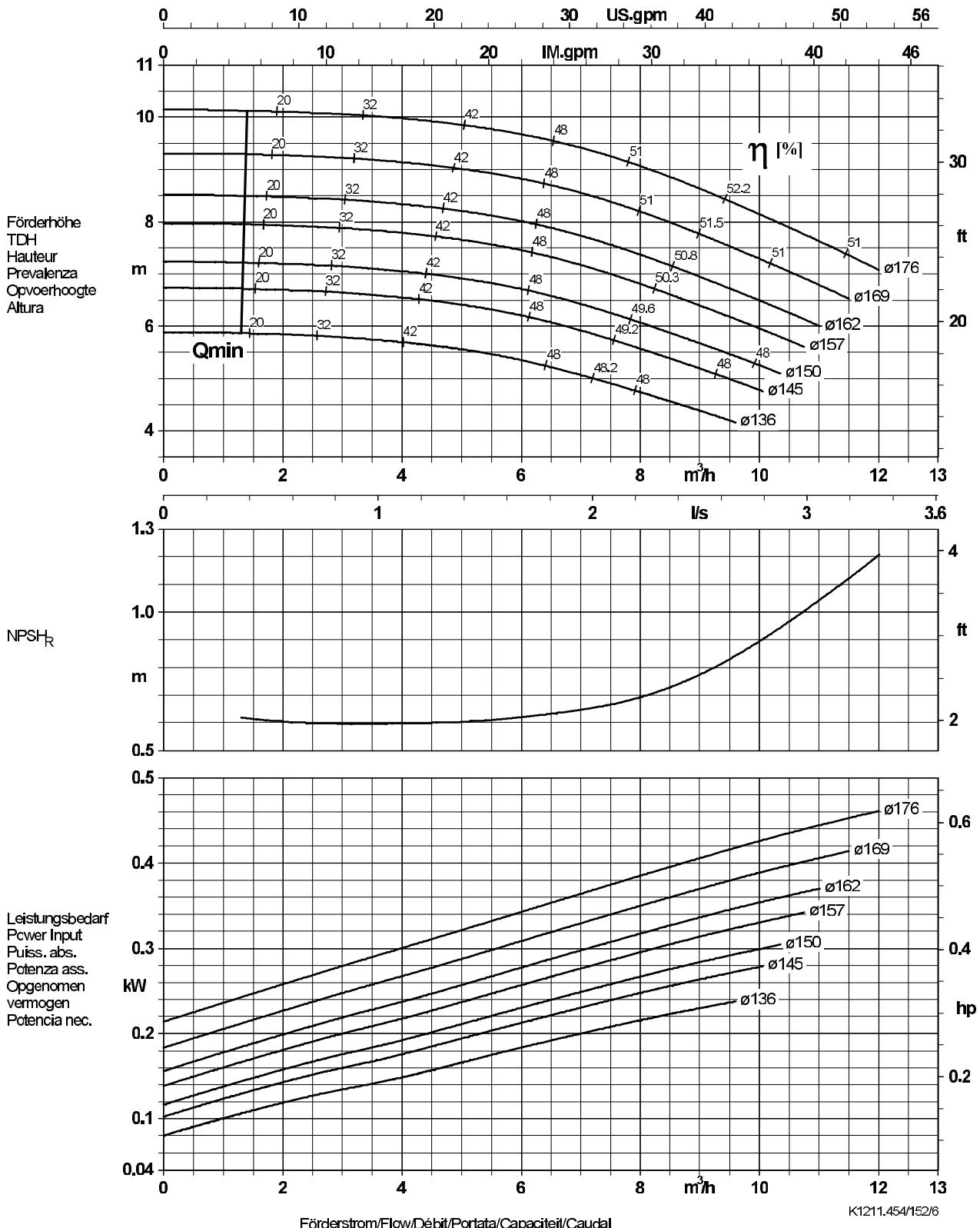
KSB Aktiengesellschaft  
67225 Frankenthal  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue 5,0 mm  
Luce della girante / Waaiier uitbreedte / Anchura de salida rodeté 5,0 mm

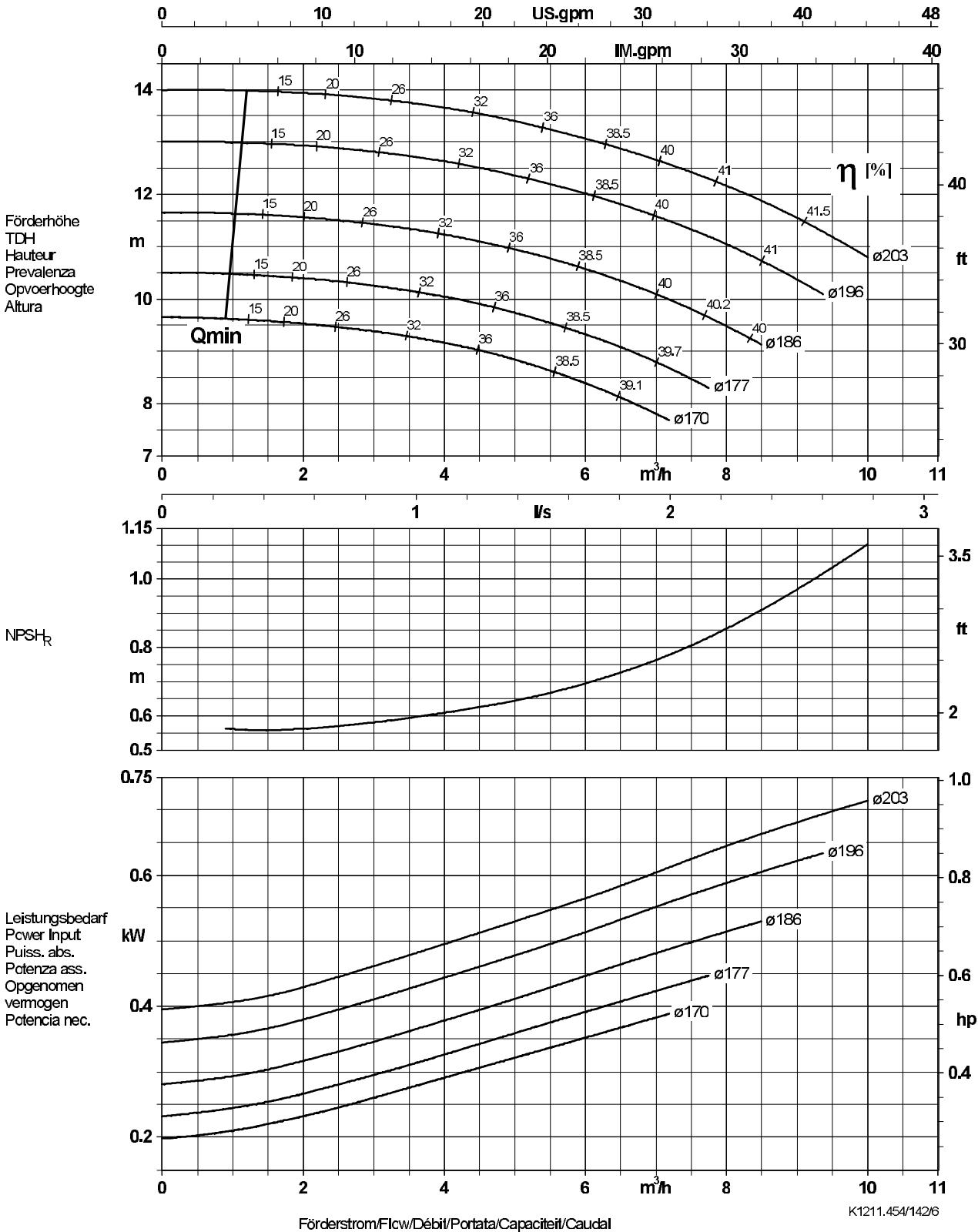
K1211.454/151/7

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	
<b>Etanorm 32-160.1</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 5,6 mm  
Luce della girante/Waaiier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 5,6 mm

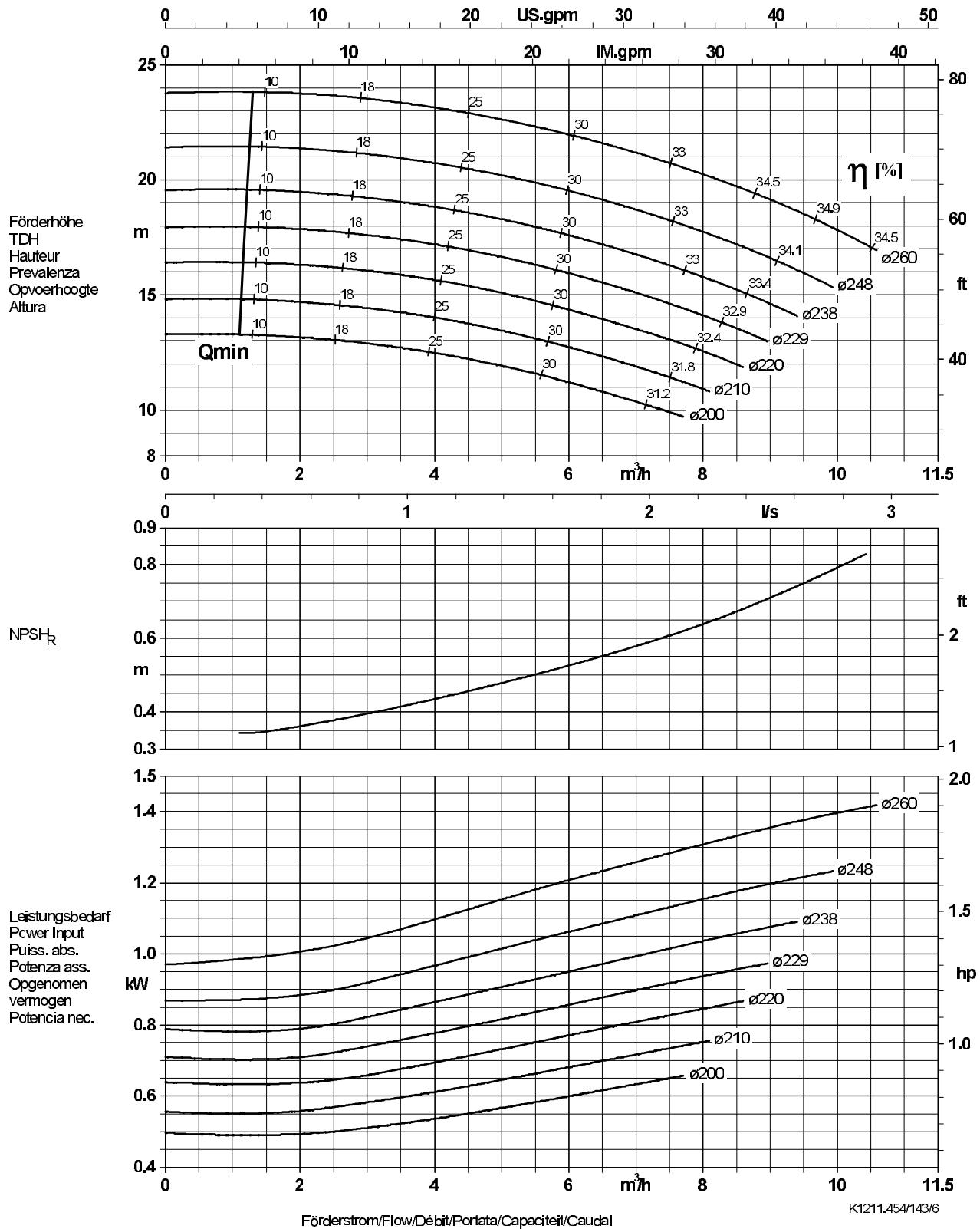
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm 32-200.1 Etabloc		1450 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Prjekt Proyecto	Angebots-Nr. Prject No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Oferta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft: 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 6,0 mm  
Luce della girante/Waaiier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 6,0 mm

K1211.454/142/6

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	<b>KSB b.</b>
<b>Etanorm 32-250.1</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
Projekt Project Projet	Progetto Projecto Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offertenr. Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal

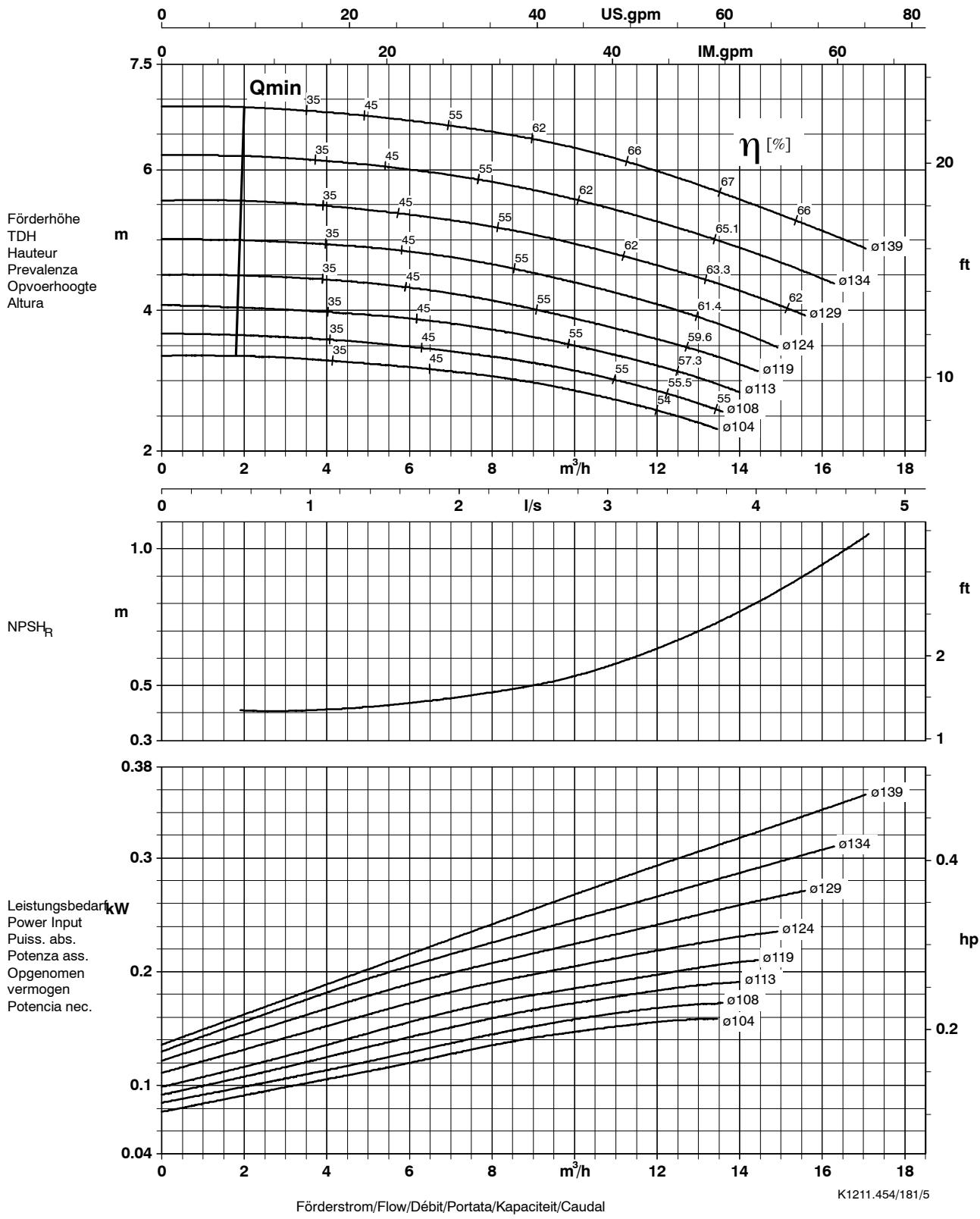


Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 8,0 mm  
Luce della girante/Vaaijer uitbreedte/Anchura de salida rodete 8,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 32-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Position Pos.-Nr.	



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



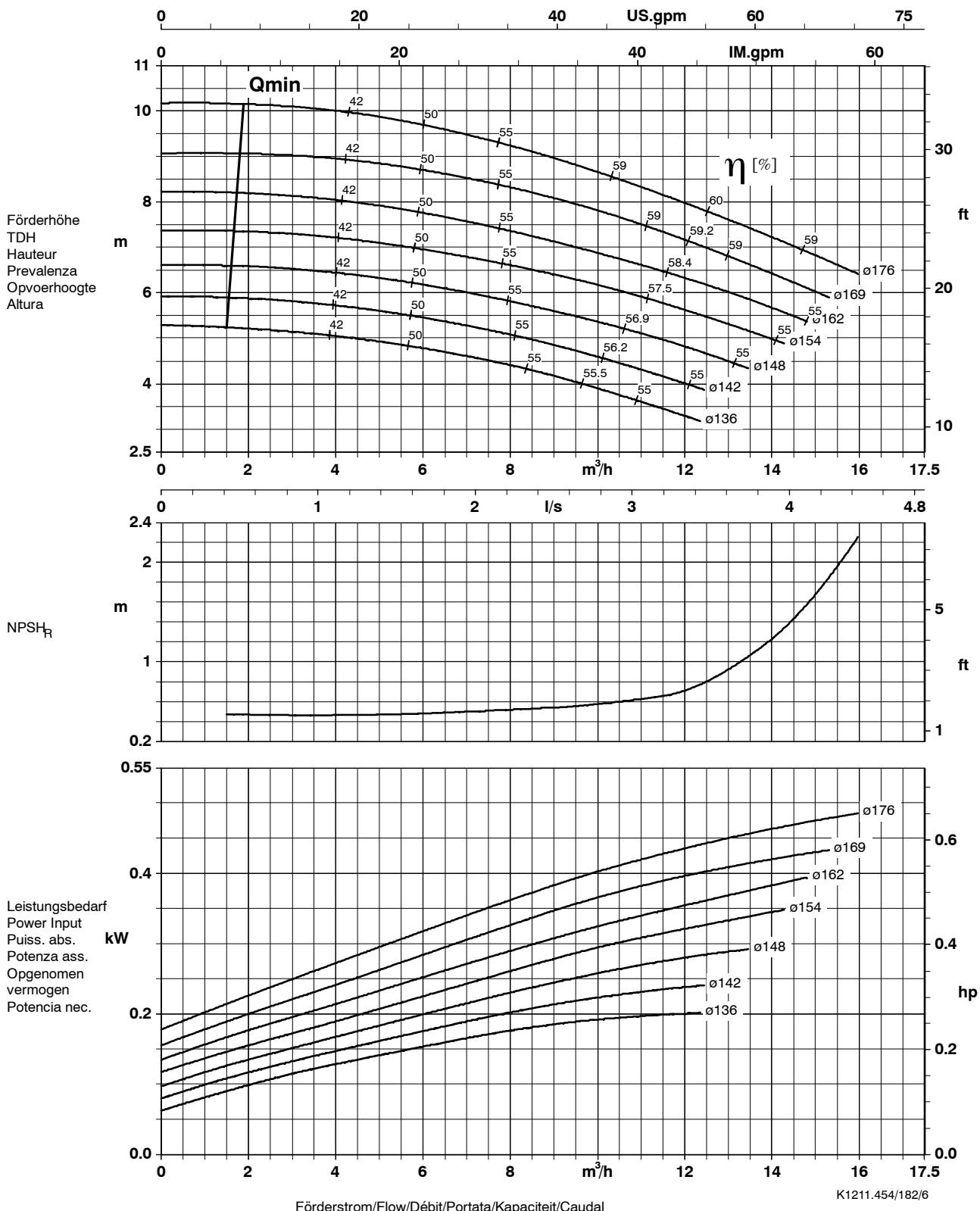
K1211.454/181/5

Laufradaustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante / Waaier uitbreedte / Anchura de salida rolete 9,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 32-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentnr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienvr. Pos.-Nr.

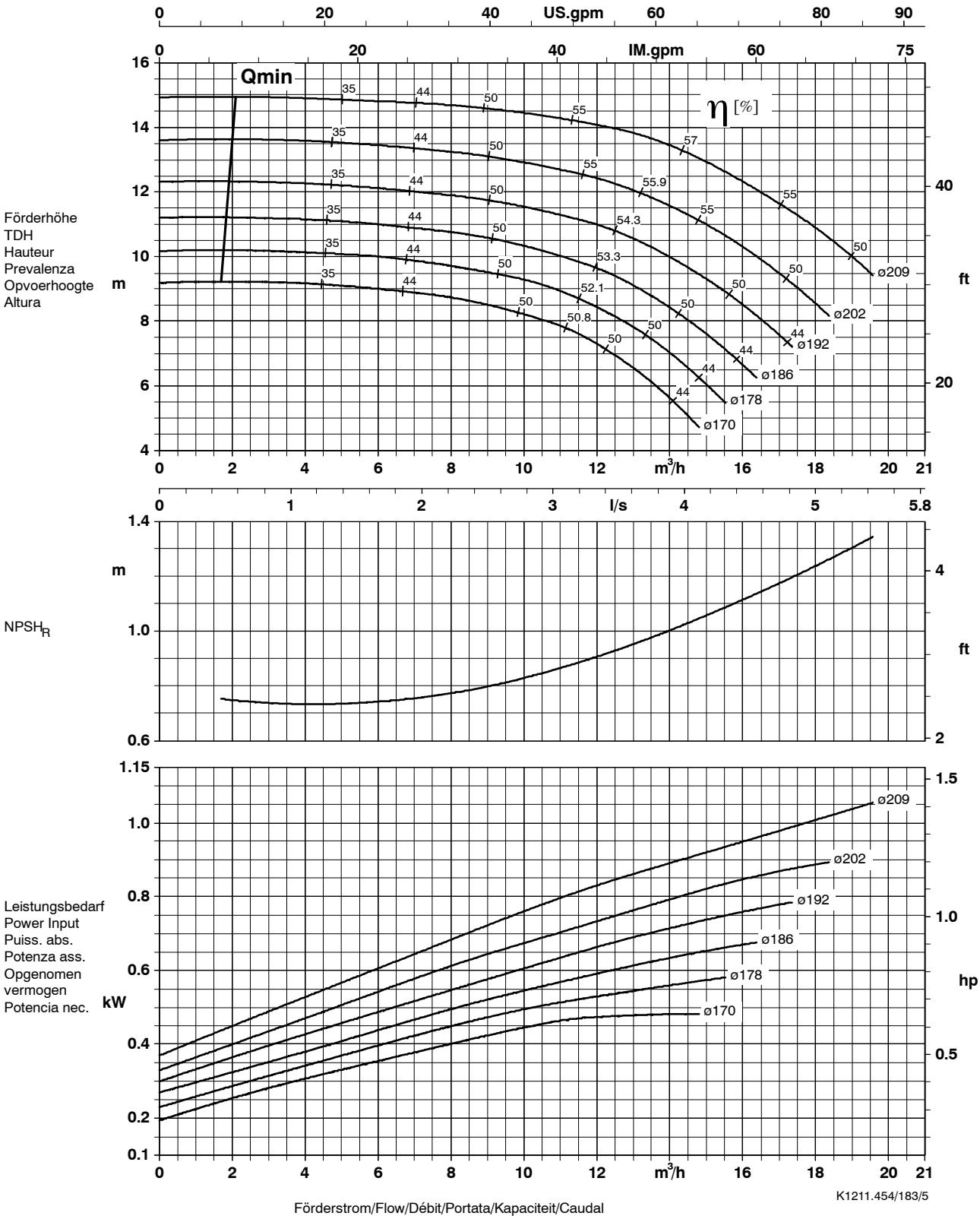


KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wasser technik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
5,6 mm  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete  
5,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 32-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Positioni. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

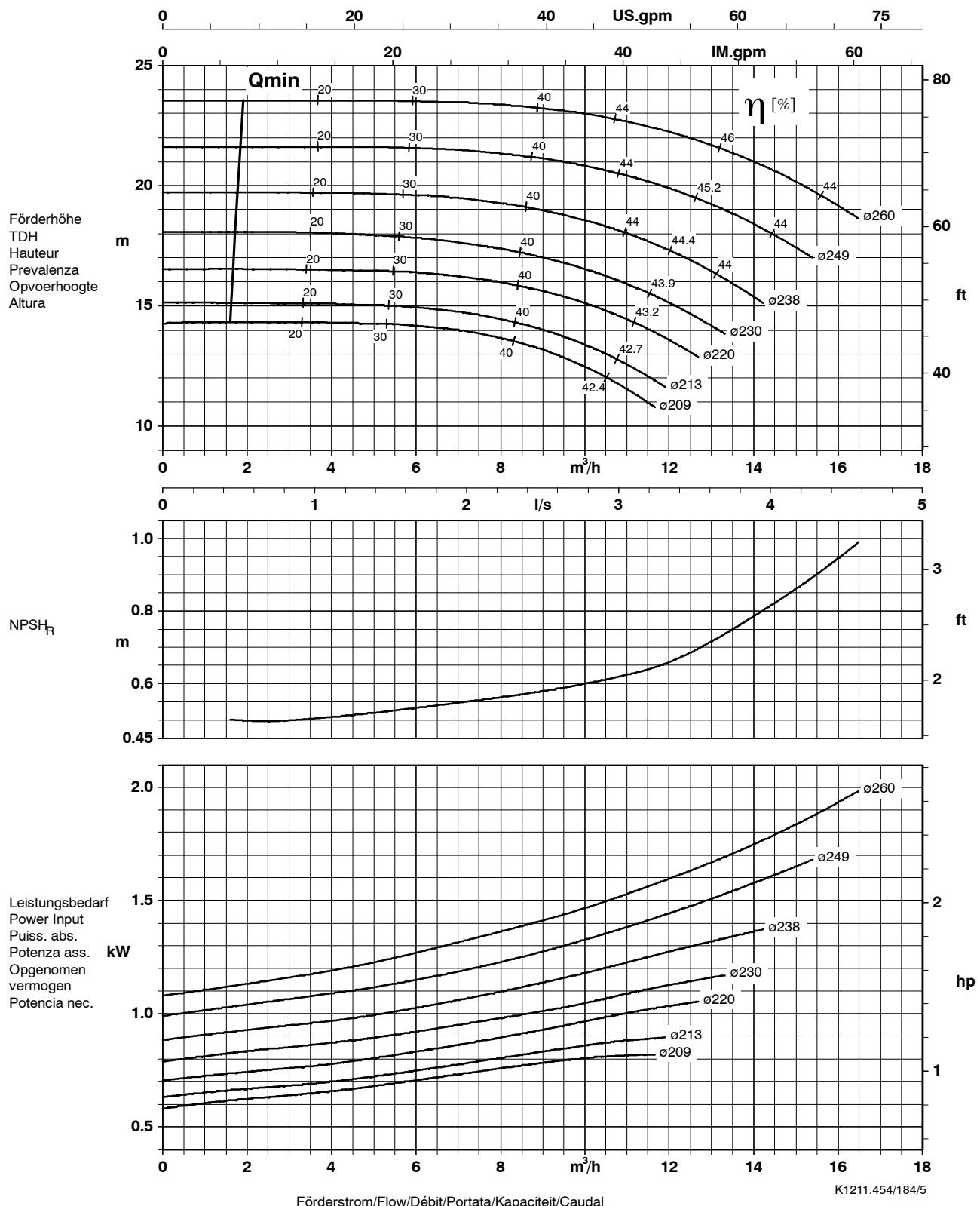
K1211.454/183/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 6,0 mm  
6,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 32-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positienvr. Pos.-Nr.



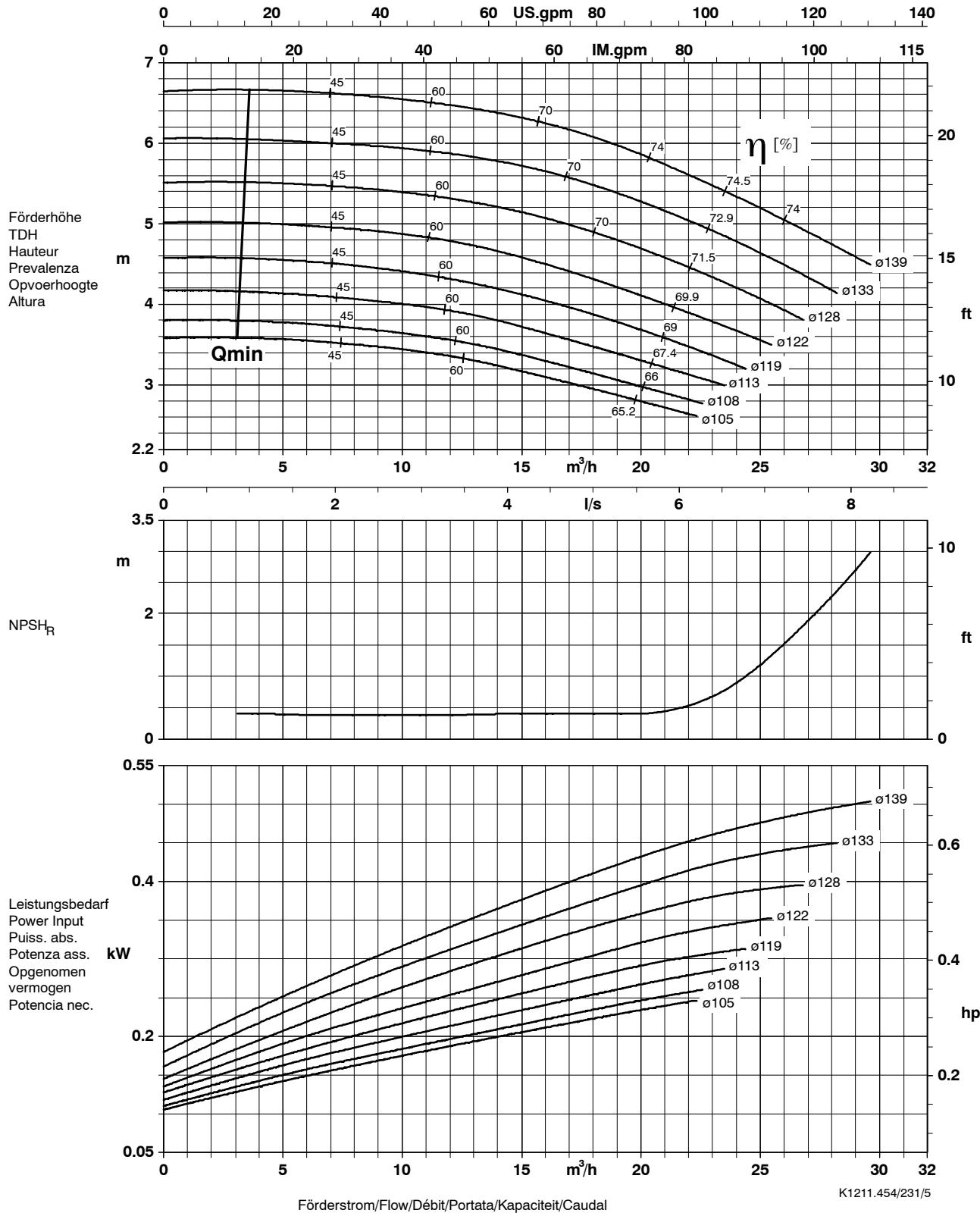
KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 8,0 mm  
8,0 mm

K1211.454/184/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete	
<b>Etanorm 40-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Position Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



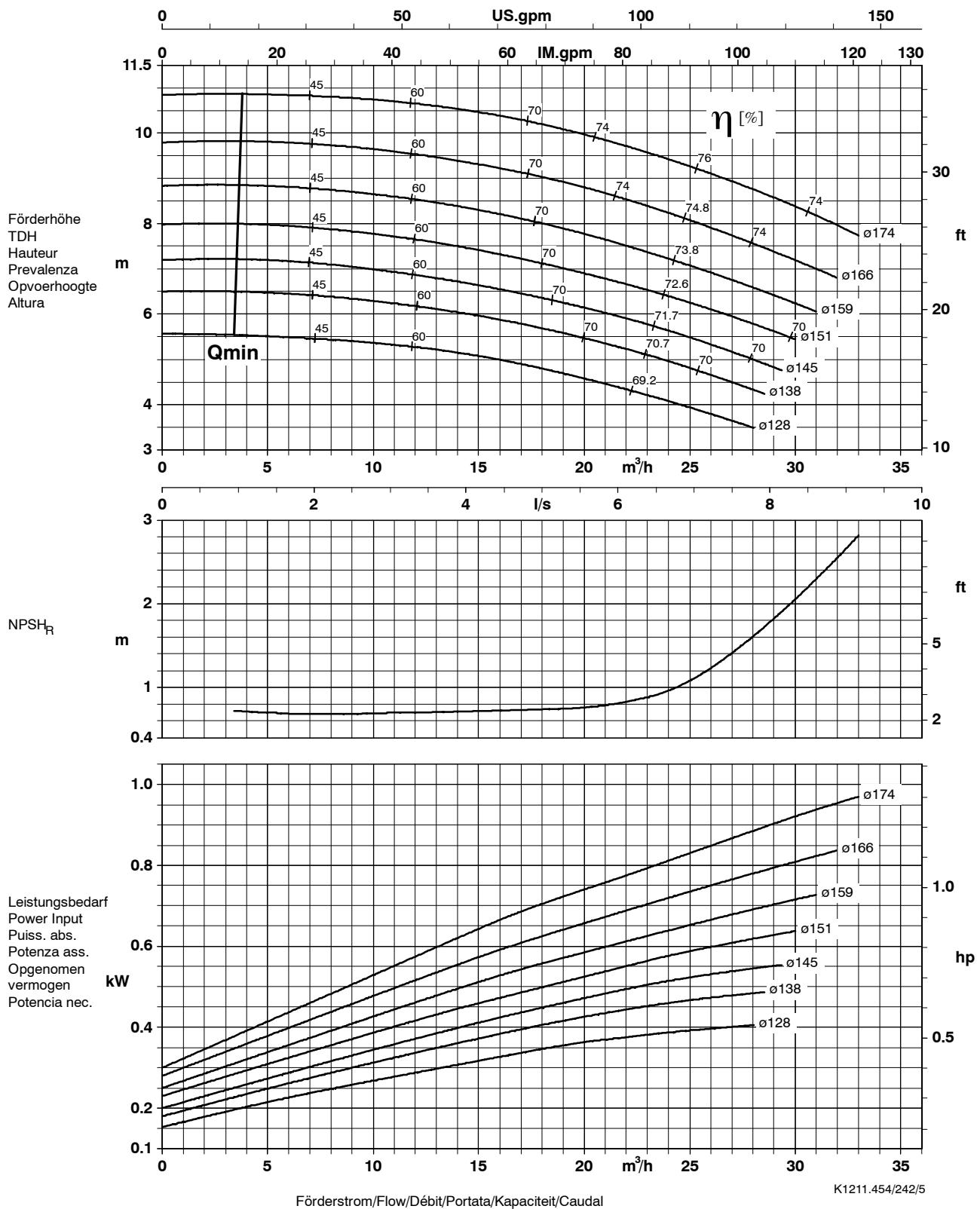
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 14,0 mm  
14,0 mm

K1211.454/231/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 40-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentn. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

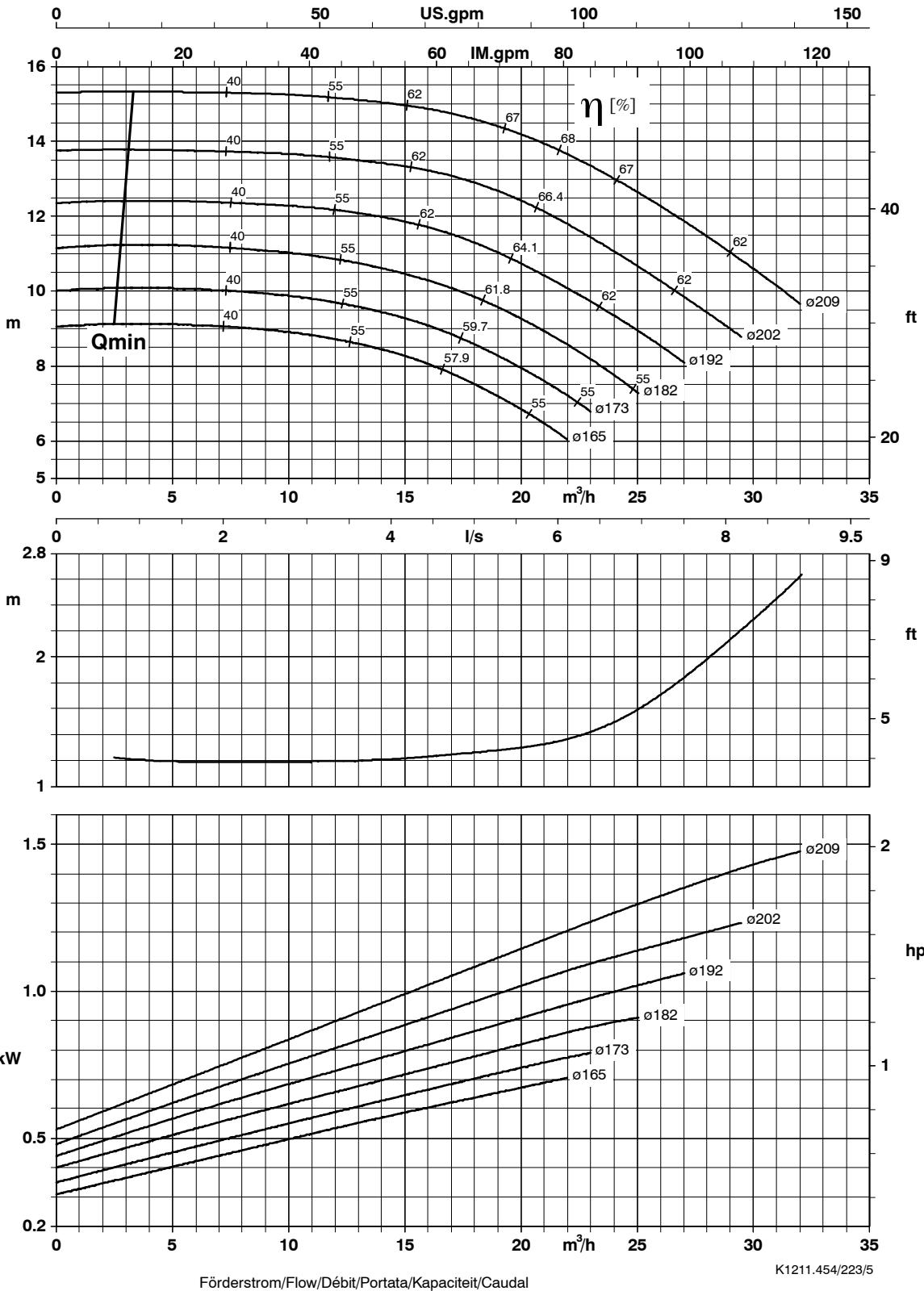


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/242/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 12,0 mm  
12,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	
Etanorm 40-200 Etabloc		1450 1/min				KSB b.
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. Positiernr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



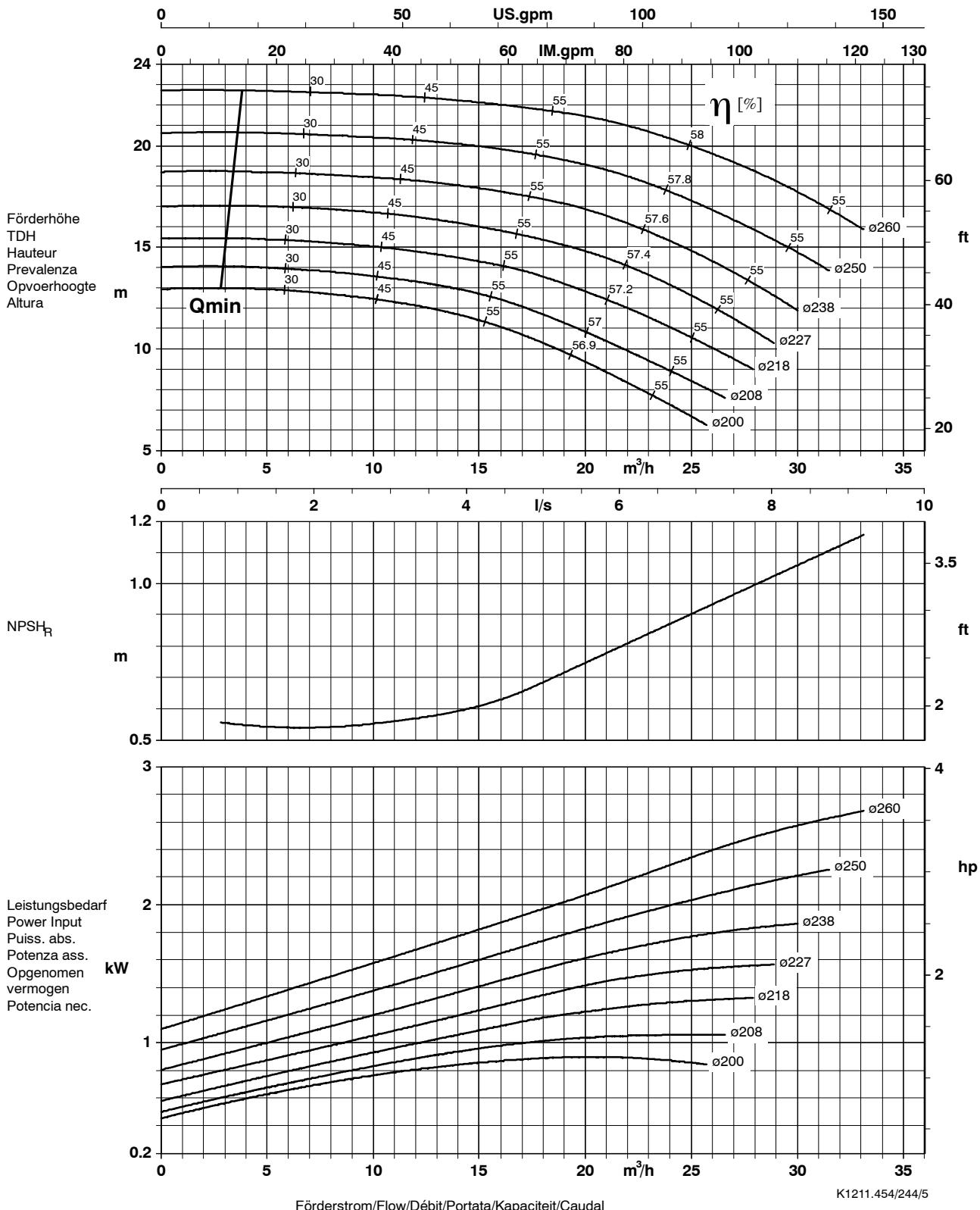
K1211.454/223/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 9,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 40-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wasser technik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

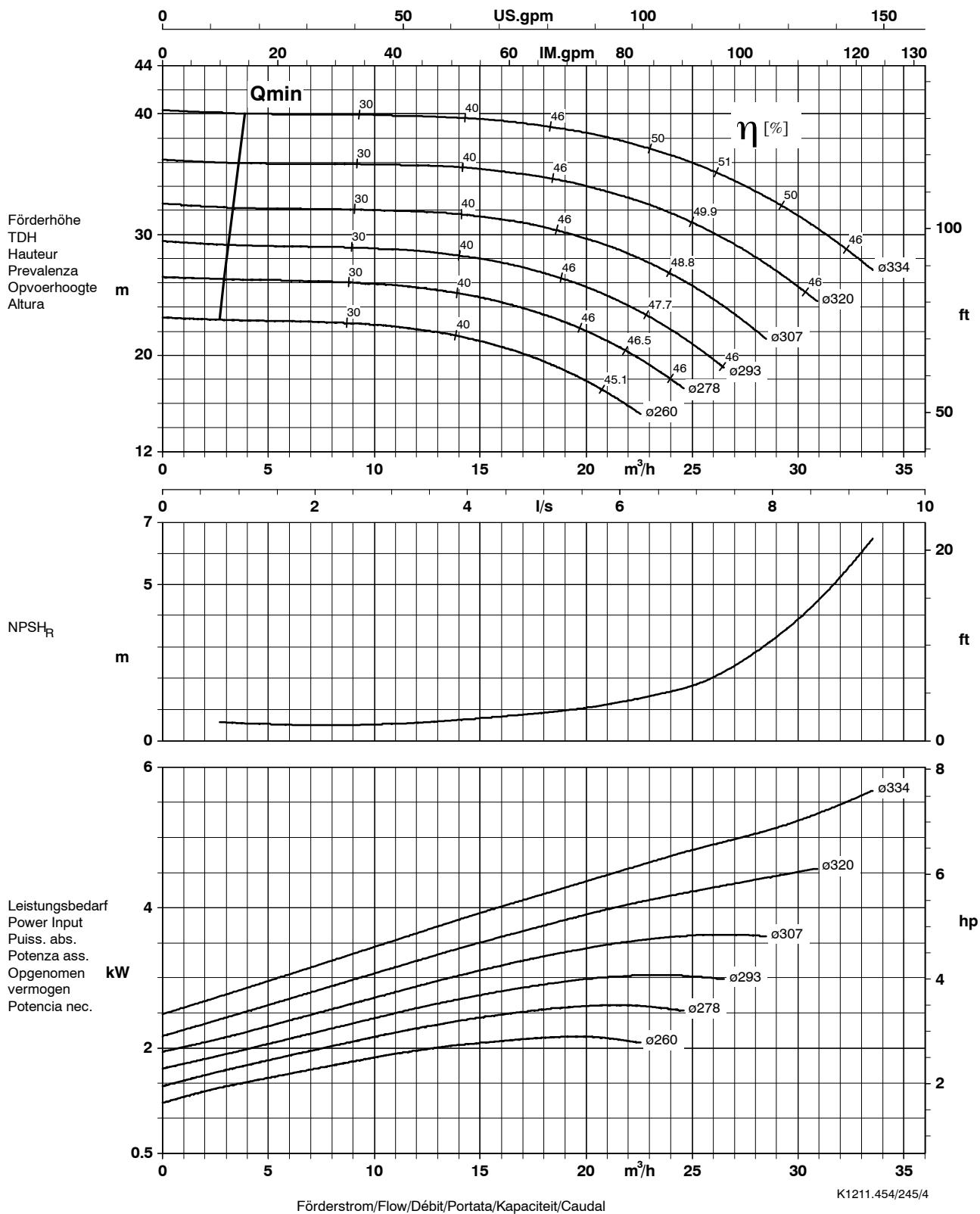
K1211.454/244/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete      8,0 mm  
8,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete
<b>Etanorm 40-315</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positiernr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



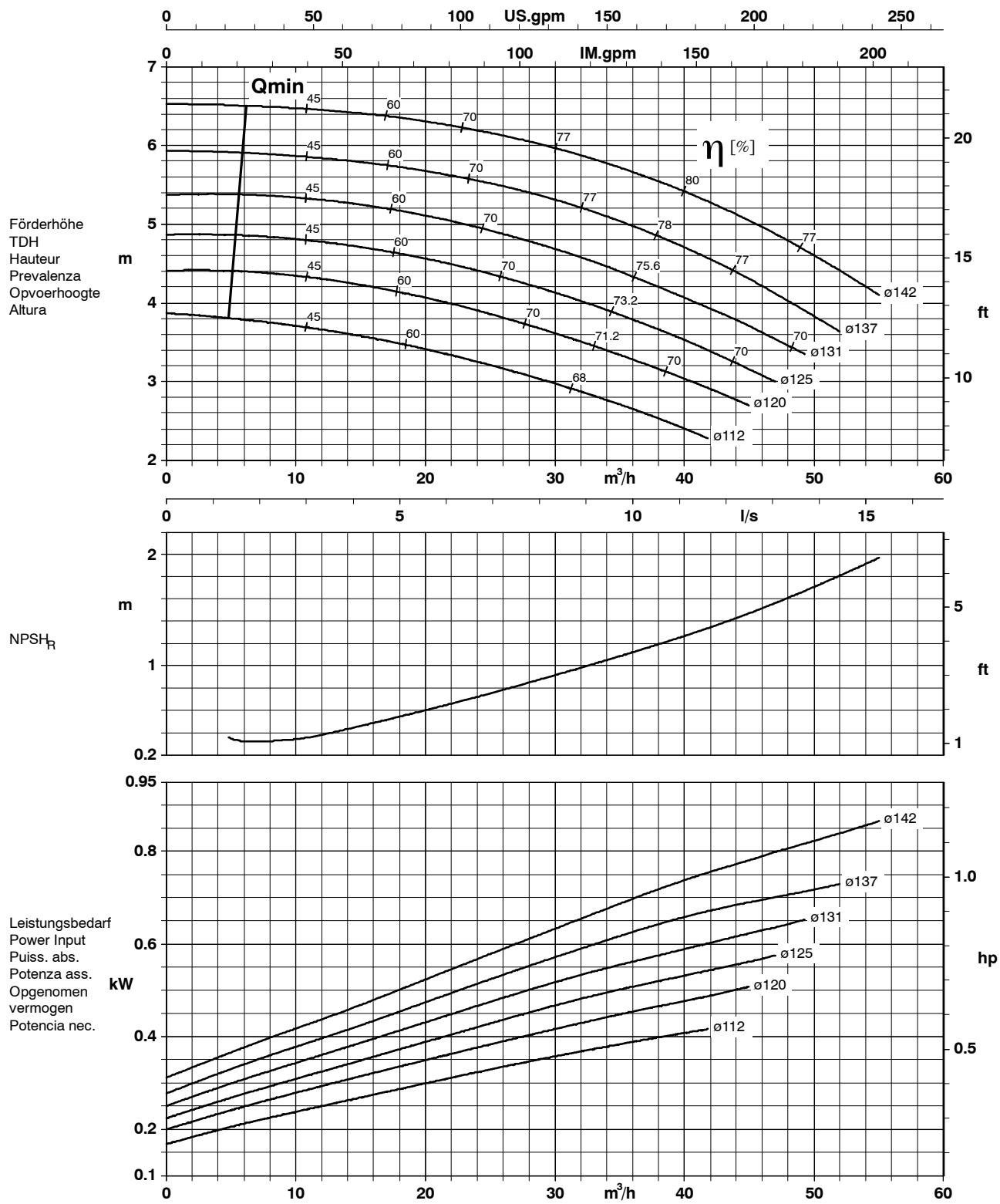
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 9,0 mm  
9,0 mm

K1211.454/245/4

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 50-125 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wasser technik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

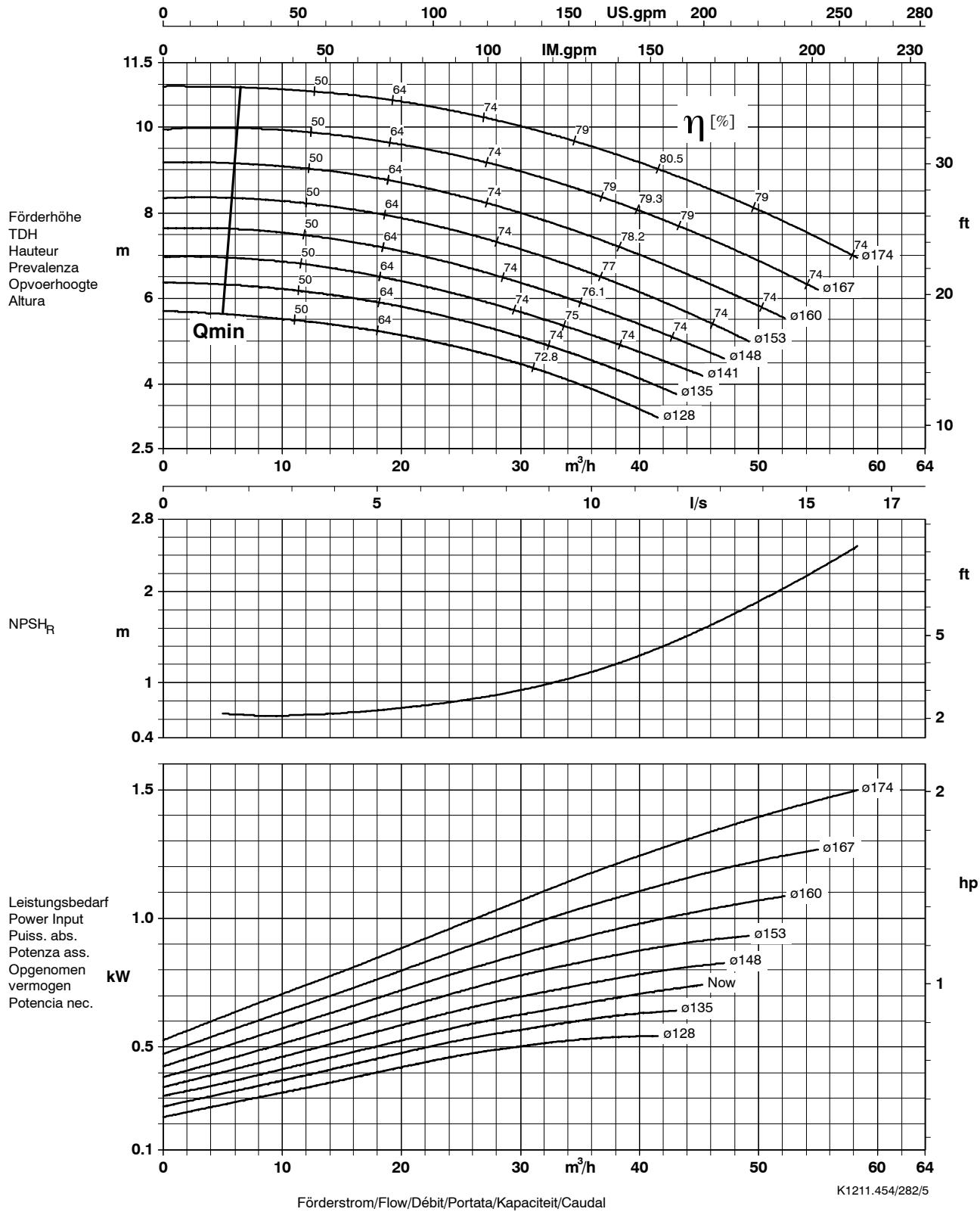


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/281/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete  
20,5 mm  
20,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete	
<b>Etanorm 50-160</b> Etabloc		<b>1450 1/min</b>				
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. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

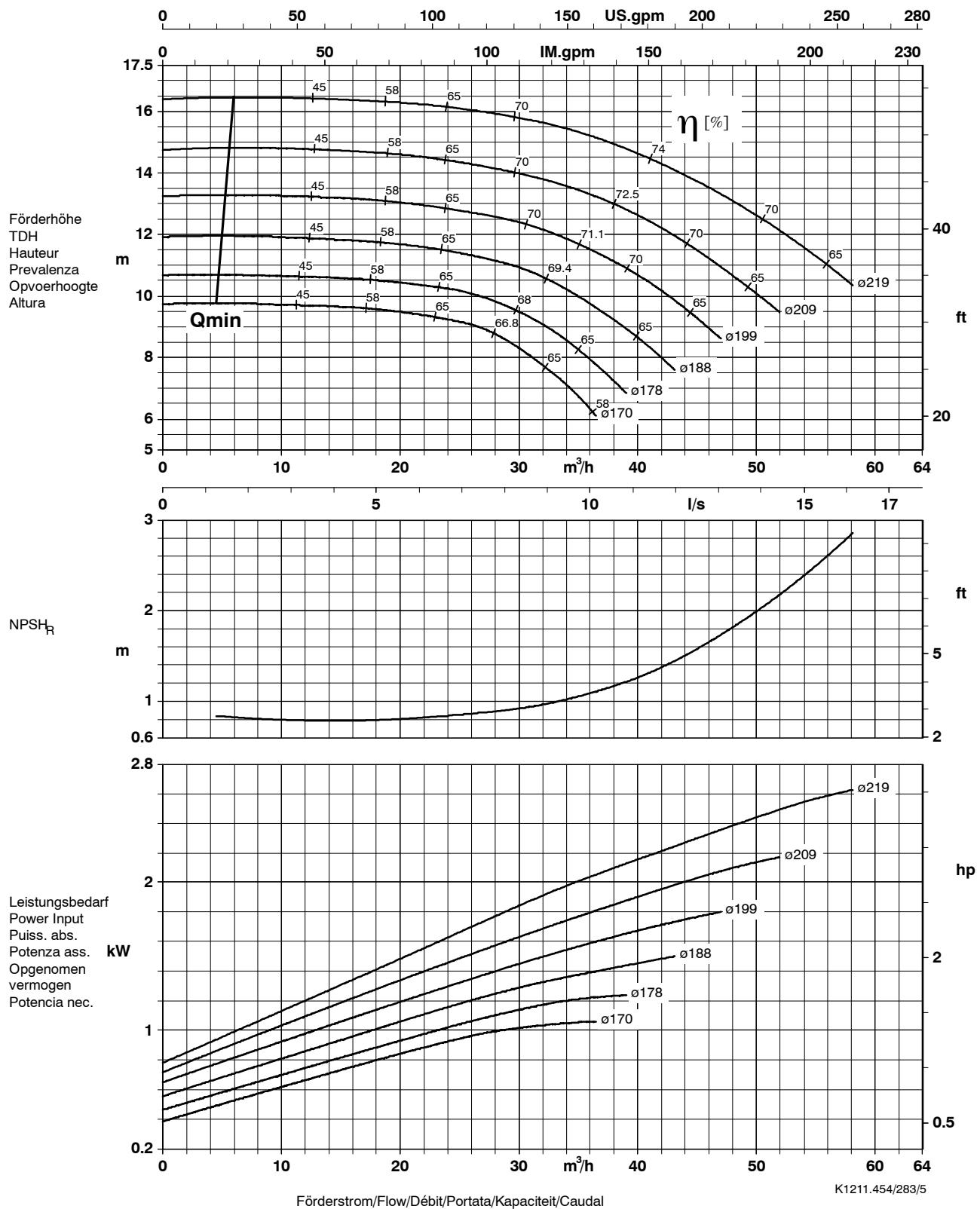


Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitredebreedte/Anchura de salida rodete 16,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 50-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerternr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wasser technik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



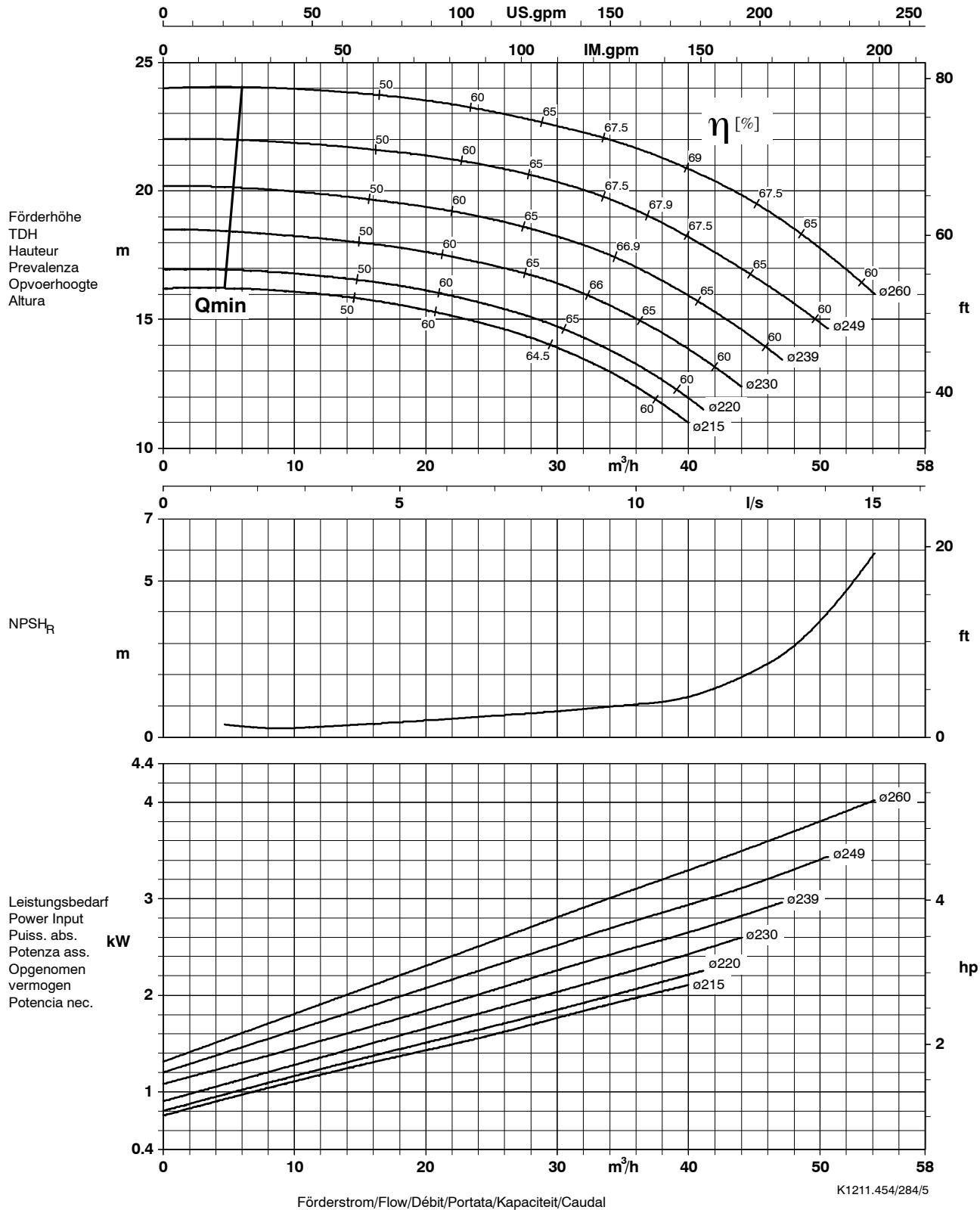
Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/283/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete

11,5 mm  
11,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm 50-250 Etabloc		1450 1/min				KSB b.
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. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

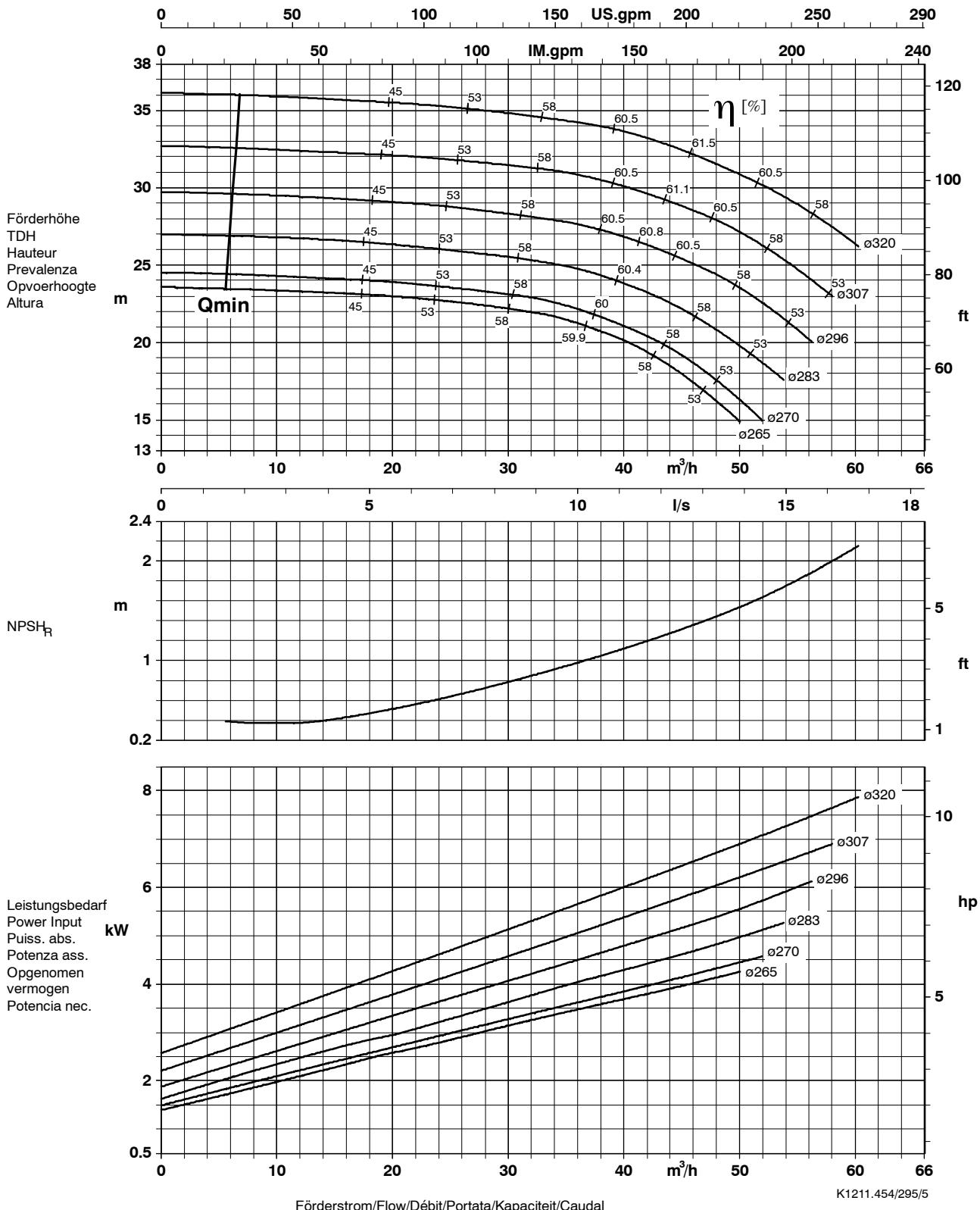
12,0 mm  
12,0 mm

K1211.454/284/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 50-315</b> Etabloc		<b>1450 1/min</b>			
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. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wasser technik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

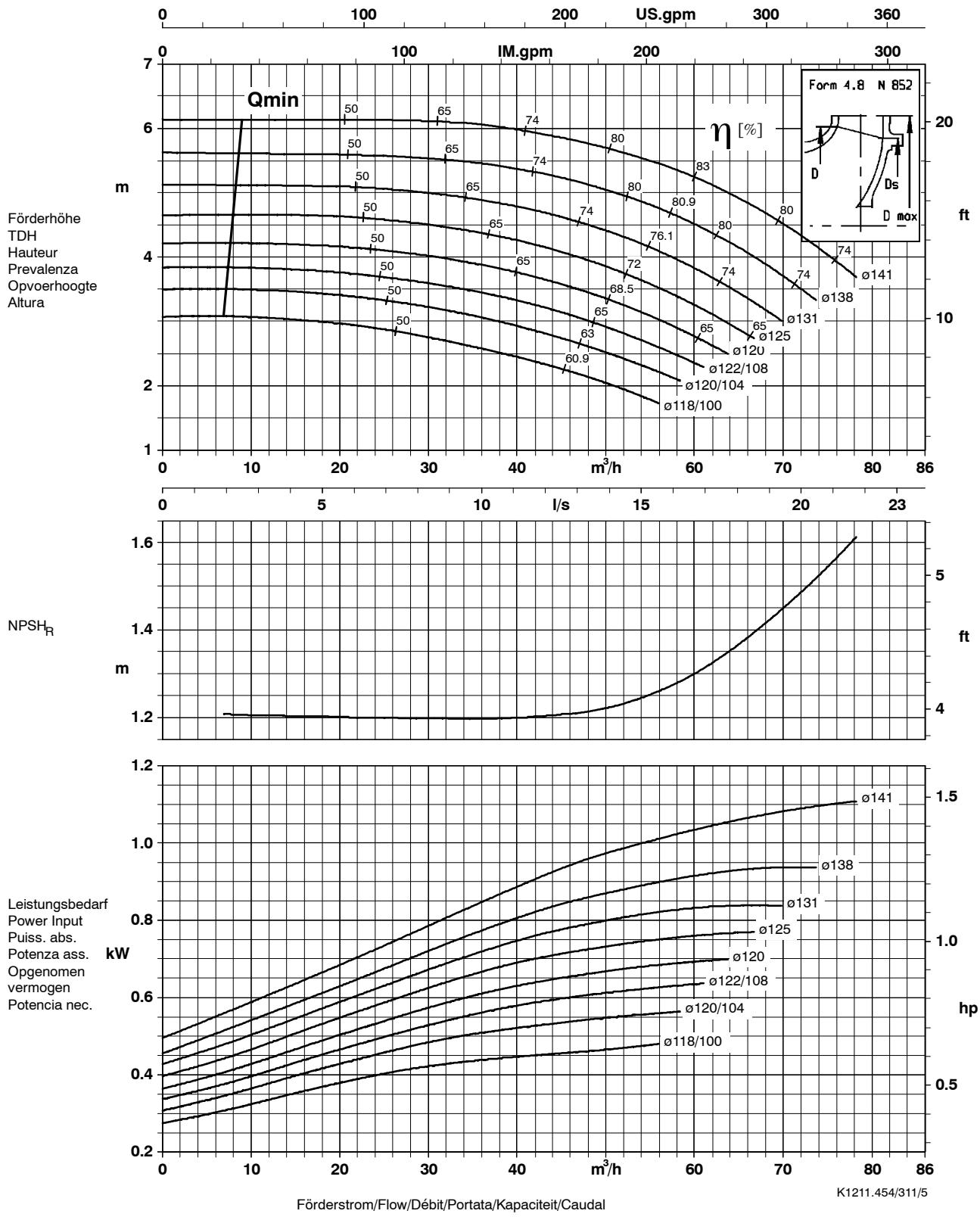
K1211.454/295/5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 9,0 mm  
9,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete
<b>Etanorm 65-125</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

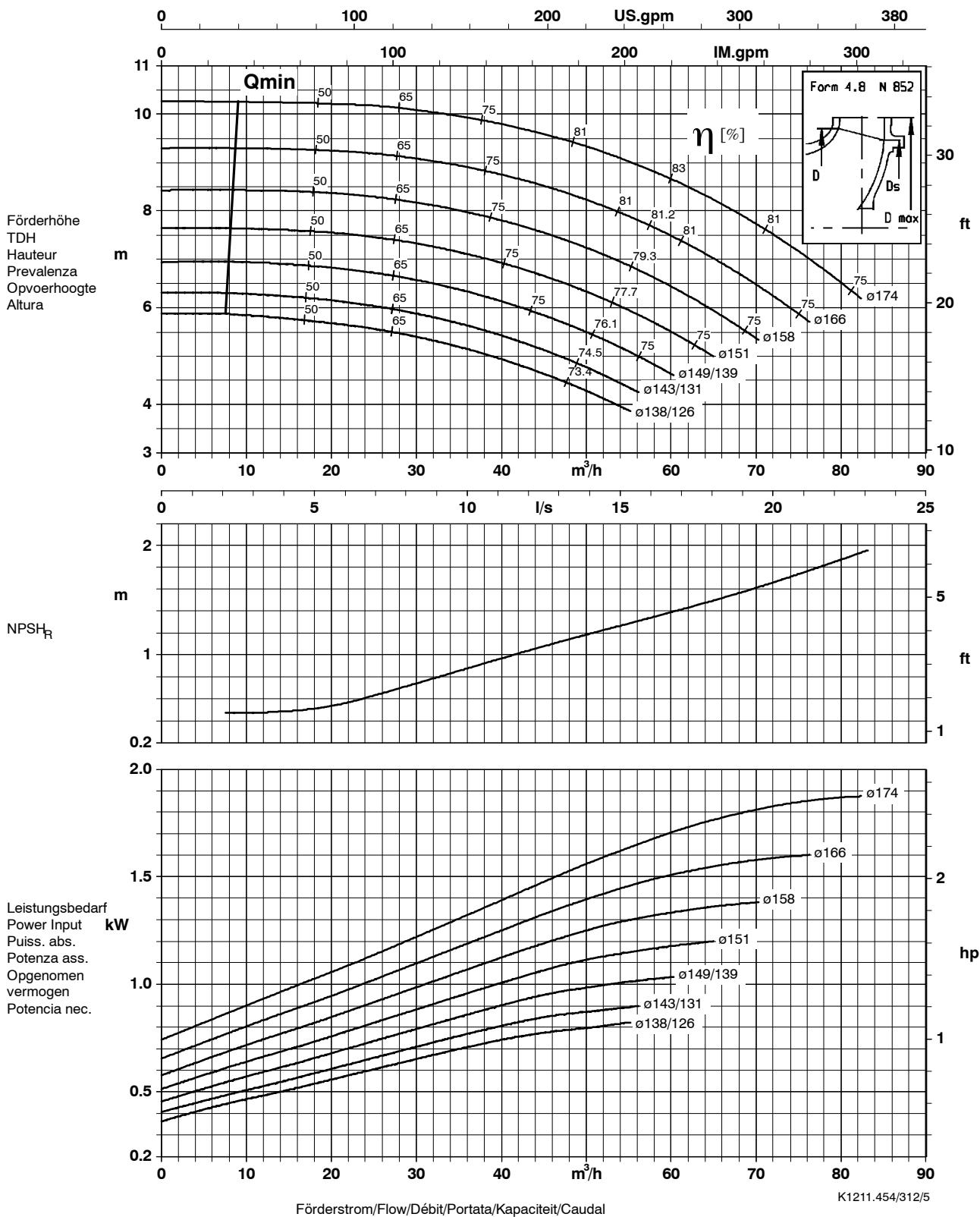
25,6 mm  
25,6 mm

K1211.454/311/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 65-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

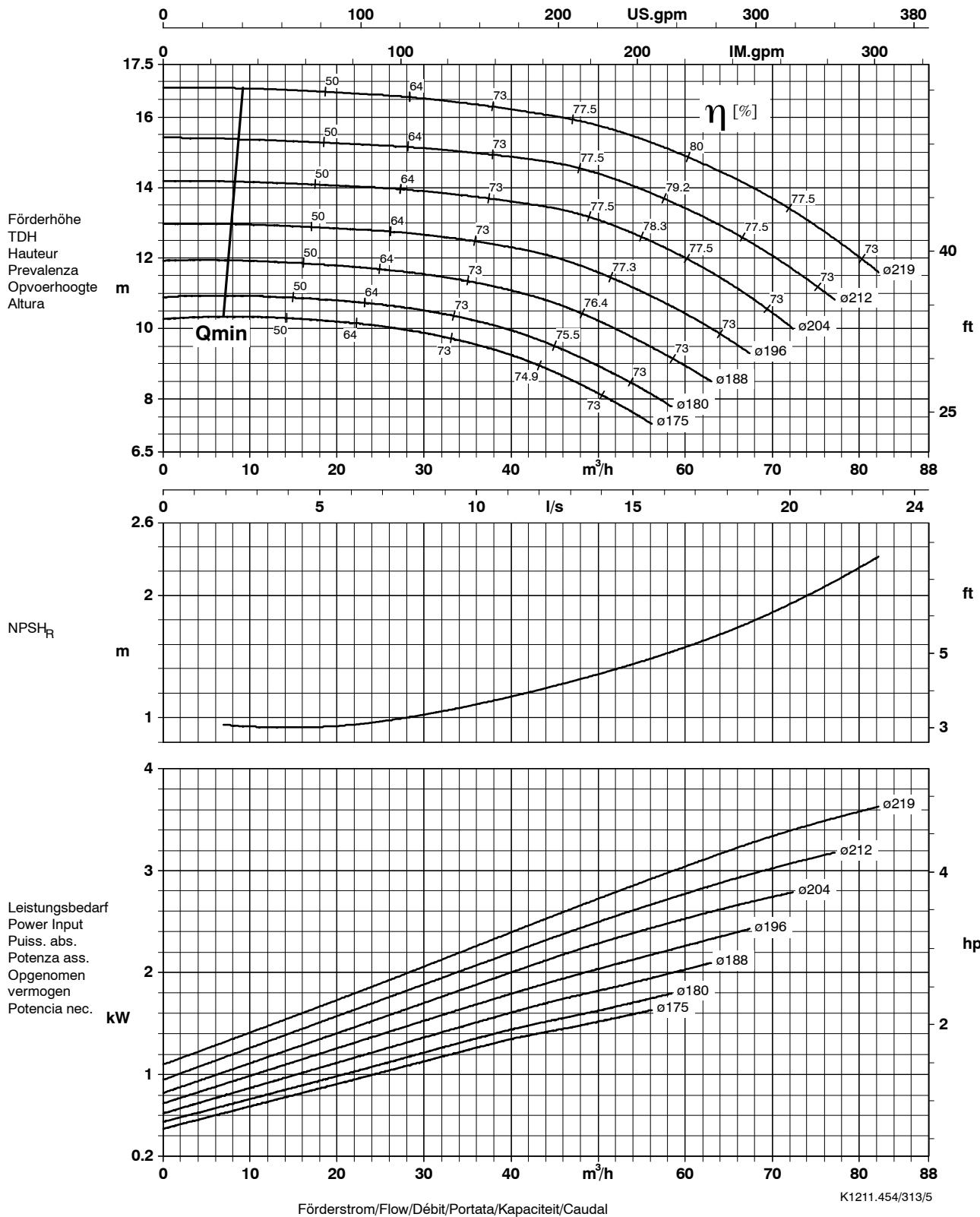


Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete

21,0 mm  
21,0 mm

K1211.454/312/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete	
<b>Etanorm 65-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



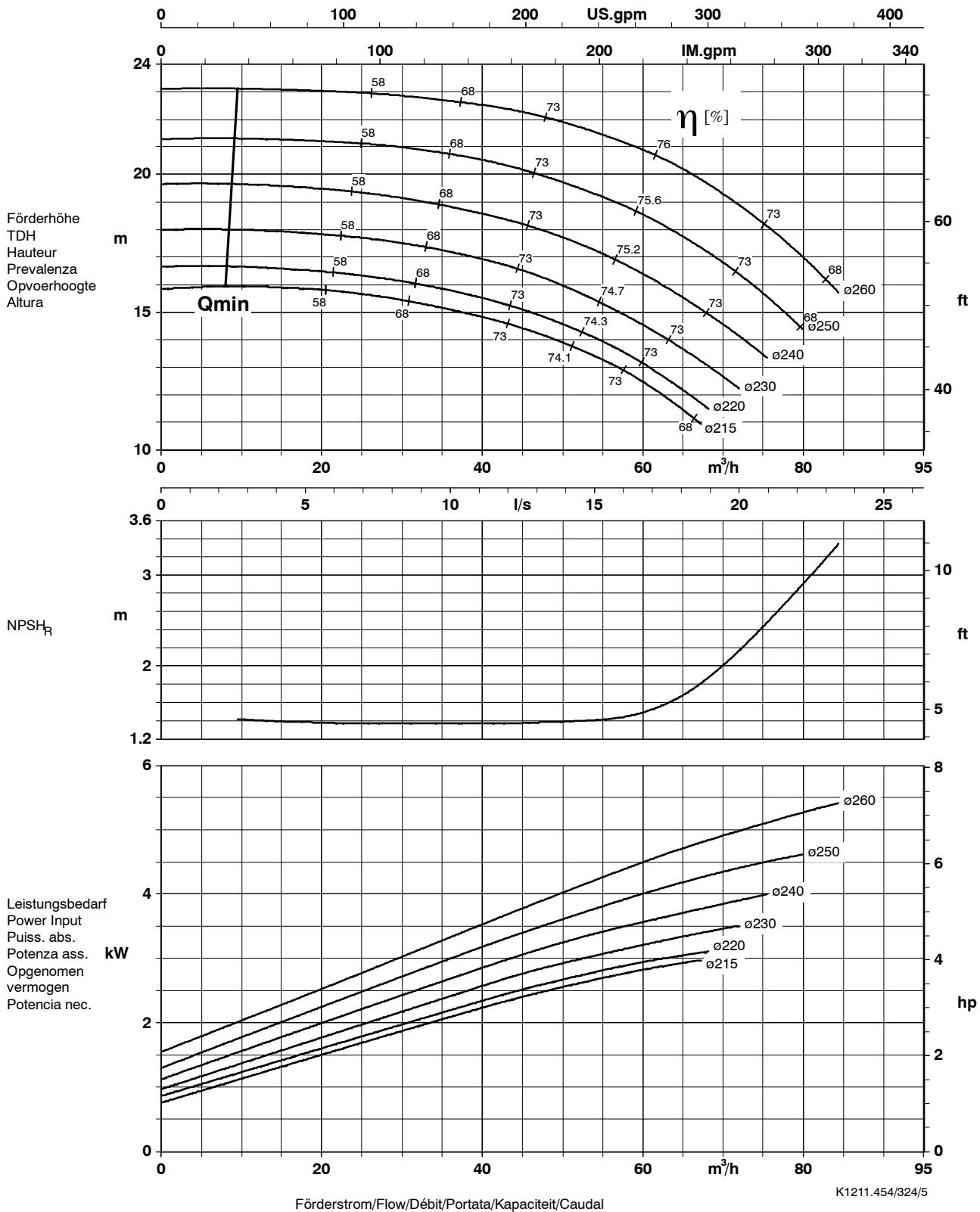
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 17,0 mm  
17,0 mm

K1211.454/313/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutions nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 65-250 Etabloc		1450 1/min			
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. Positienvr. Pos.-Nr.



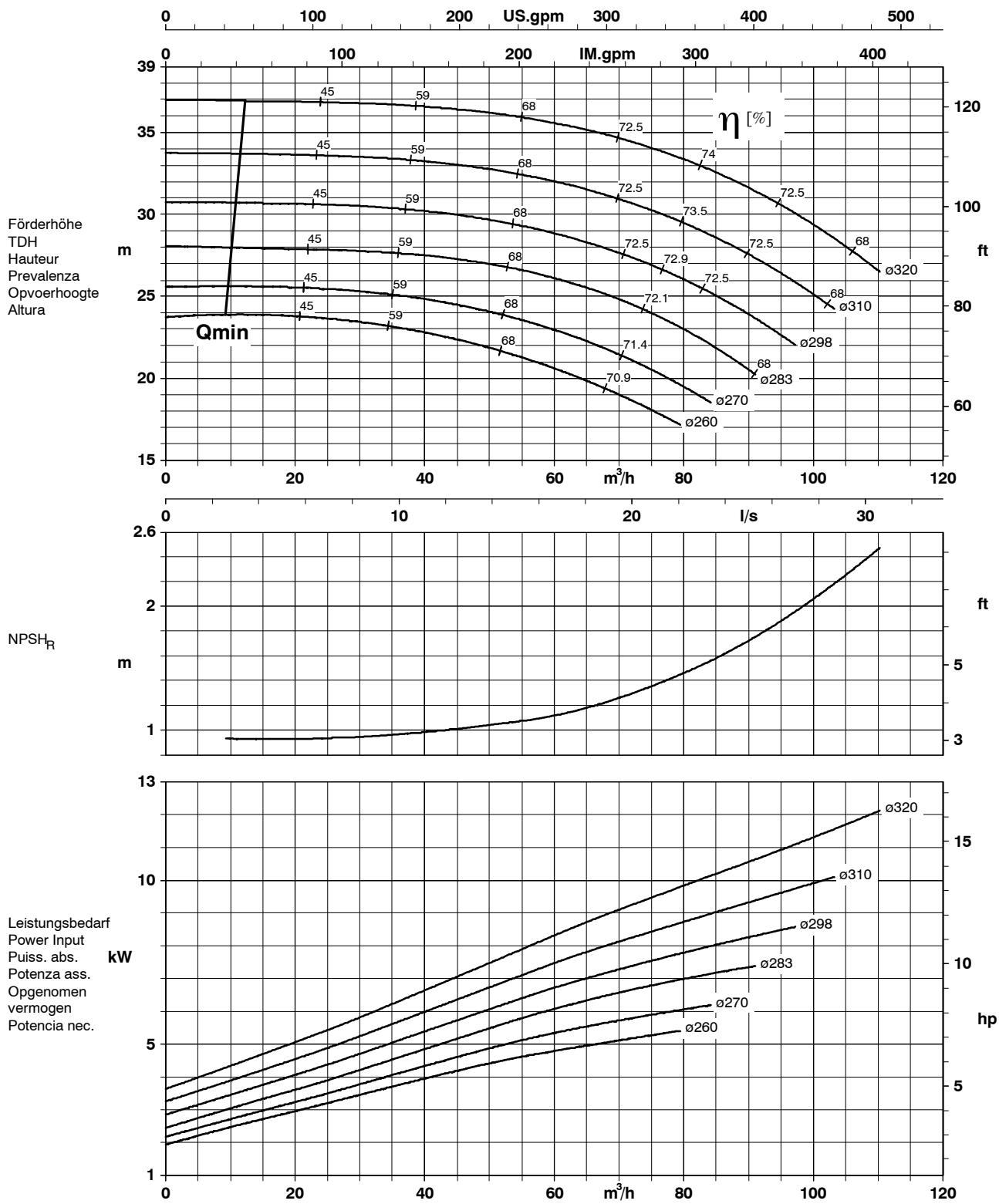
KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete
<b>Etanorm 65-315</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

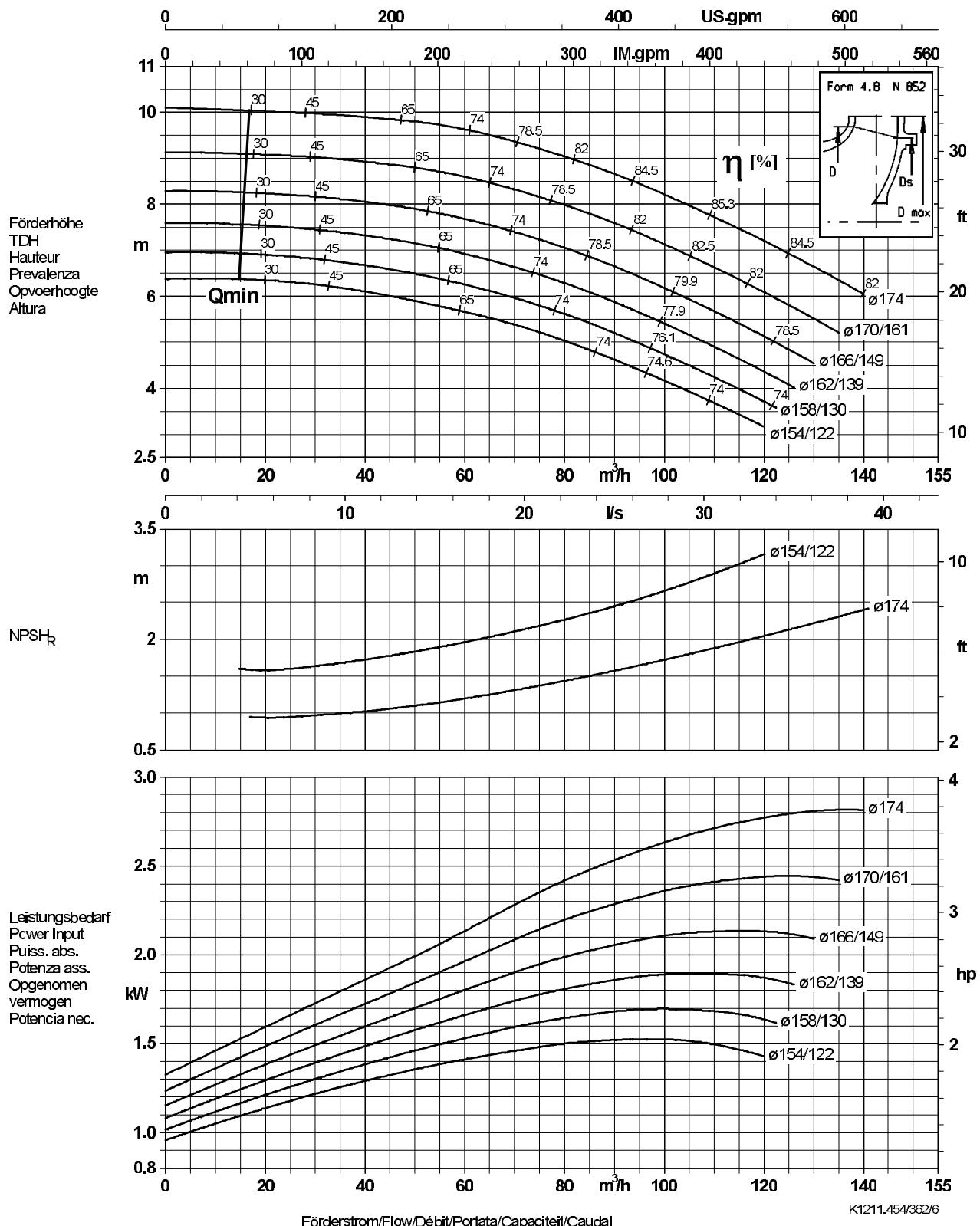


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/345/5

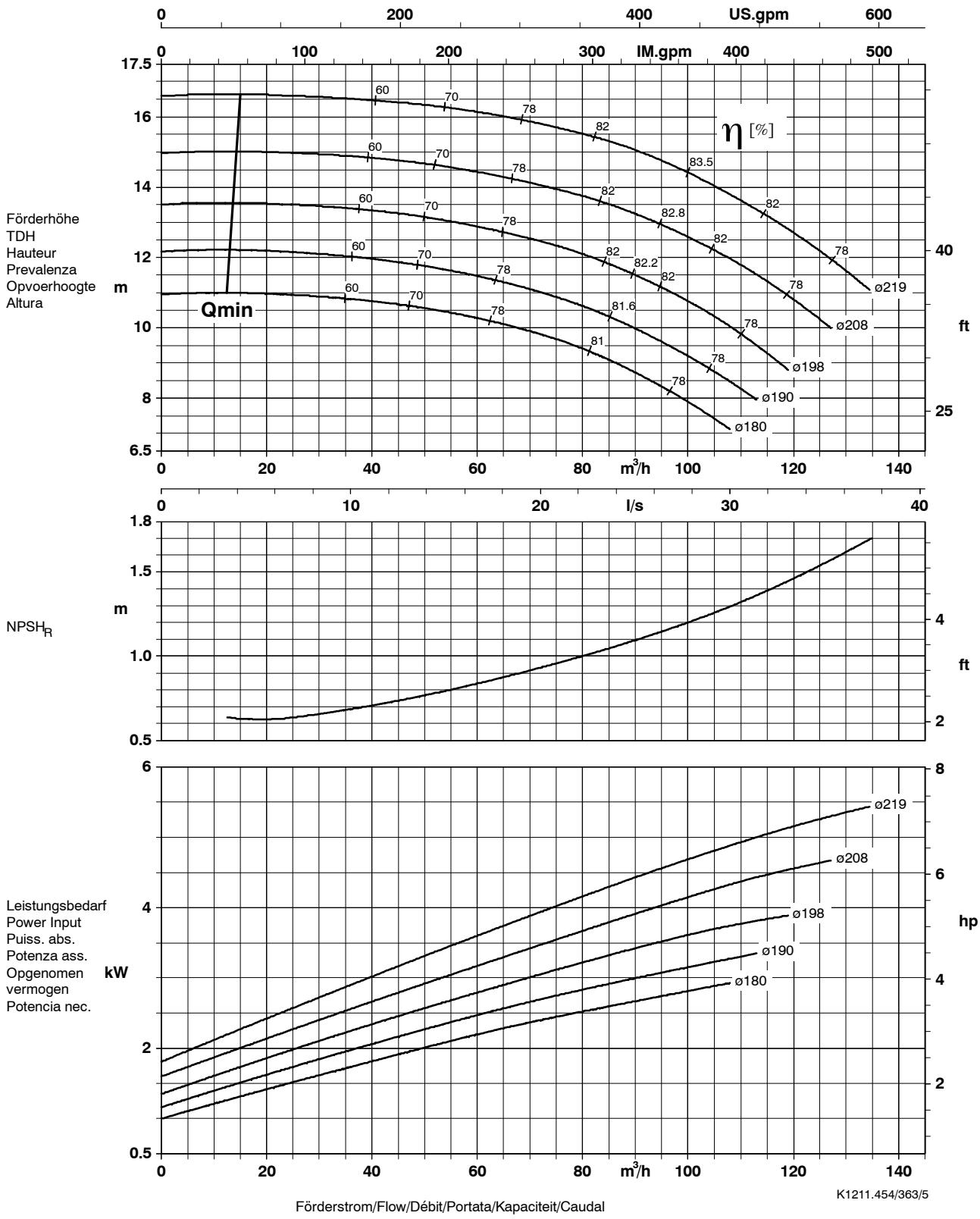
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 13,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
<b>Etanorm 80-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 31,6 mm  
Luce della girante/Waaijer uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 31,6 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 80-200</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante / Waaier uitbreedte / Anchura de salida rodete 23,5 mm

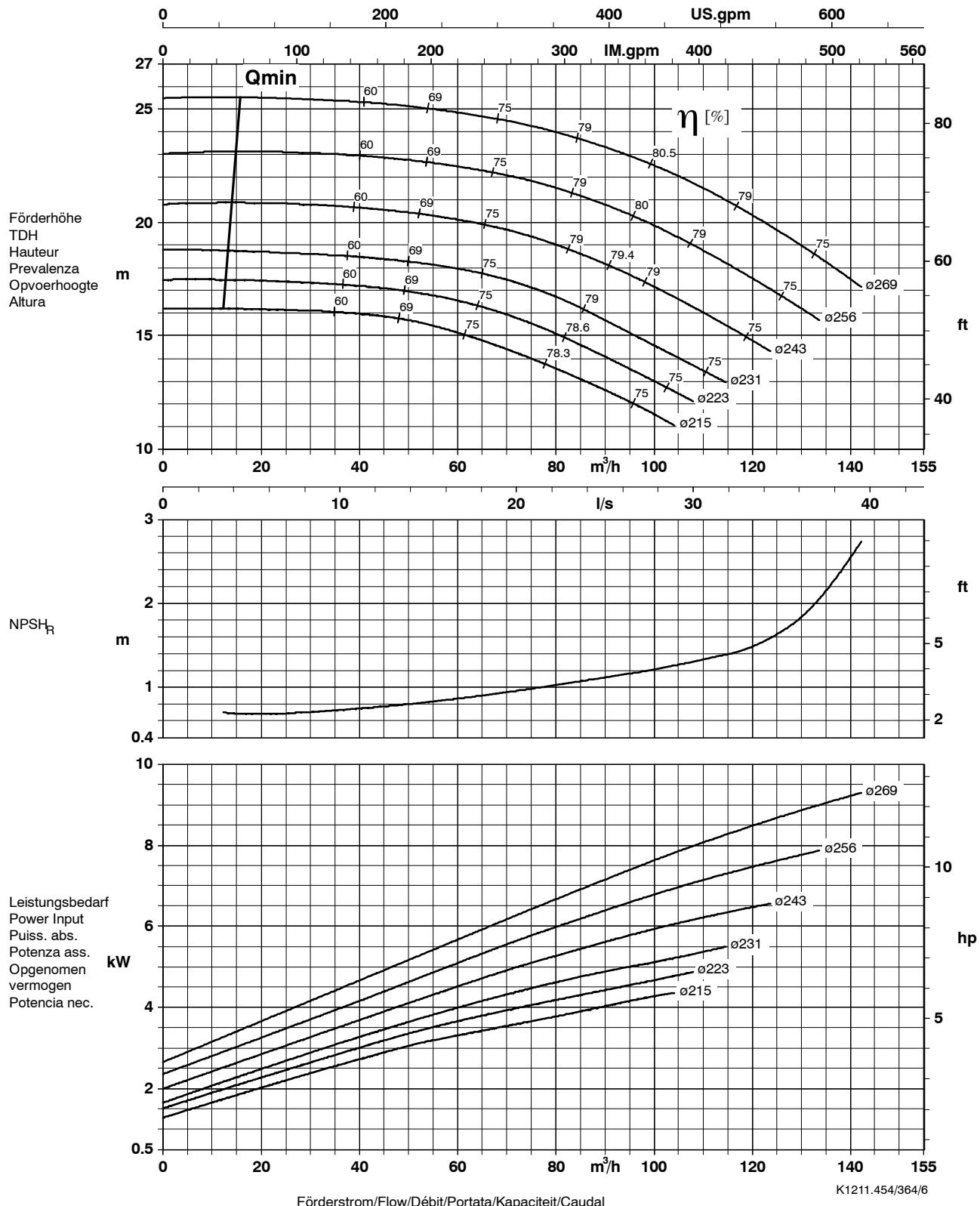
Förderstrom / Flow / Débit / Portata / Kapaciteit / Caudal

K1211.454/363/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 80-250</b> Etabloc		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienvr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

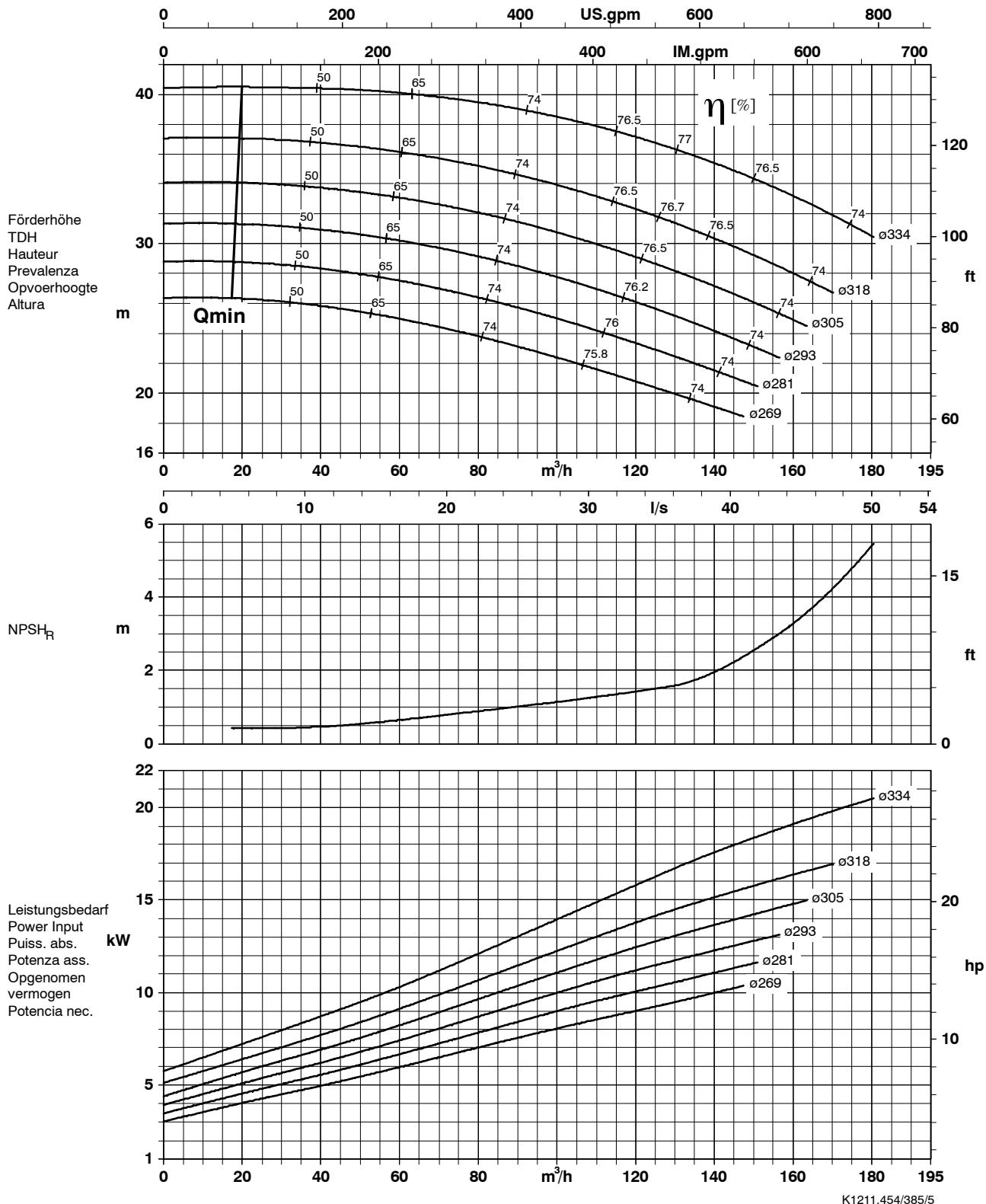


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/364/6

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete  
19,0 mm  
19,0 mm

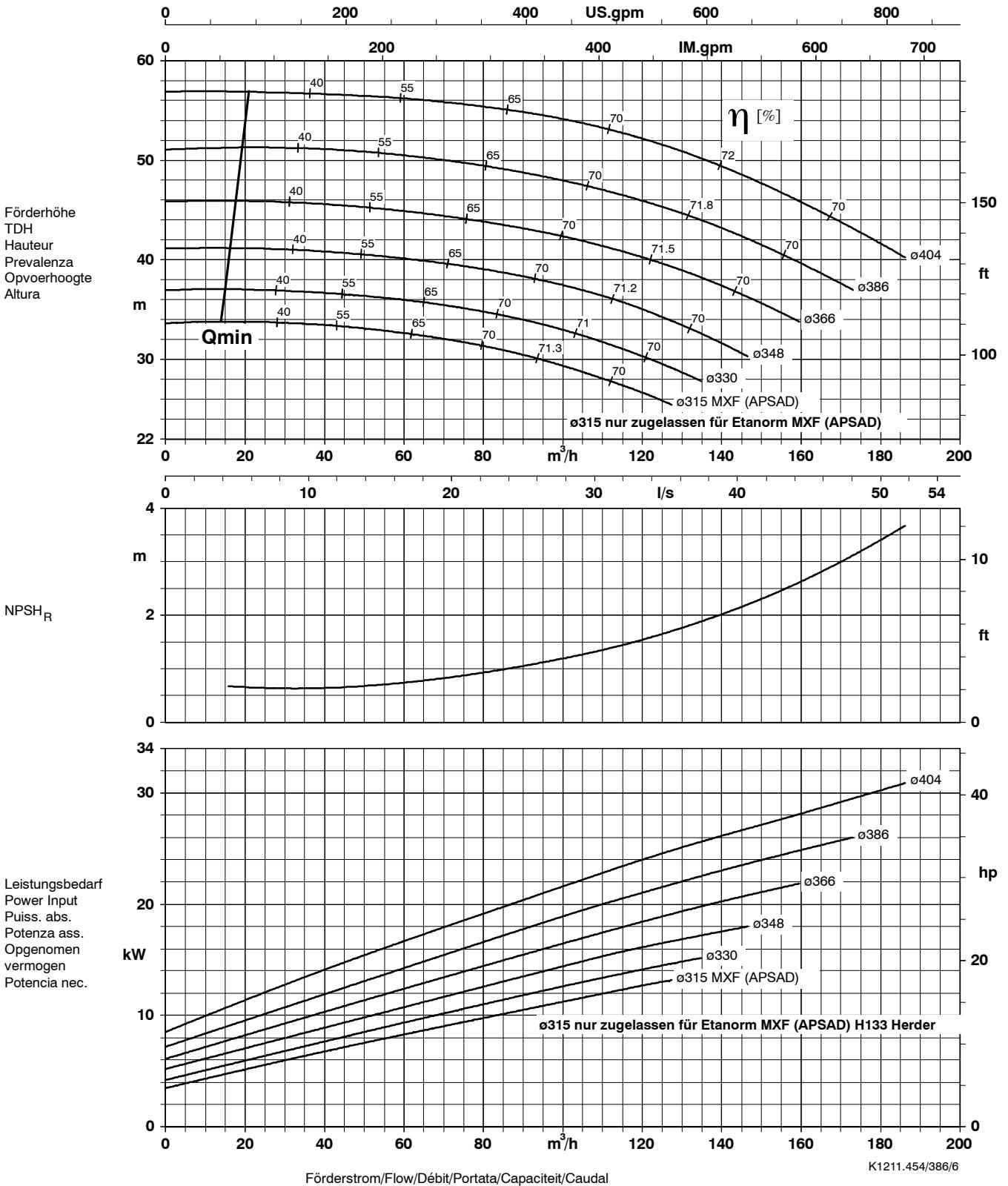
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	
<b>Etanorm 80-315</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
Projekt Project Projet	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. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 18,7 mm

K1211.454/385/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm 80-400 Etabloc		1450 1/min				
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. Positienr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



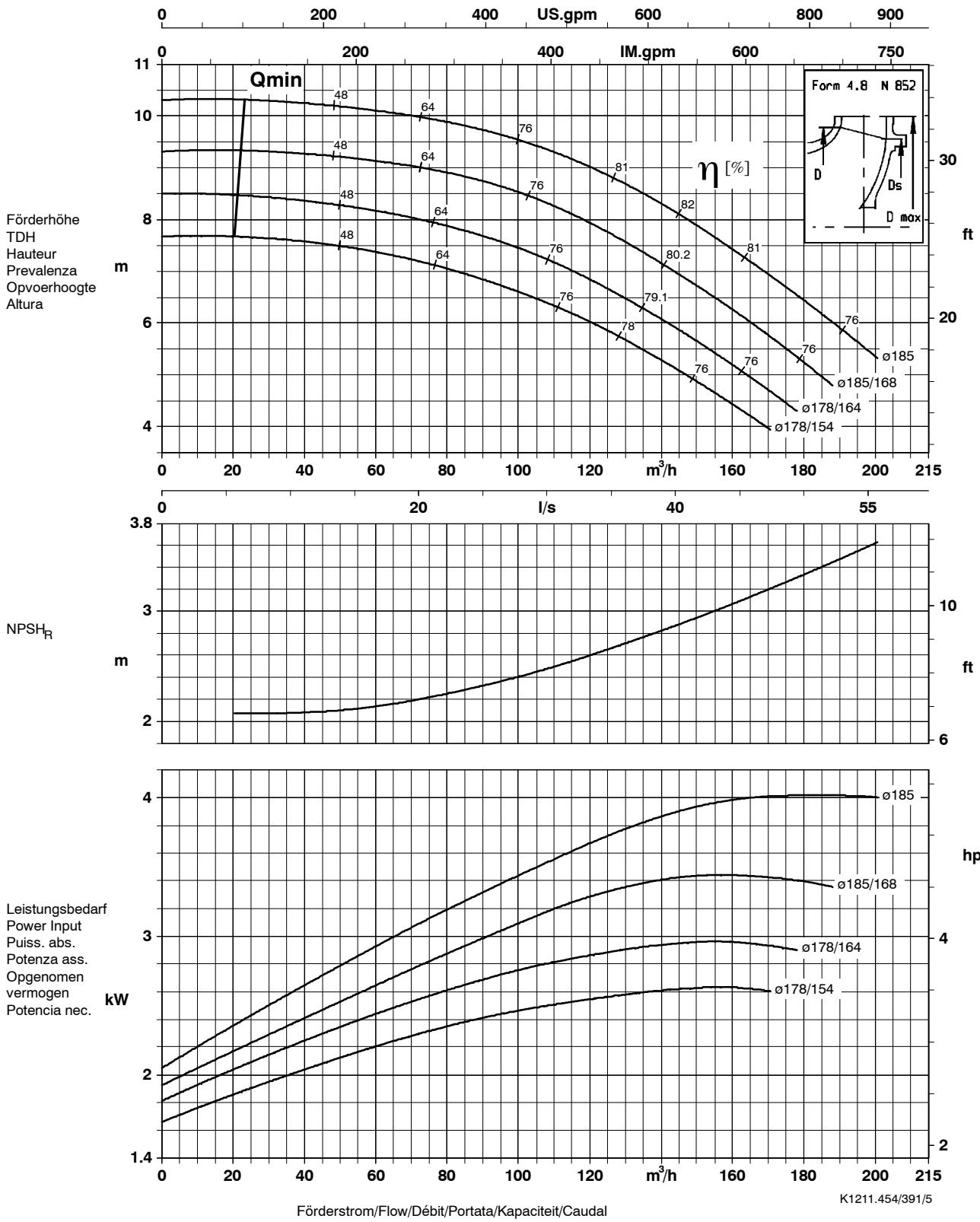
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete

13,0 mm  
13,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete
<b>Etanorm 100-160</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
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. Positiernr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



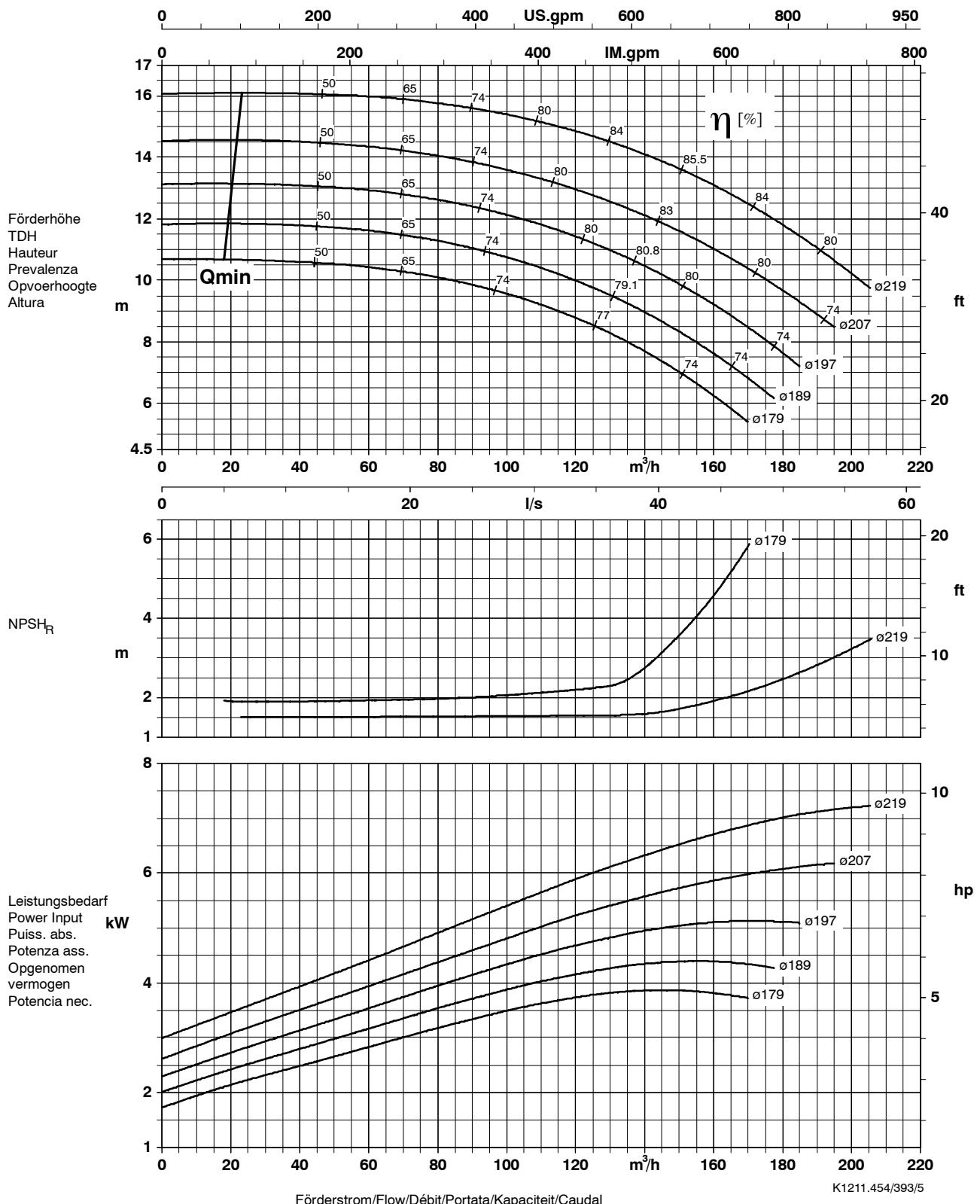
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 36,0 mm

K1211.454/391/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 100-200 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



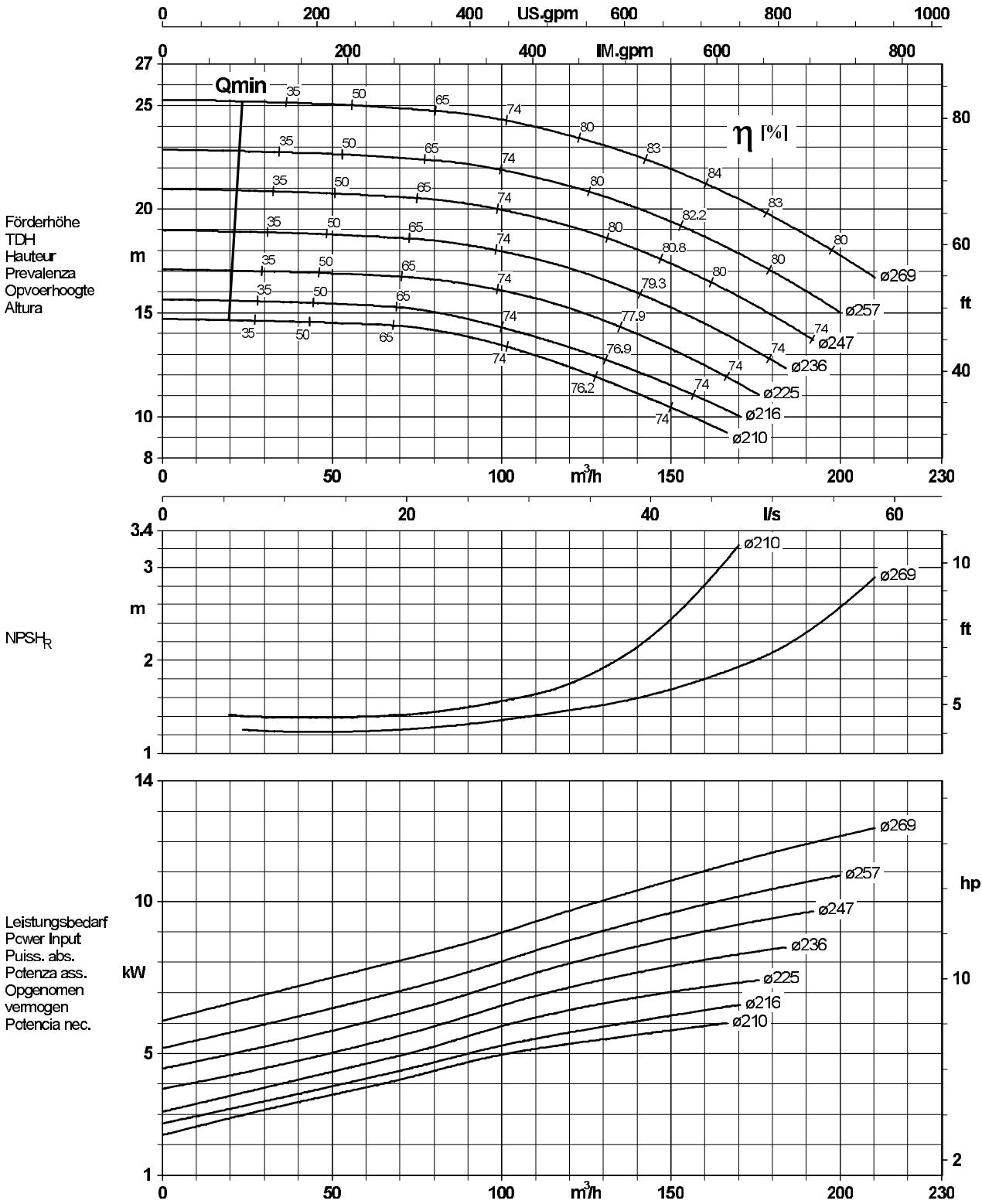
Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Kapaciteit/Caudal

K1211.454/393/5

Laufraudraulitsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

32,5 mm  
32,5 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	
Etanorm 100-250 Etabloc		1450 1/min				KSB b.
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offertenr. Offerte-Nr. Oferta-Nr.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft: 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Förderstrom/Floz/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

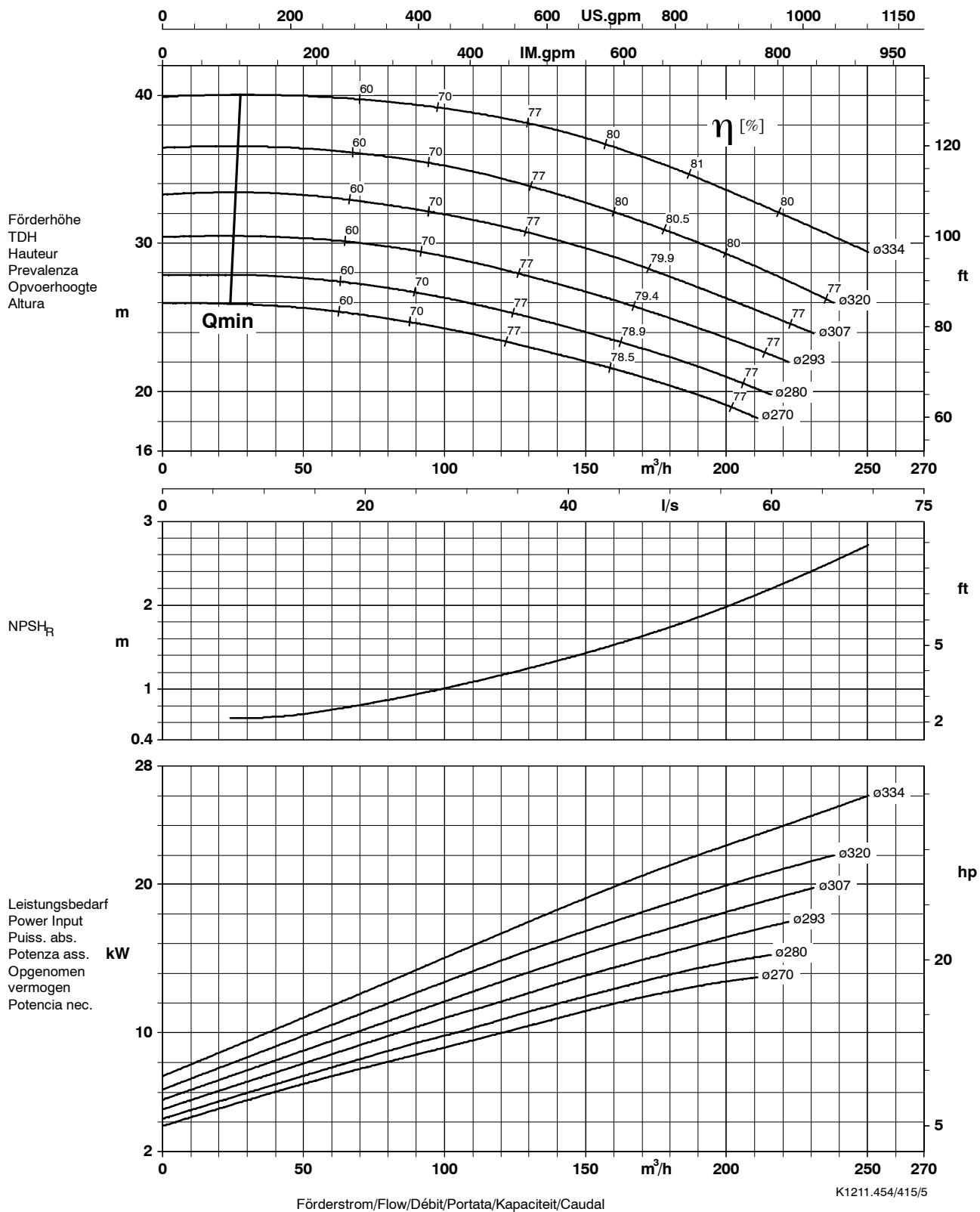
K1211.454/394/6

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 27,0 mm  
Luce della girante/Waaiier uitbreedte/Anchura de salida rodete 27,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 100-315</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

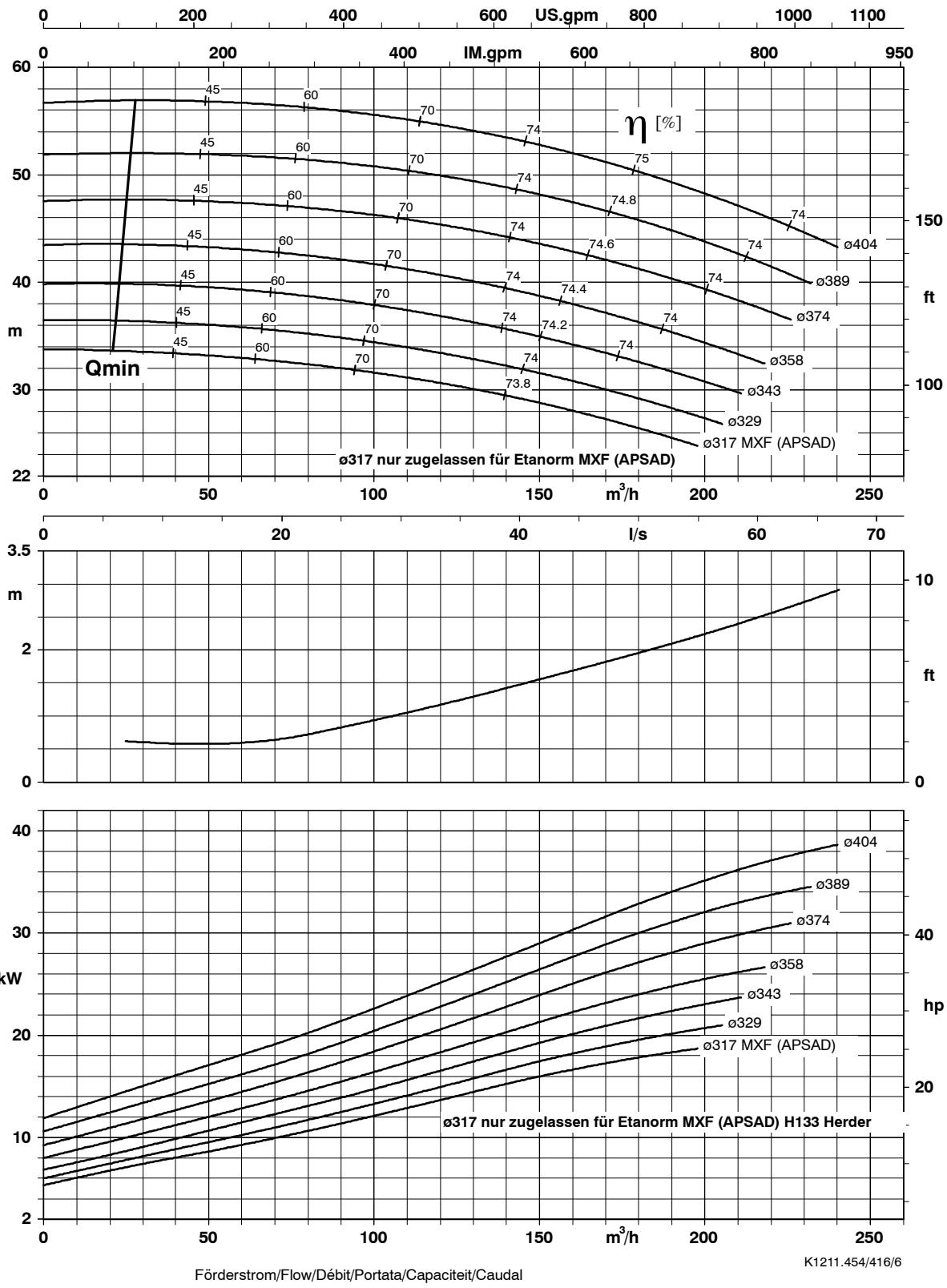


Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete
Etanorm 100-400 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
67225 Frankenthal  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal

Förderhöhe  
TDH  
Hauteur  
Prevalenza  
Opvoerhoogte  
Altura

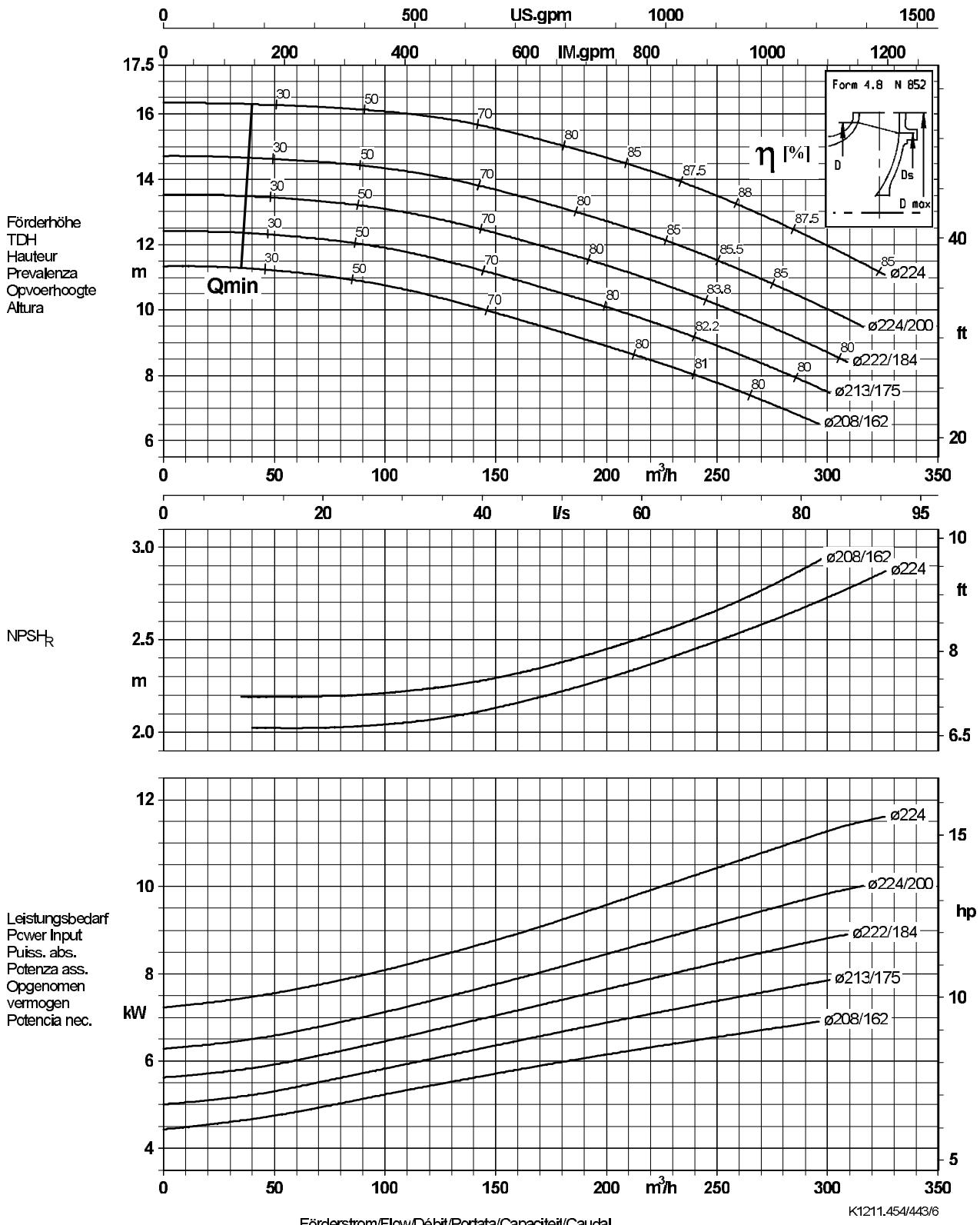


Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitredebreedte/Anchura de salida rodeté

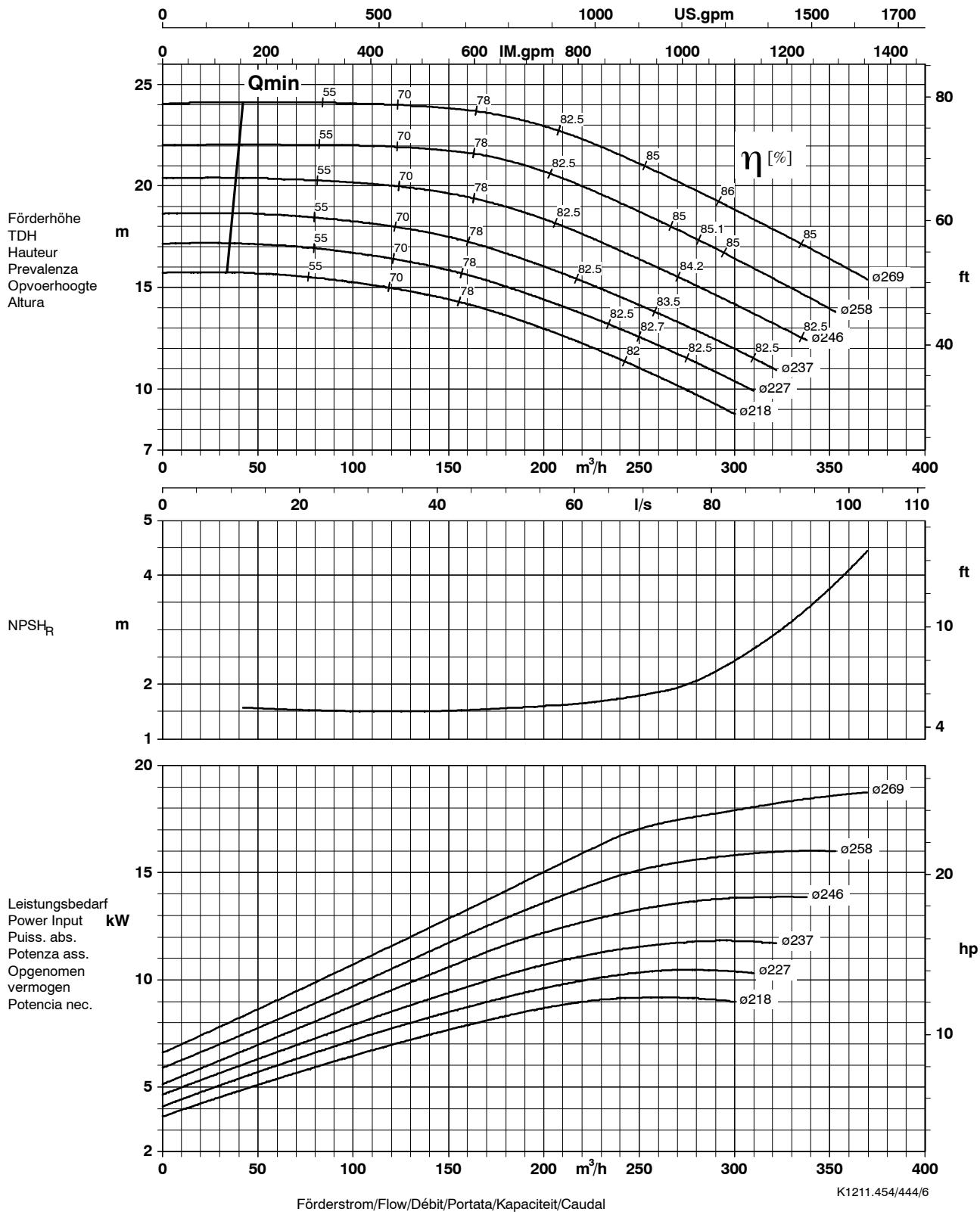
17,0 mm  
17,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
Etanorm 125-200 Etabloc		1450 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft 67225 Frankenthal Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 40,7 mm  
Luce della girante/Waaijer uitstrebreedte/Anchura de salida rodete 40,7 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad- $\varnothing$ Impeller Dia. Diamètre de roue	$\varnothing$ Girante $\varnothing$ Waaier $\varnothing$ Rodete	
Etanorm 125-250 Etabloc		1450 1/min				
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. Positiernr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



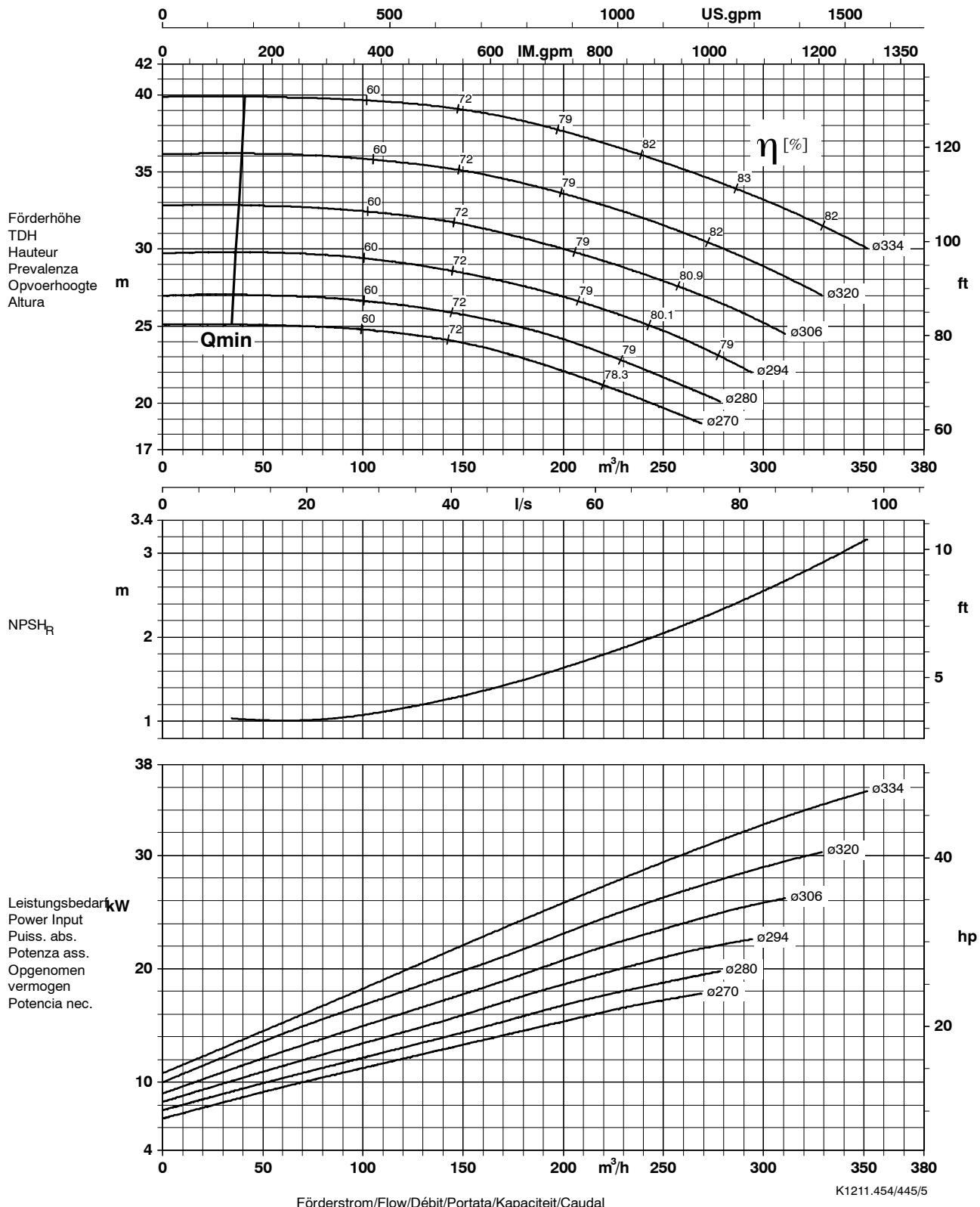
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 37,0 mm  
37,0 mm

K1211.454/444/6

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
<b>Etanorm 125-315</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal

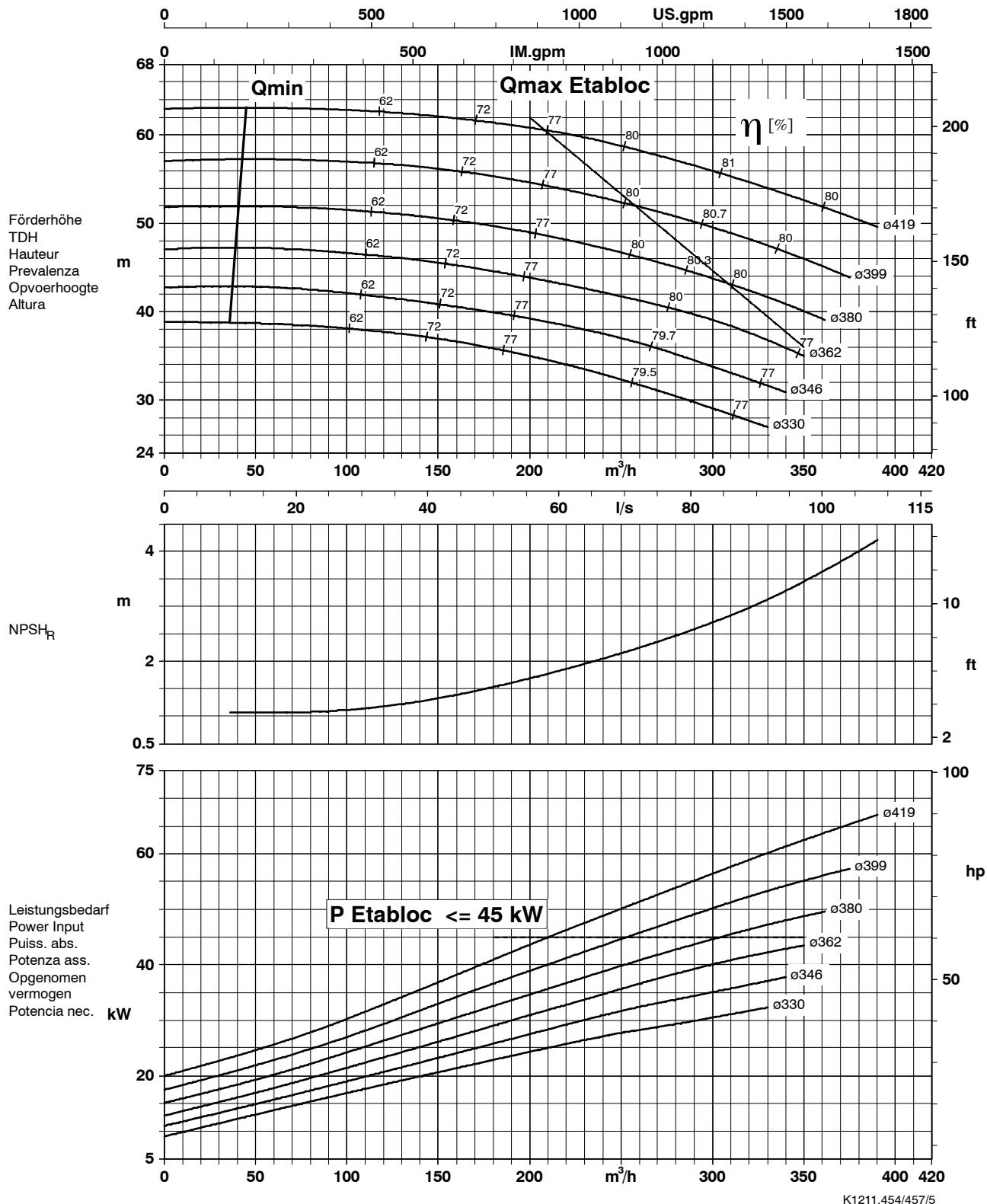


Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete

30,9 mm  
30,9 mm

K1211.454/445/5

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-ø Impeller Dia. Diamètre de roue	ø Girante ø Waaier ø Rodete	
Etanorm 125-400 Etabloc		1450 1/min				
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. Positioni. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



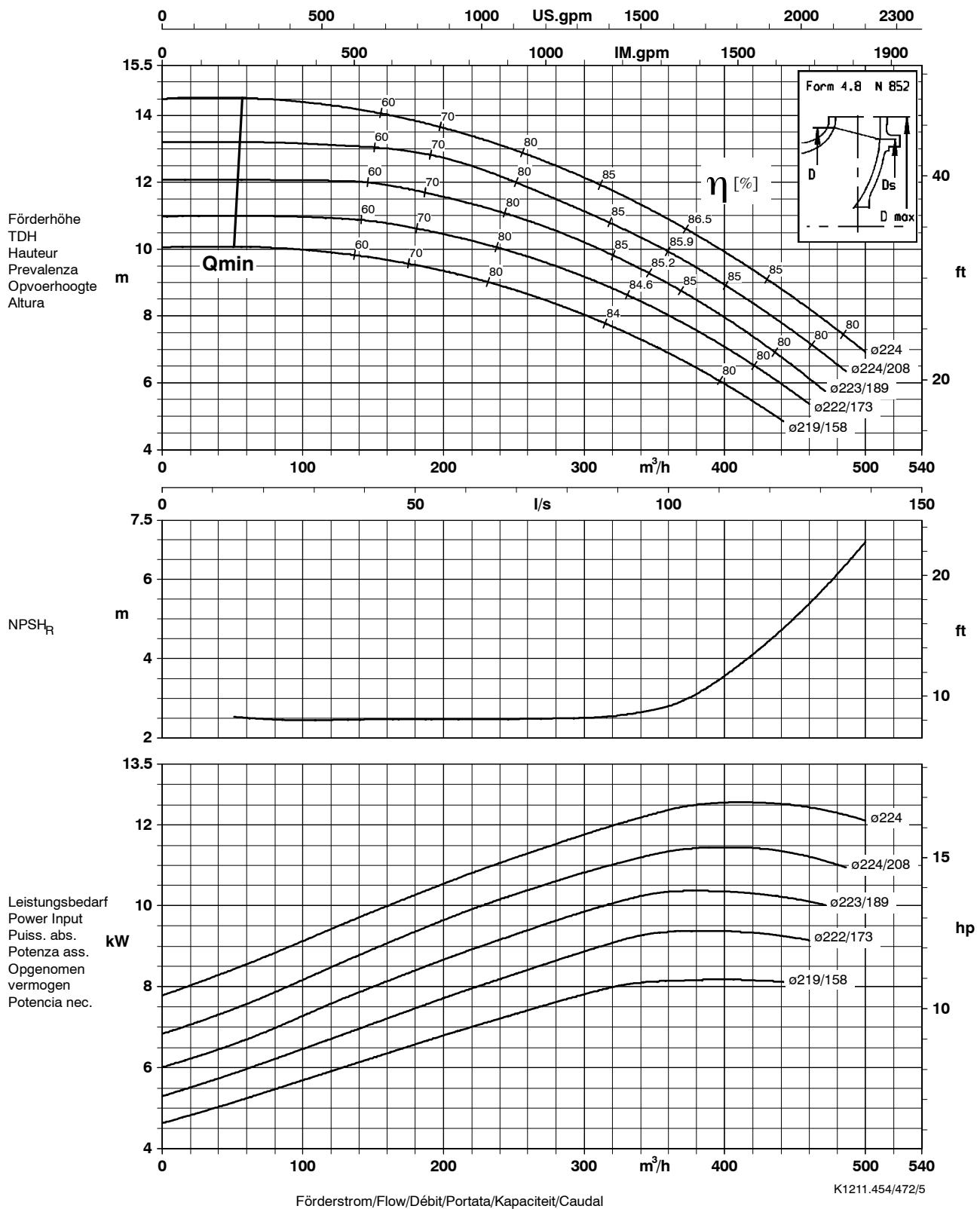
K1211.454/457/5

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitredebreedte/Anchura de salida rodete 25,9 mm  
25,9 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 150-200 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertentr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.

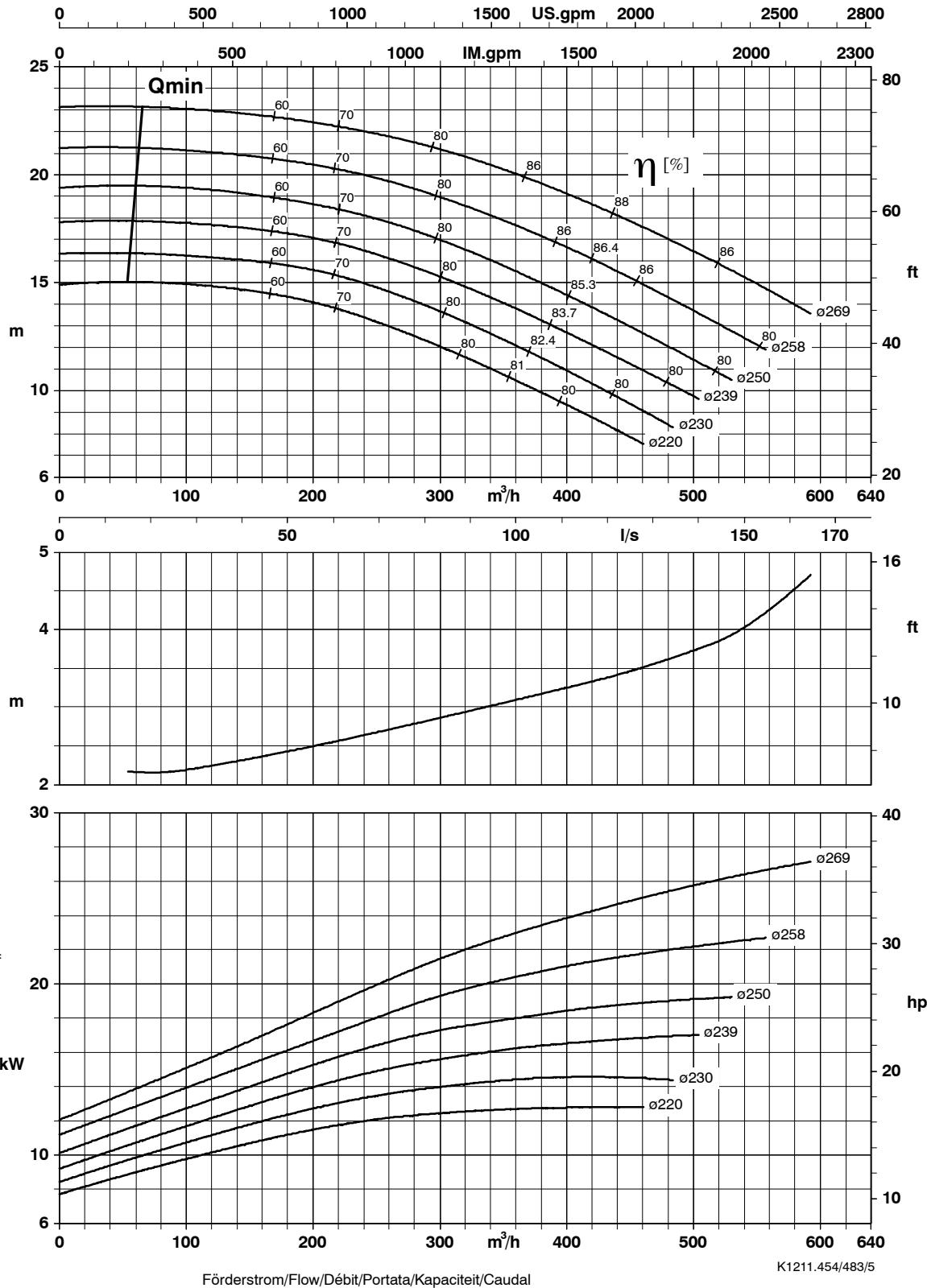


KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 59,5 mm  
59,5 mm

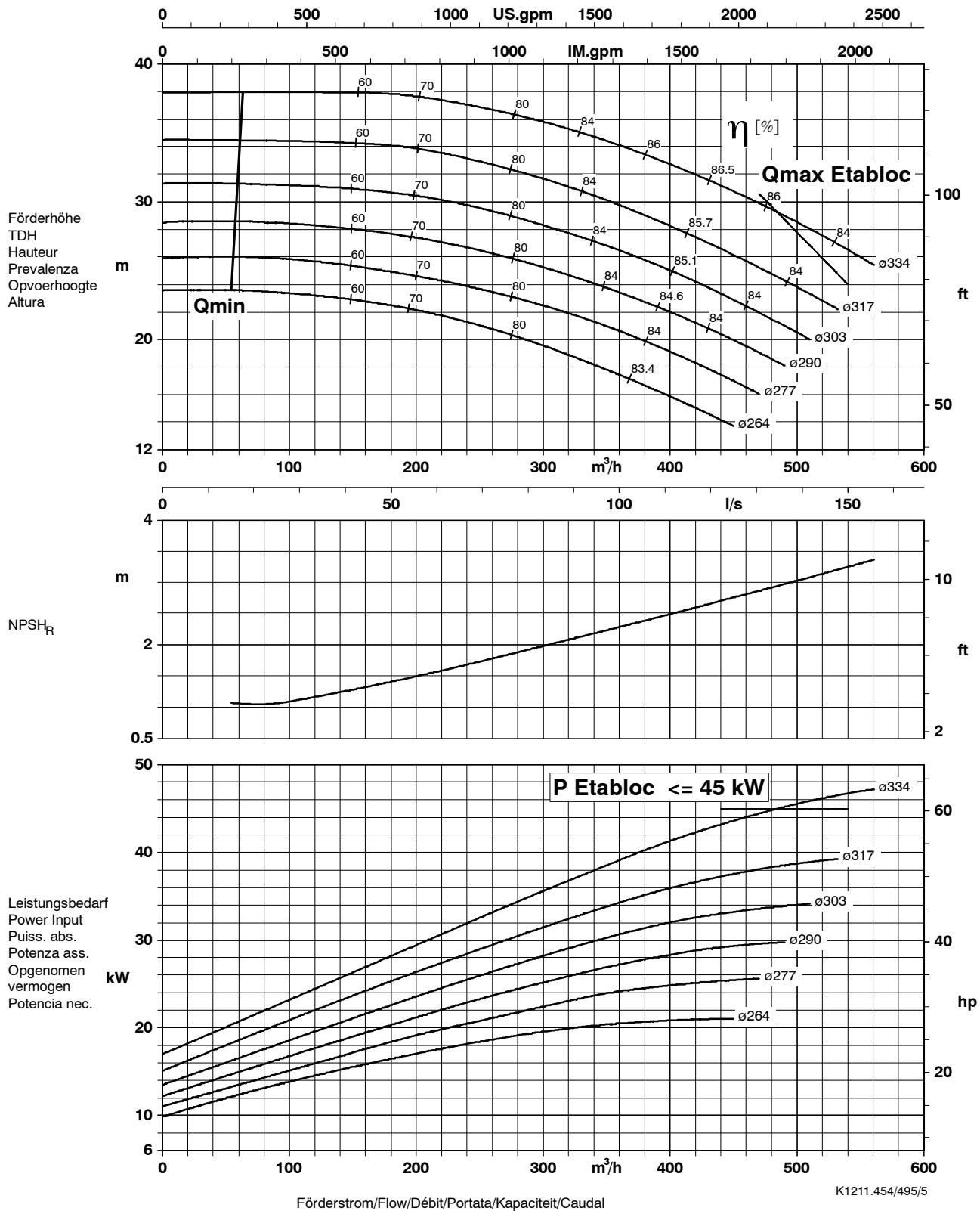
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 150-250</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
Projekt Project Projet	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. Positiernr. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm 150-315 Etabloc		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positienr. Pos.-Nr.



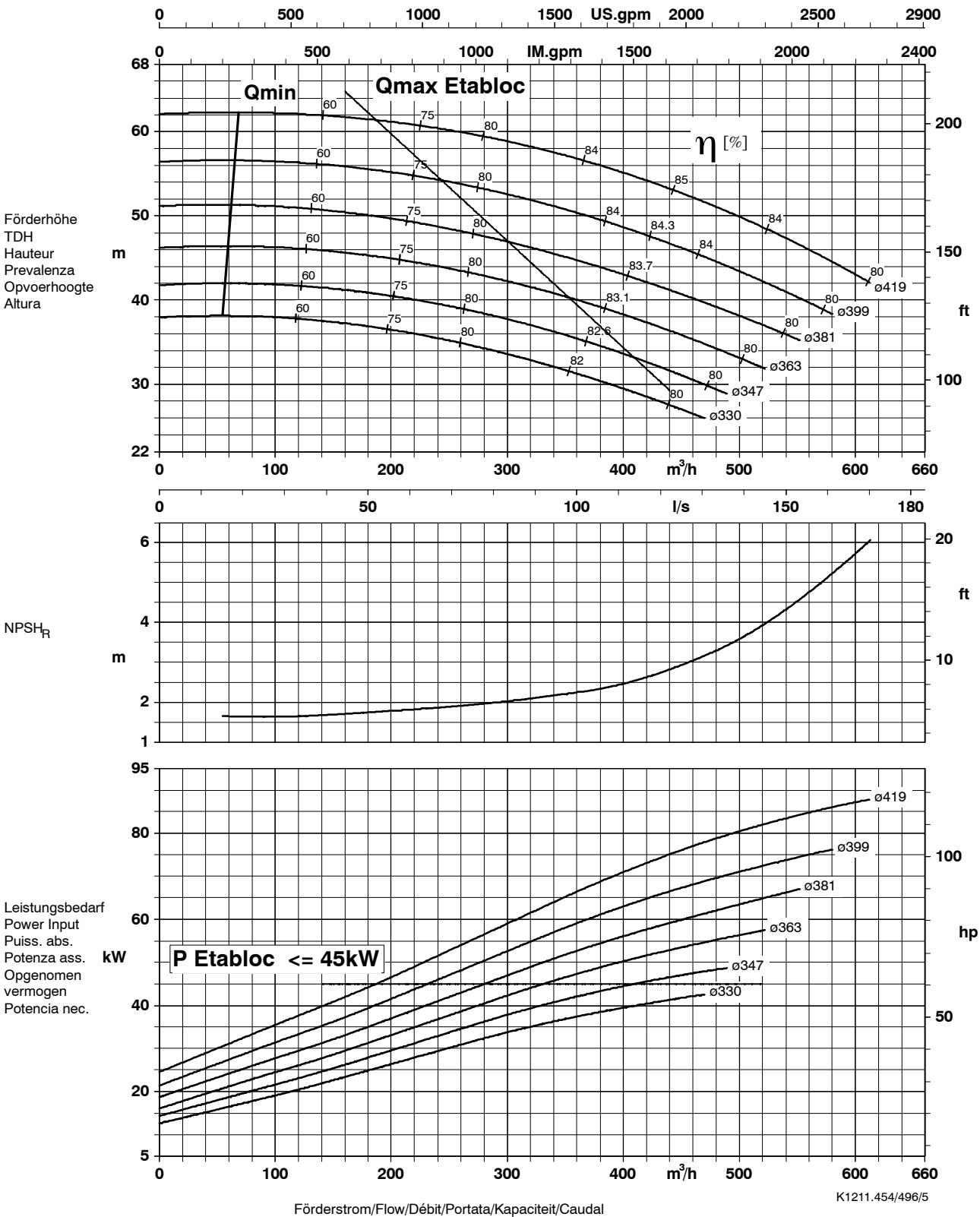
KSB Aktiengesellschaft  
Unternehmensbereich Pumpen  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1725, 67225 Frankenthal  
Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
39,7 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete  
39,7 mm

K1211.454/495/5

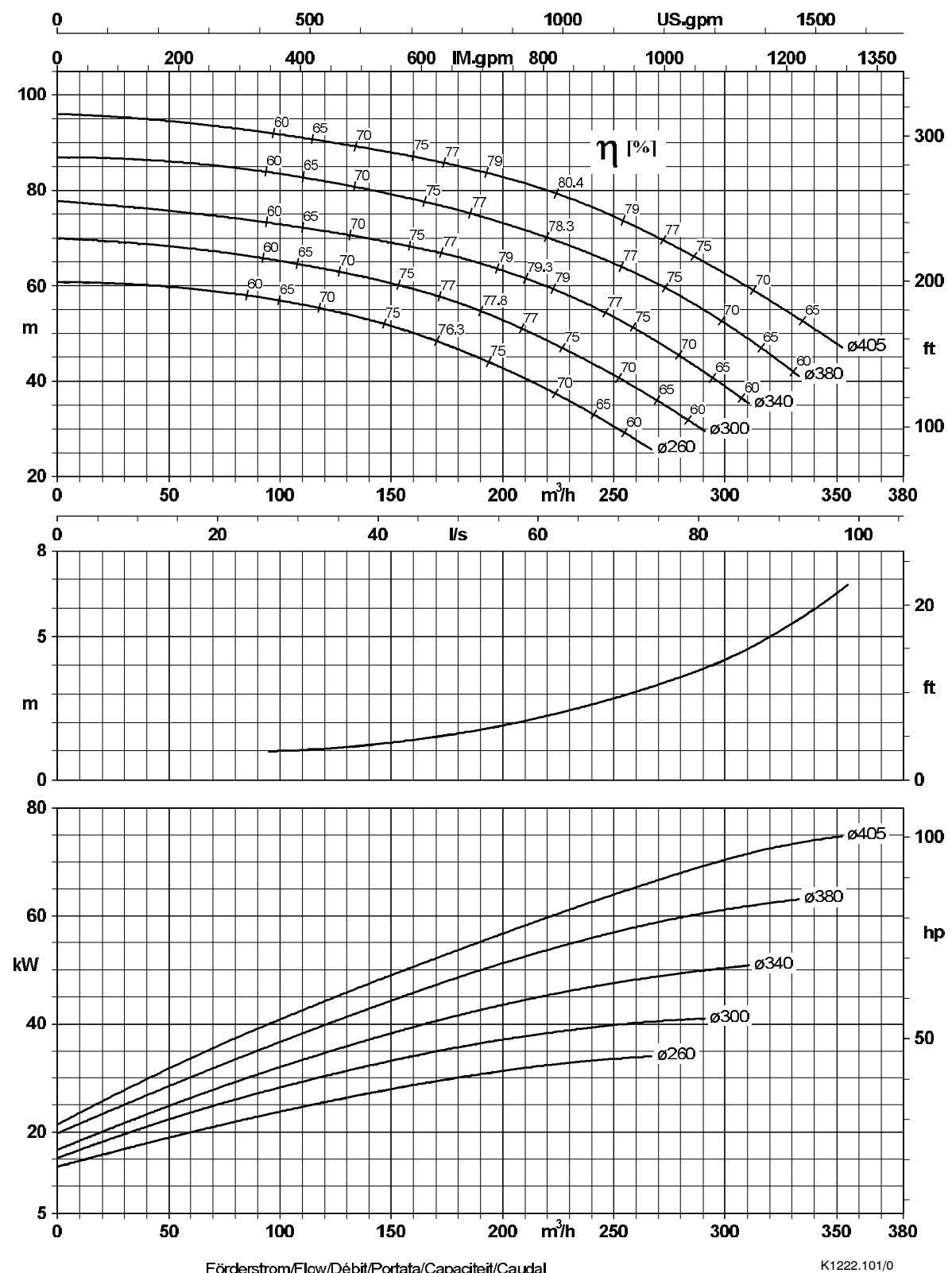
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm 150-400</b> <b>Etabloc</b>		<b>1450 1/min</b>				
Projekt Project Projet	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. Positioni. Pos.-Nr.	<b>KSB b.</b> KSB Aktiengesellschaft Unternehmensbereich Pumpen Industrie- und Wassertechnik Postfach 1725, 67225 Frankenthal Joh.-Klein-Str. 9, 67227 Frankenthal



Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 33,0 mm  
33,0 mm

K1211.454/496/5

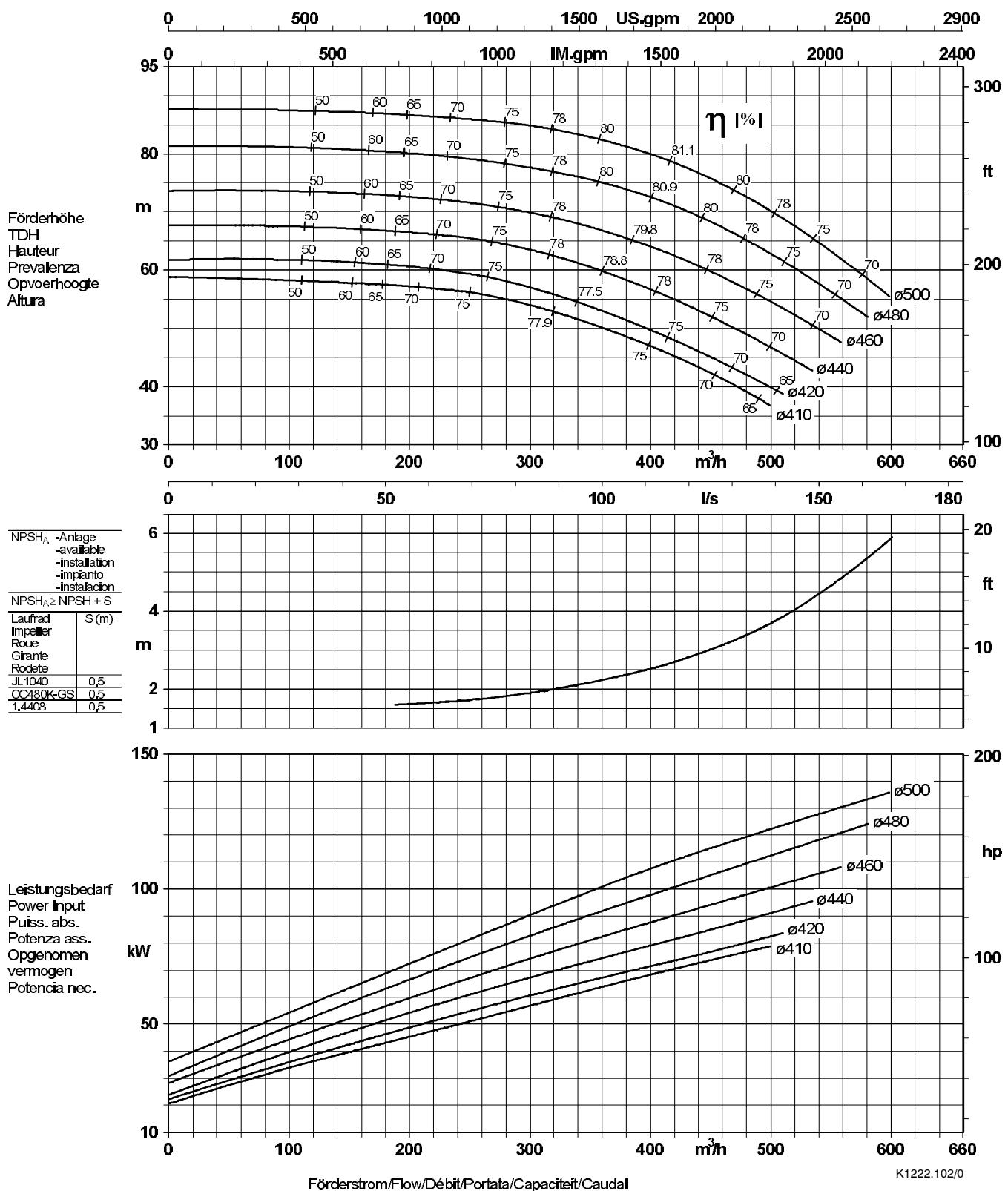
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm-R 125-500.2		1450 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentn. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionenr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufadaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 22,0 mm  
Luce della girante/Waaiier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 22,0 mm

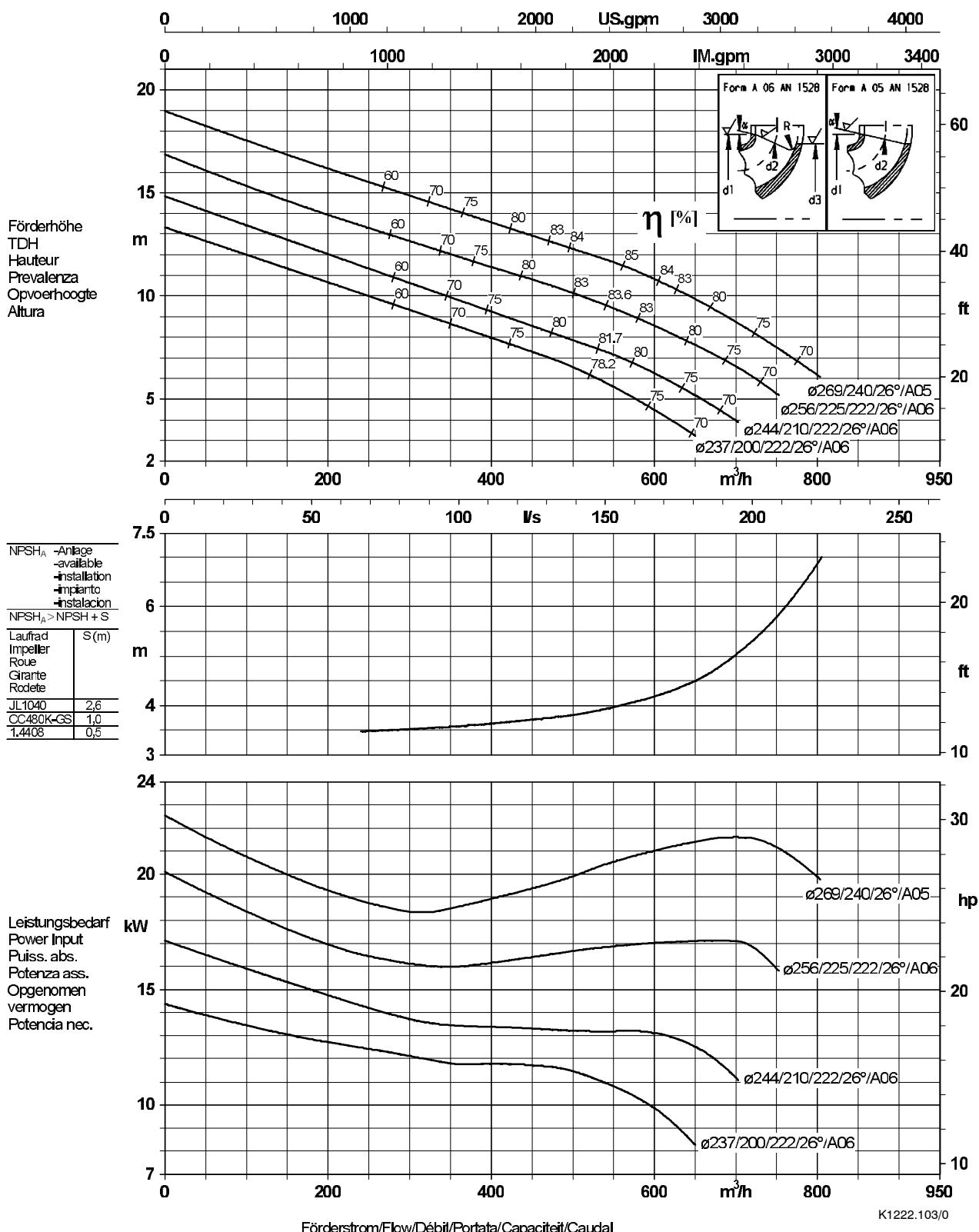
K1222.101/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 150-500.1		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerente, Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No., No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 21,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 21,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufachse Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 200-250		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerentn. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



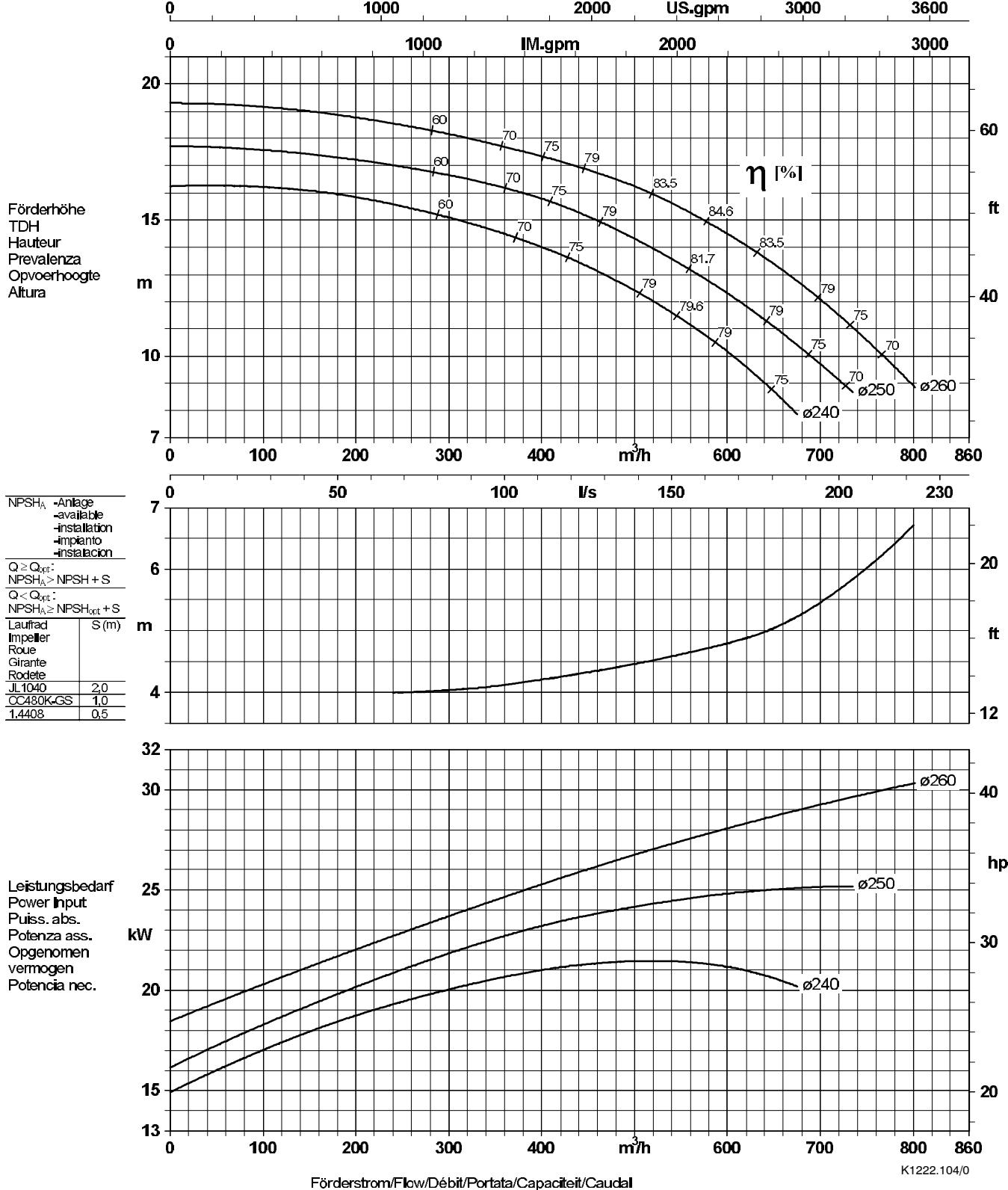
Laufachsaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 57,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 57,0 mm

K1222.103/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 200-260		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



NPSH<sub>A</sub>: -Anlage  
-available  
-installation  
-instalación  
-instalacion

Q ≥ Q<sub>opt</sub>: NPSH<sub>A</sub> > NPSH + S

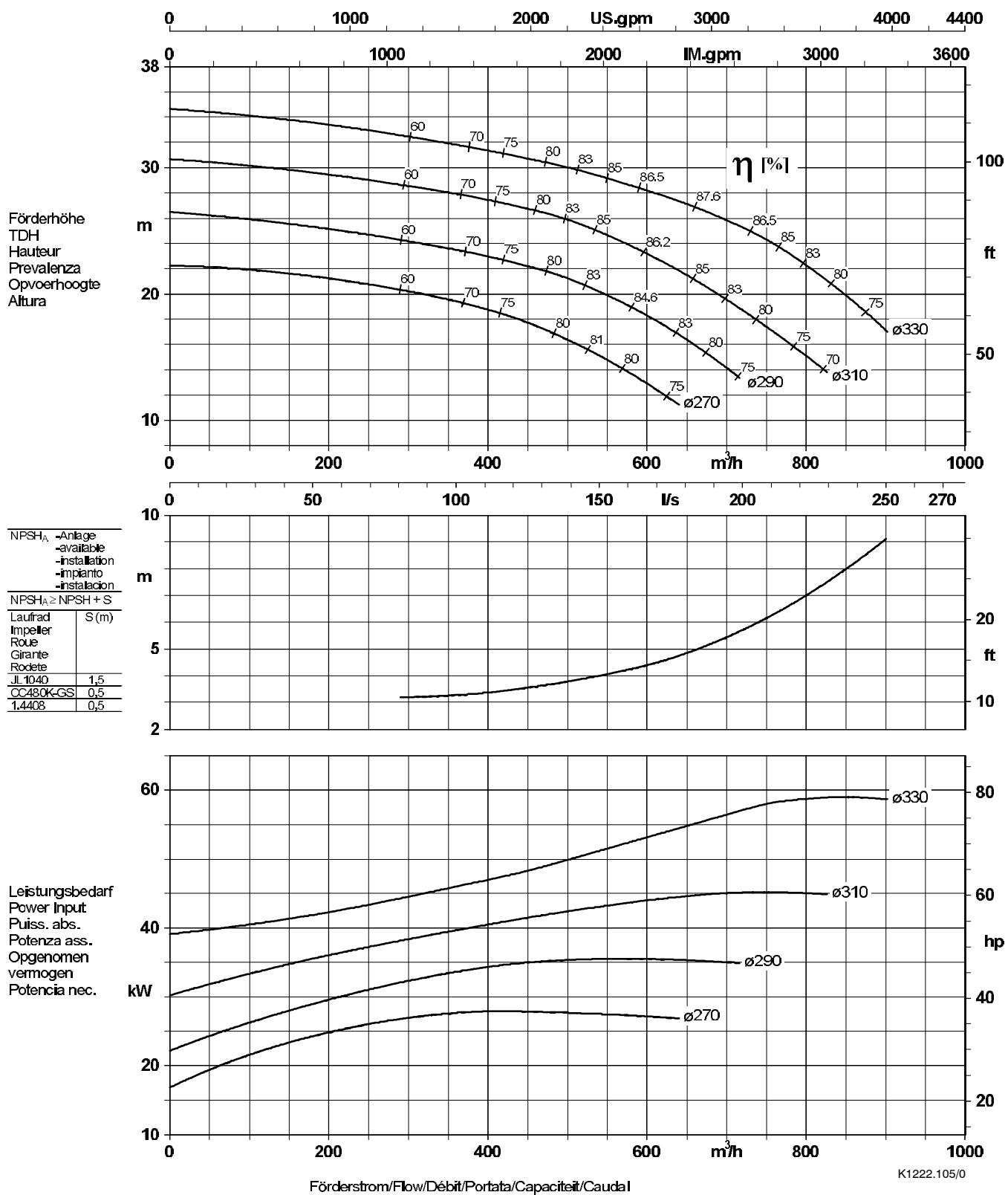
Q < Q<sub>opt</sub>: NPSH<sub>A</sub> ≥ NPSH<sub>opt</sub> + S

Laufrad Impeller	S (m)
Roue Girante Rodete	
JL1040	2,0
CC480K-GS	1,0
1.4408	0,5

Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 62,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 62,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
<b>Etanorm-R 200-330</b>		<b>1450 1/min</b>				
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. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

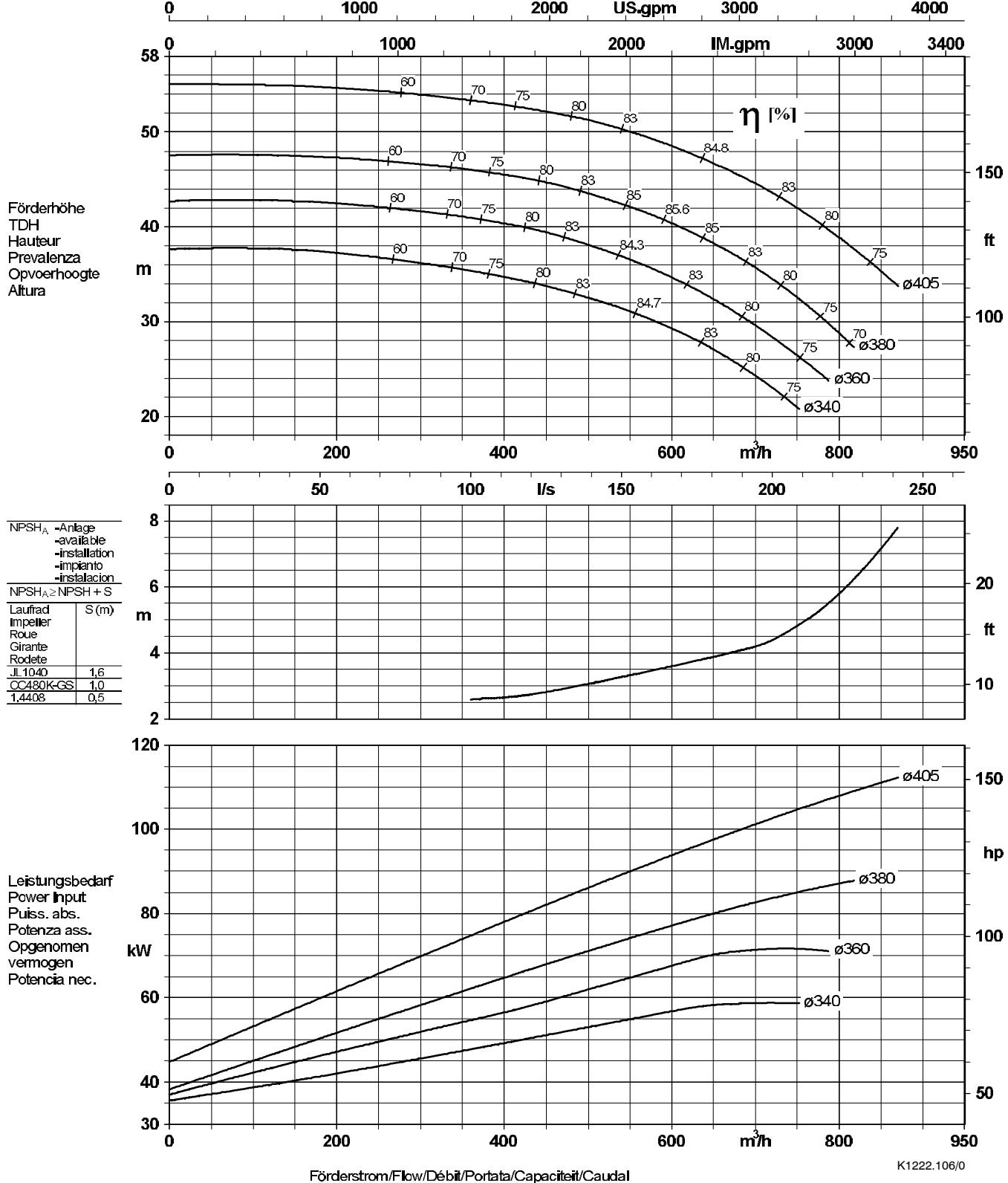


Laufraudaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 54,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstrekbreedte/Anchura de salida rodete 54,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 200-400		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerte-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

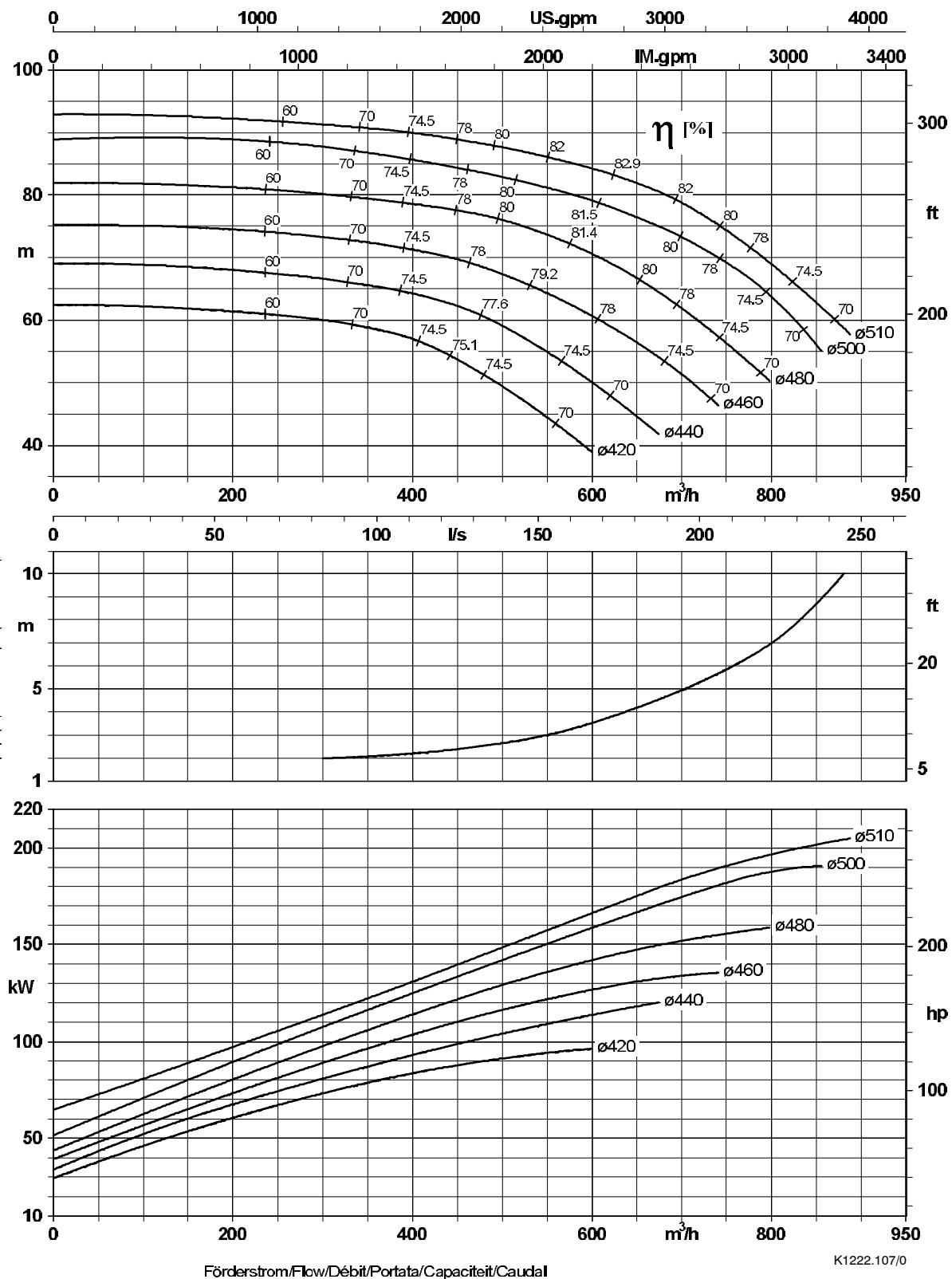


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1222.106/0

Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 38,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 38,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominal toerental Revolutiones nom.	Laufrad Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 200-500		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionenr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Förderhöhe  
TDH  
Hauteur  
Prevalenza  
Opvoerhoogte  
Altura

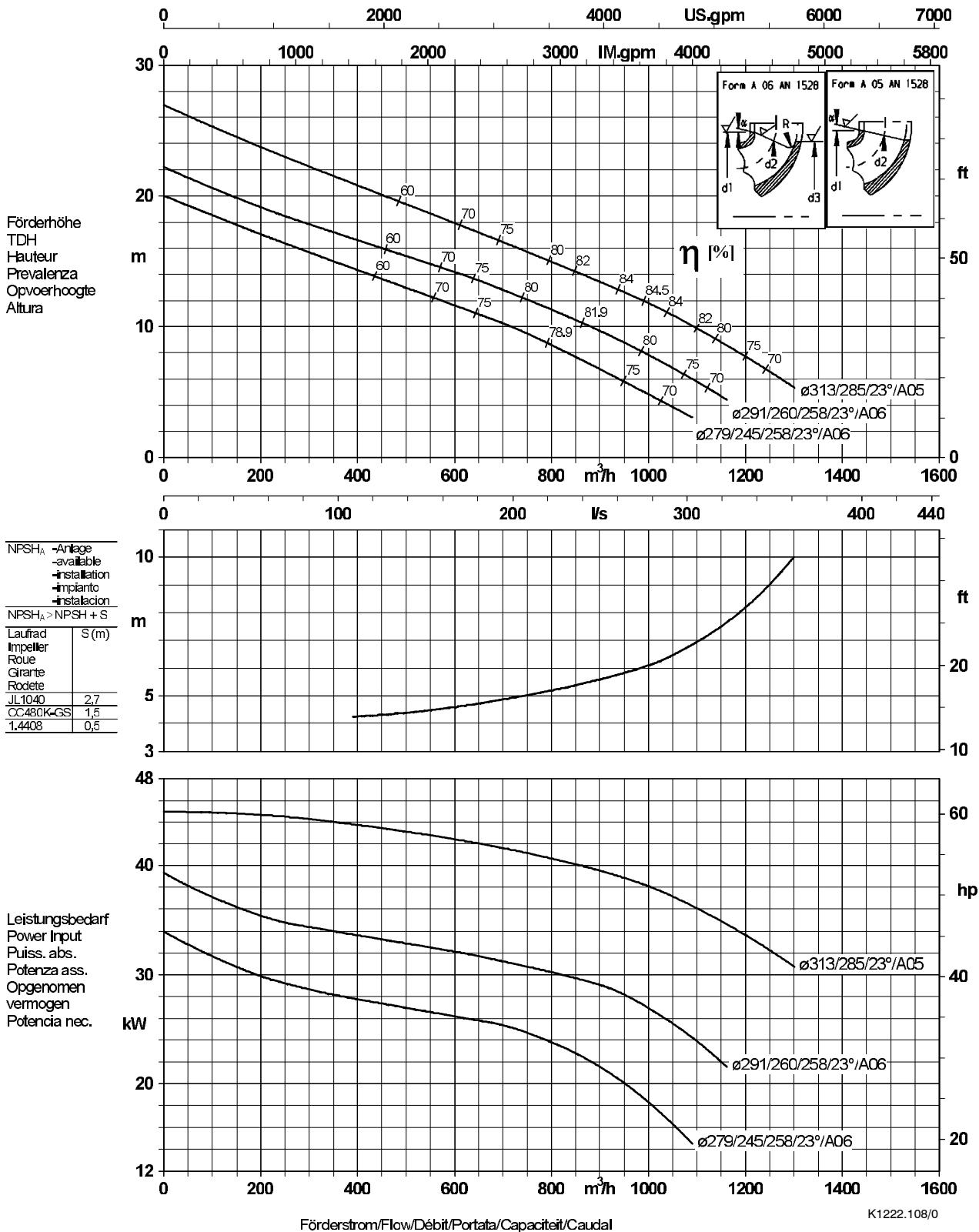
NPSH<sub>A</sub> = Anlage  
-available  
-Installation  
-impianto  
-instalación  
NPSH<sub>A</sub> ≥ NPSH + S  
Laufrad  
Impeller  
Roue  
Girante  
Rodete  
J.I. 1040 1,8  
CC480K-GS 1,0  
1,4408 0,5

Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

K1222.107/0

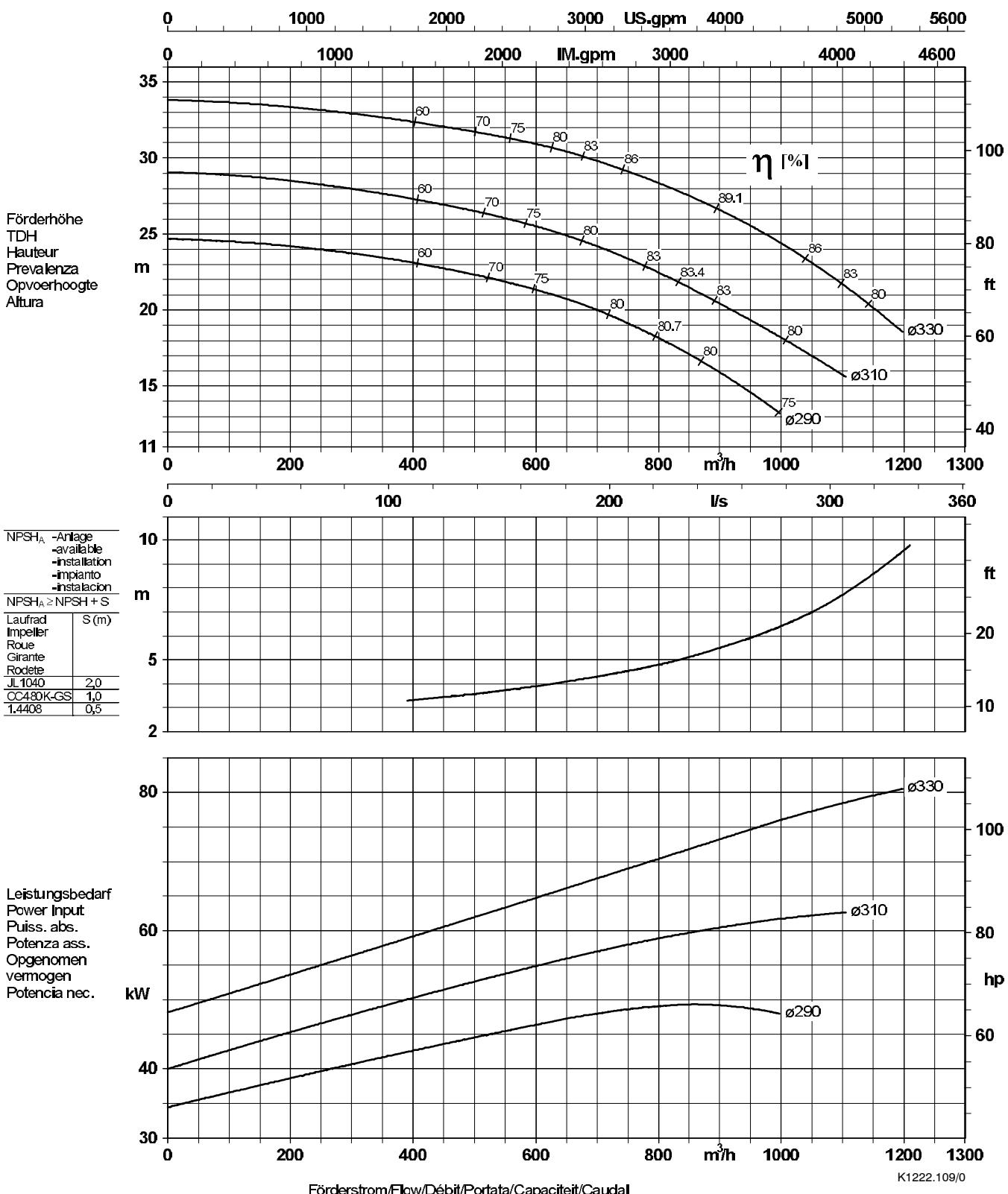
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 36,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 36,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
Etanom-R 250-300		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraadaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 66,0 mm  
Luce della girante/Vaaijer uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 66,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm-R 250-330		1450 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

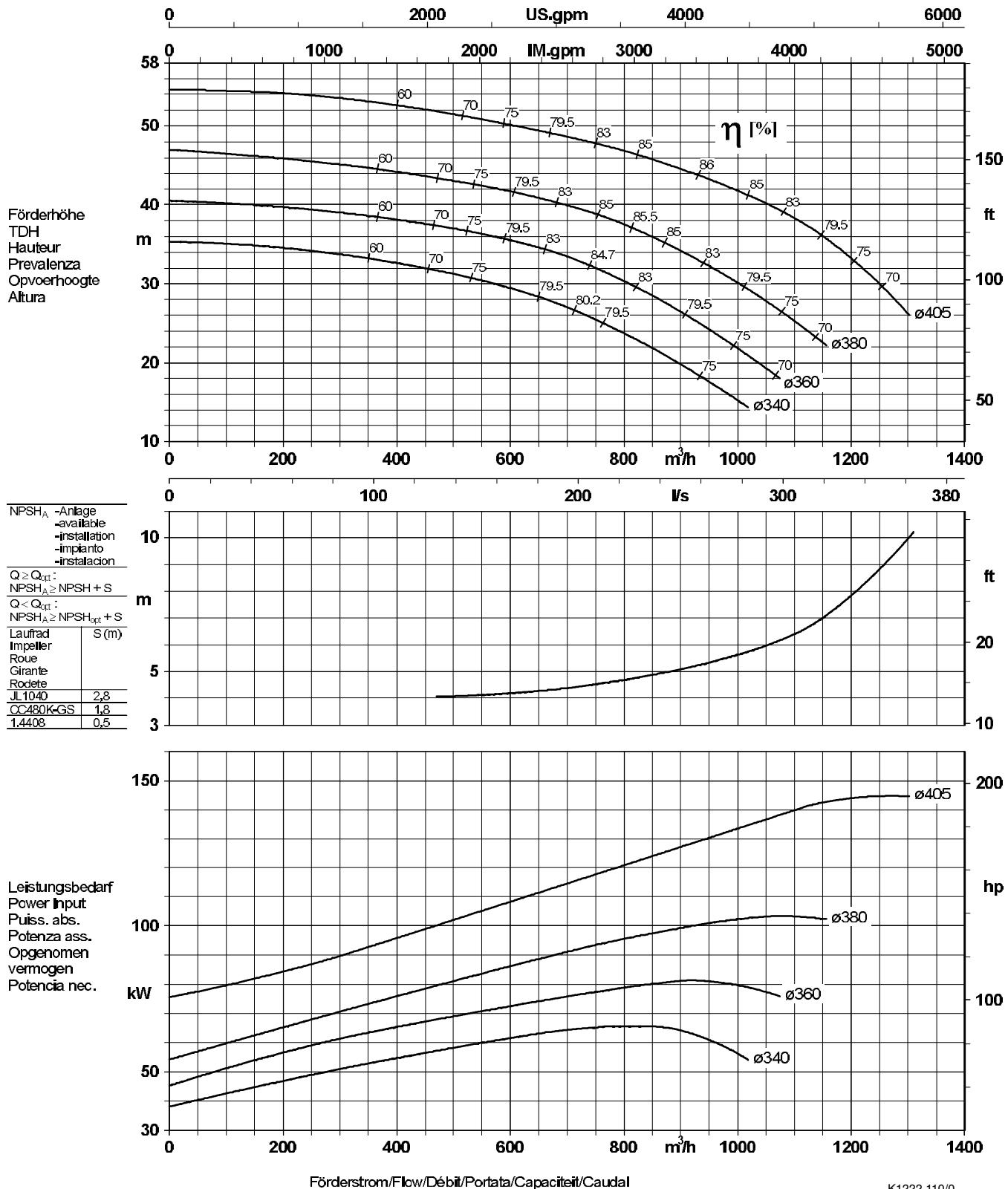


Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 72,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 72,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 250-400		1450 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-Nr. Offerentnr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

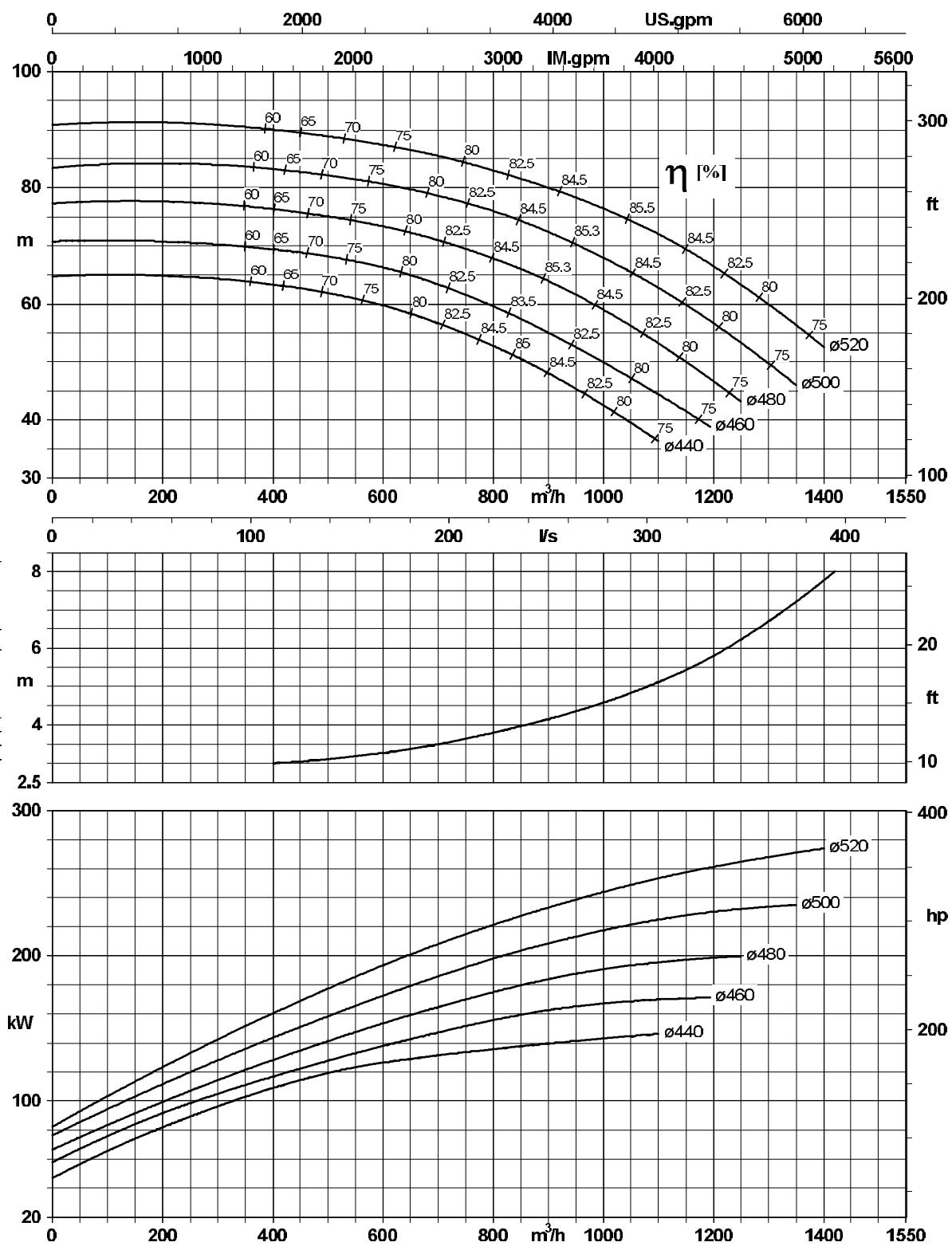


Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 58,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 58,0 mm

K1222.110/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revaciones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 250-500		1450 1/min				KSB
Projekt: Project: Projet	Progetto Projecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenum. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

Förderhöhe  
TDH  
Hauteur  
Prevalenza  
Oppervoogte  
Altura



NPSH<sub>A</sub> = Anlage  
-available  
-Installation  
-impianto  
-instalación

NPSH<sub>A</sub> ≥ NPSH + S

Laufrad Impeller Roue Girante Rodete	S (m)
JL 1040	1,8
CC480K-GS	1,0
1.4408	0,5

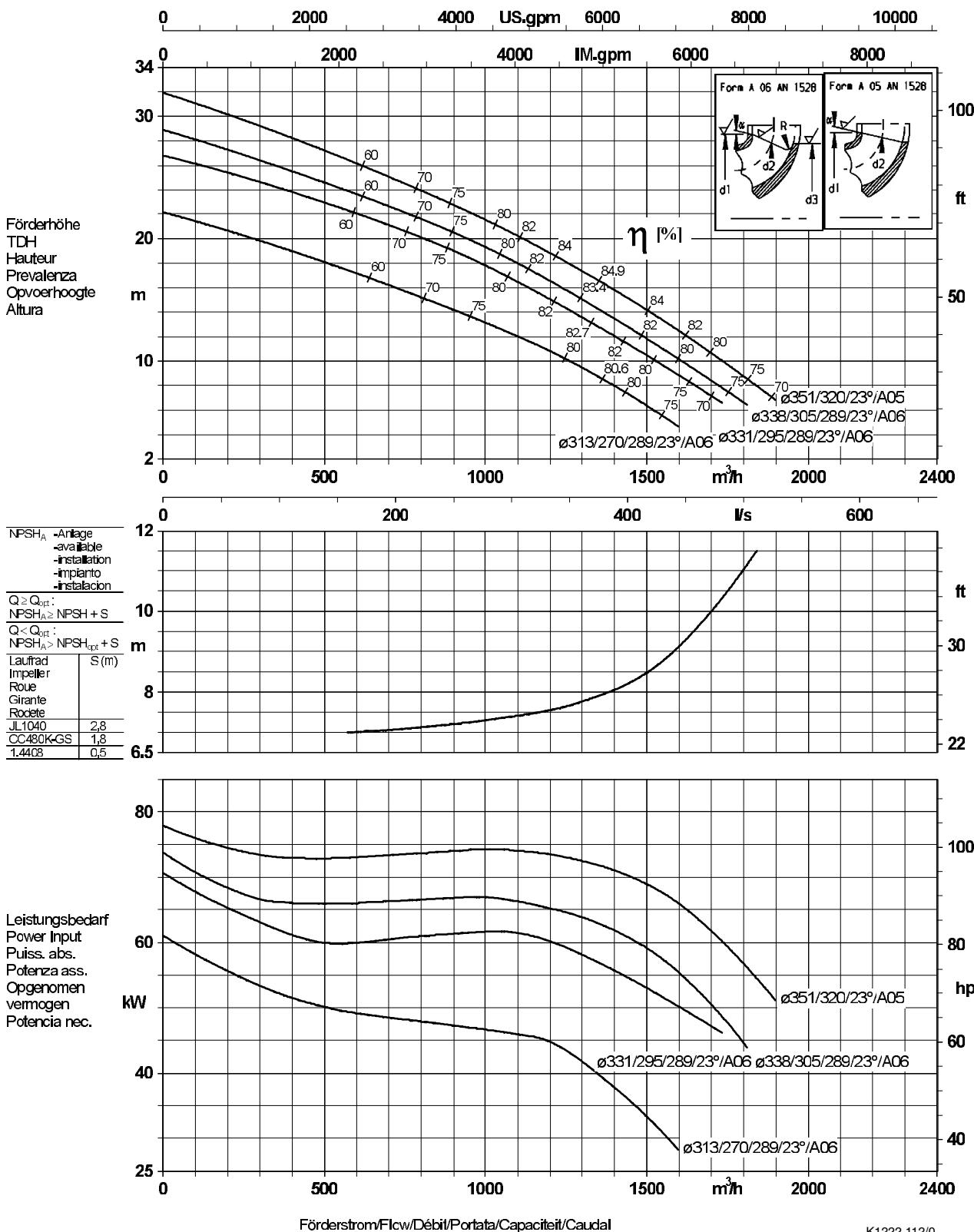
Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 44,0 mm  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 44,0 mm

Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1222.111/0

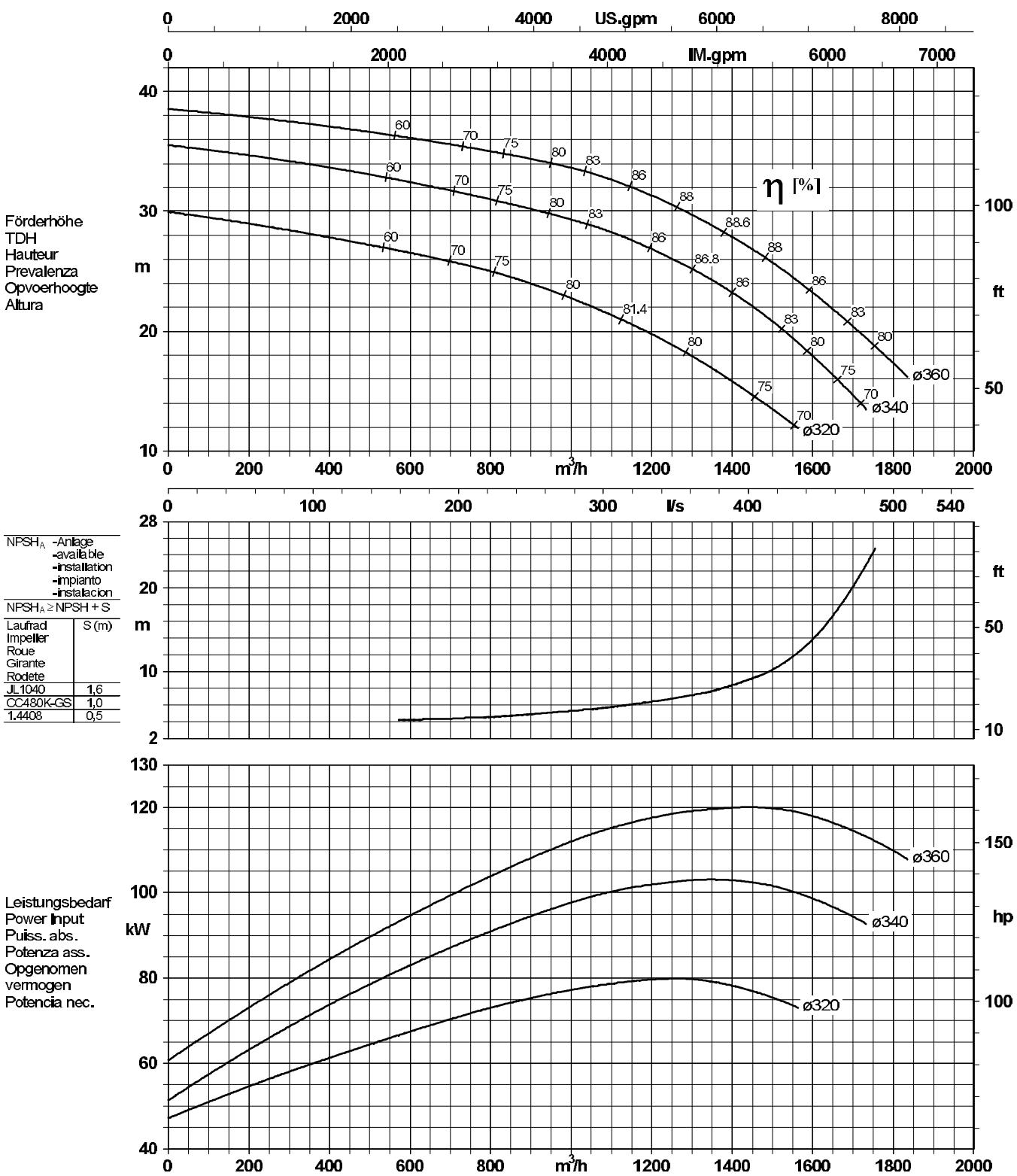
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaijer Ø Rodete	
Etanorm-R 300-340		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Oferta-Nº.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraadaustritsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 74,0 mm  
Luce della girante/Waaijer uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 74,0 mm

K1222.112/0

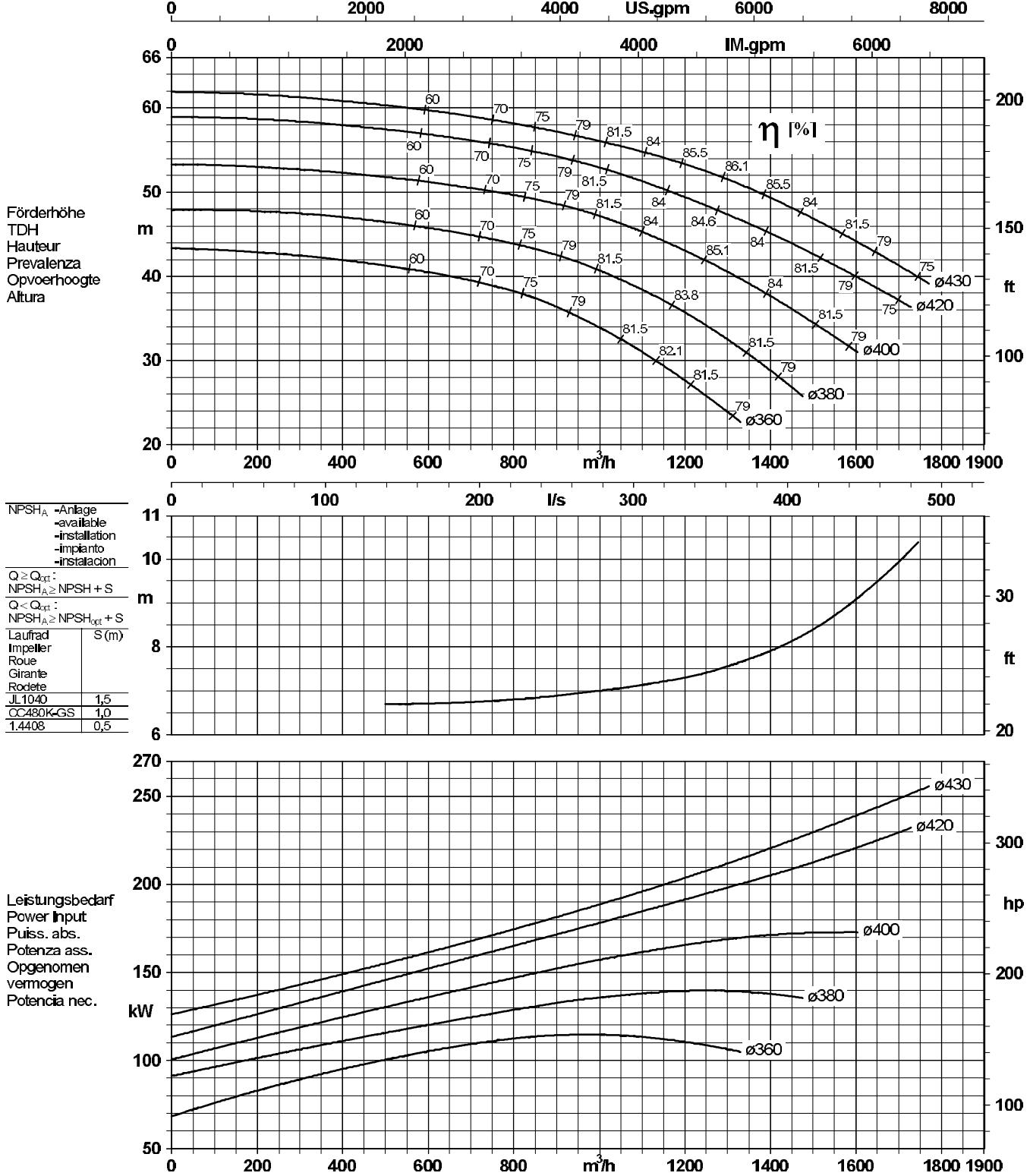
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revaciones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 300-360		1450 1/min				KSB
Projekt: Project: Projet	Projetto Projecto Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerente, Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No., No. de pos.	Pos.-Nr. Position, Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 78,0 mm  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 78,0 mm

K1222.113/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 300-400		1450 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionn. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

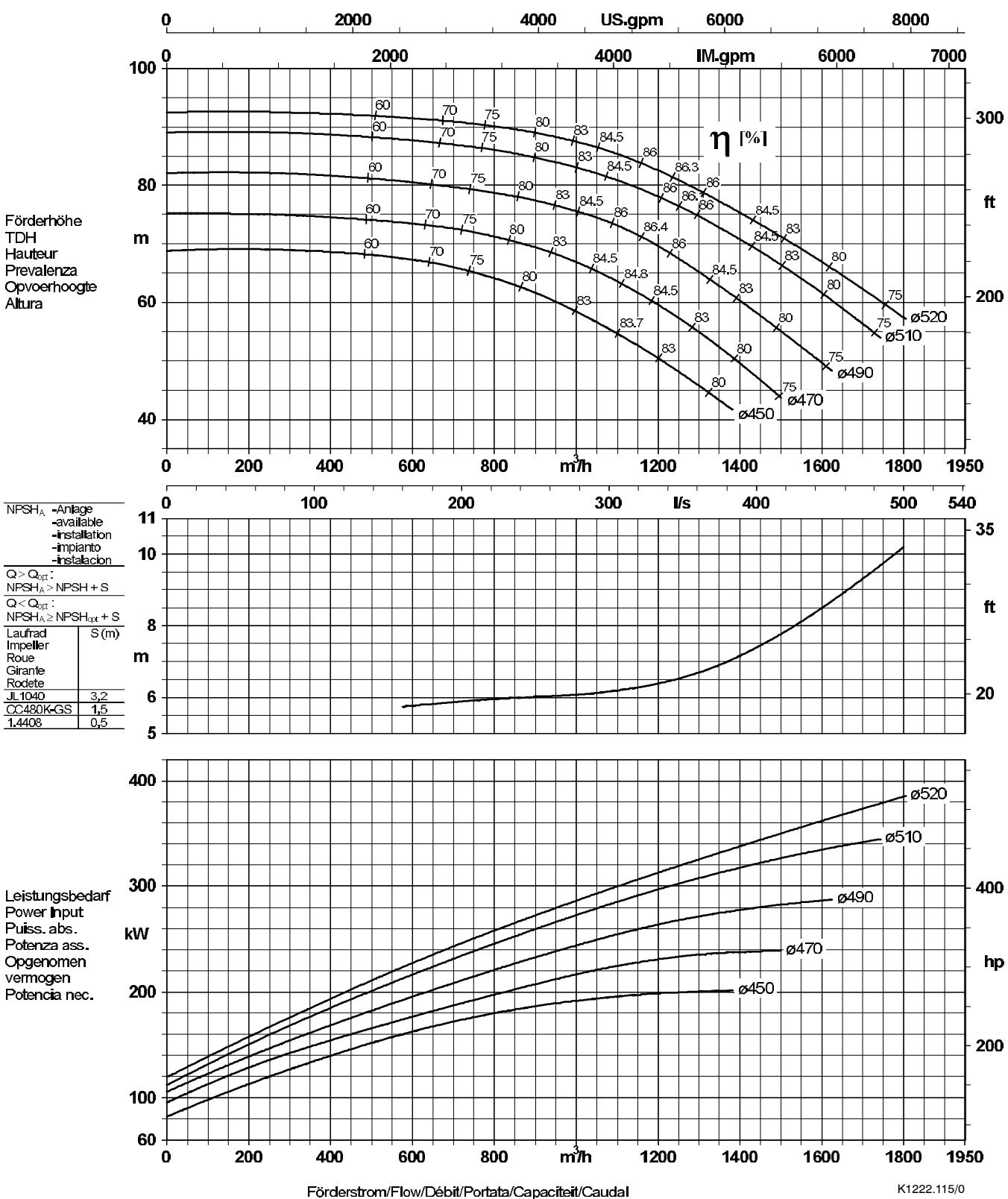


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1222.114/0

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 65,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 65,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm-R 300-500		1450 1/min				
Projekt: Project: Projet	Progetto Projecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



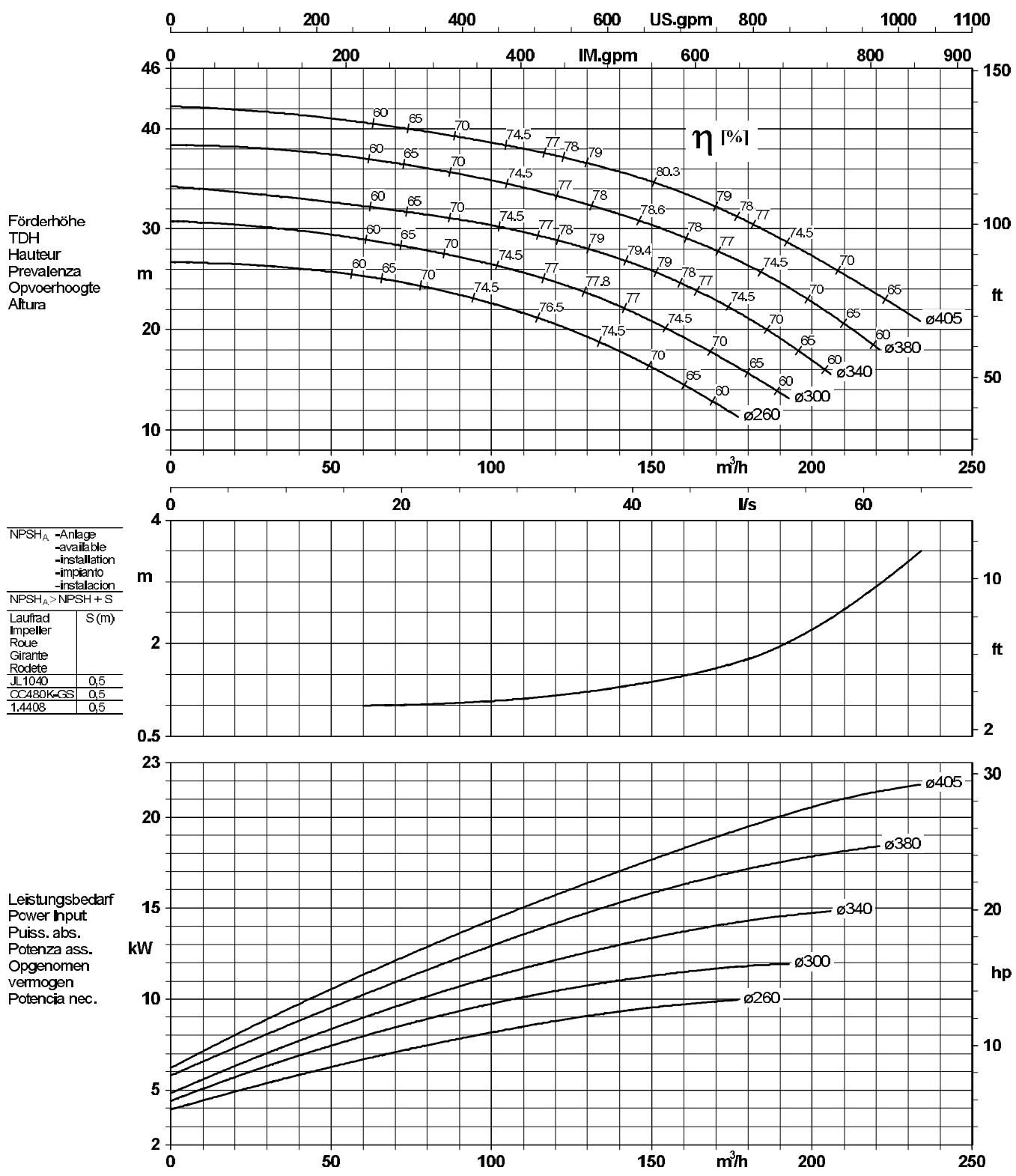
Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 56,0 mm  
Luce della girante/Waaier uittredebreedte/Anchura de salida rodete 56,0 mm

K1222.115/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 125-500.2		960 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerntn. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

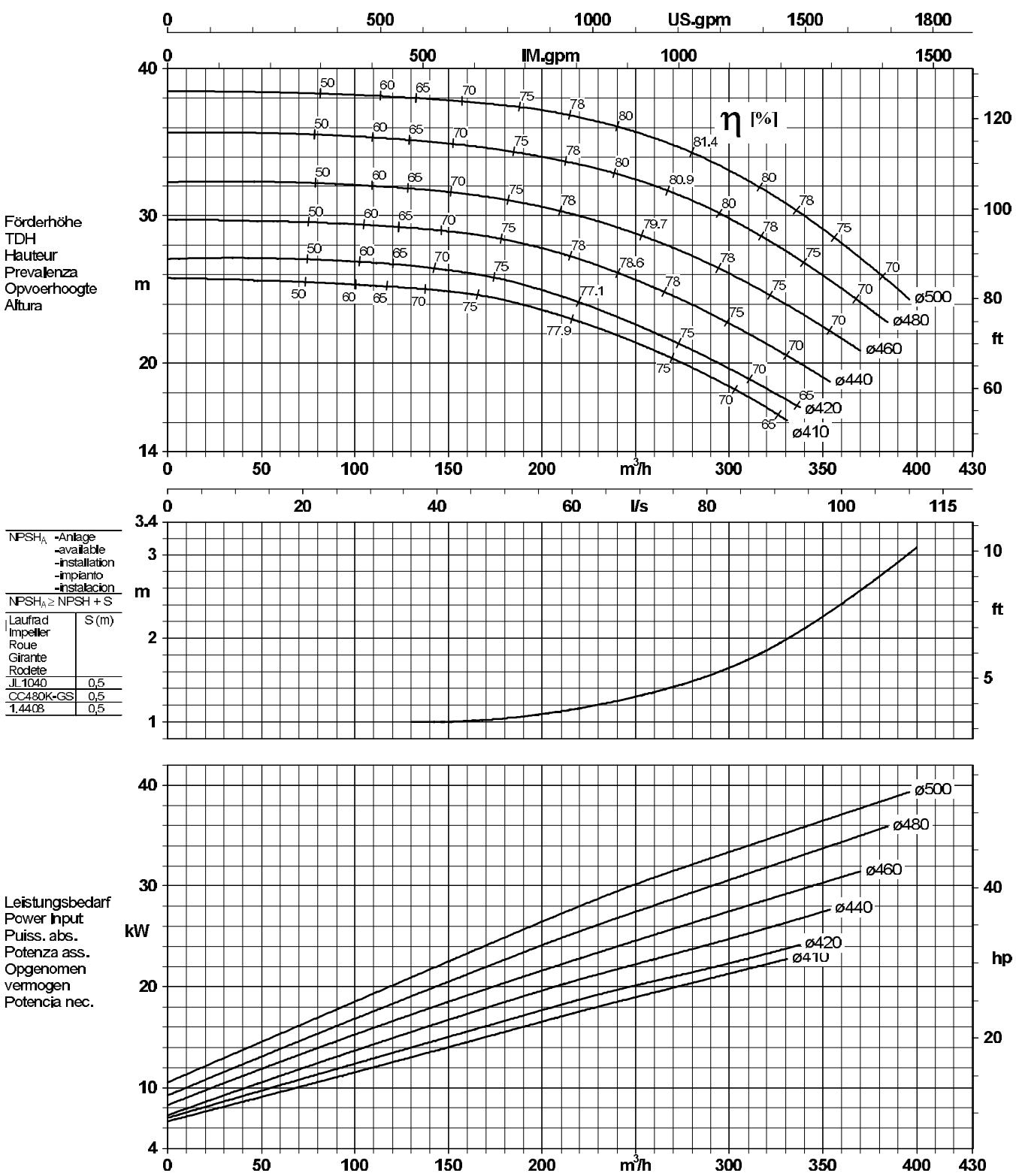


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1222.201/0

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue  $22,0$  mm  
Luca della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete  $22,0$  mm

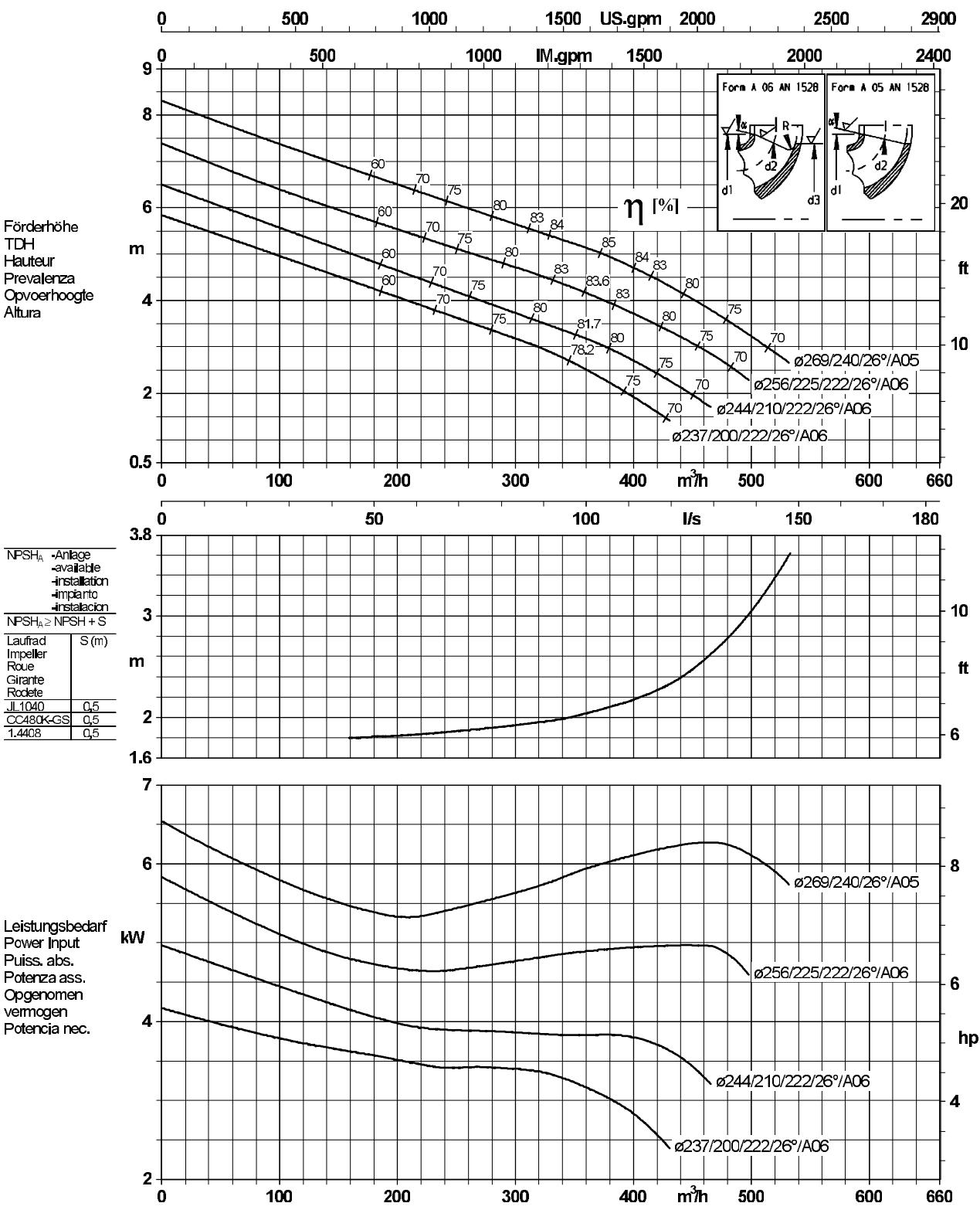
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm-R 150-500.1		960 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



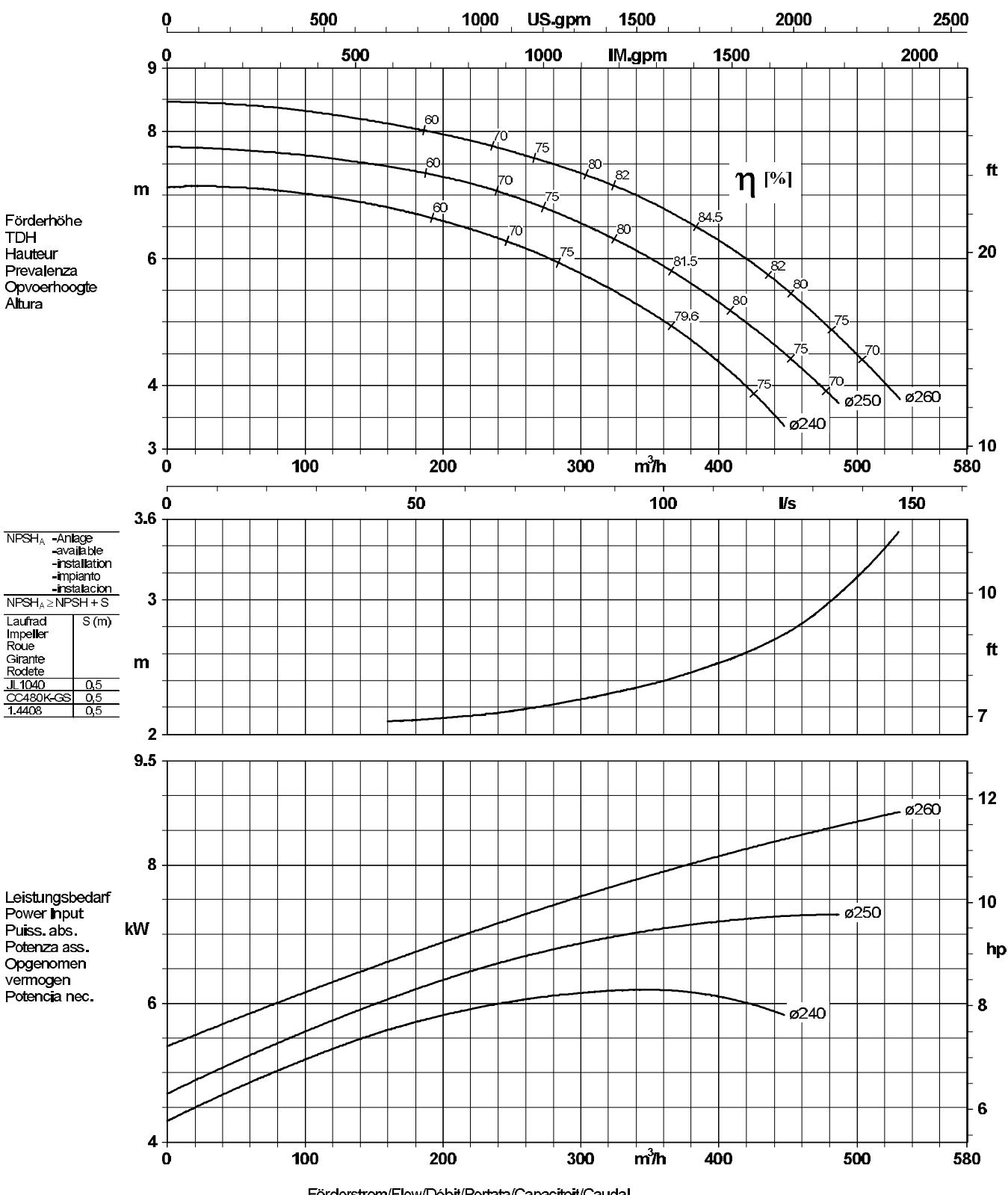
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 21,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 21,0 mm

K1222.202/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominal speed Revolutiones nom.	Laufrad-d Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Radete	
Etanorm-R 200-250		960 1/min				KSB b.
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB 
Etanorm-R 200-260		960 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Project Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

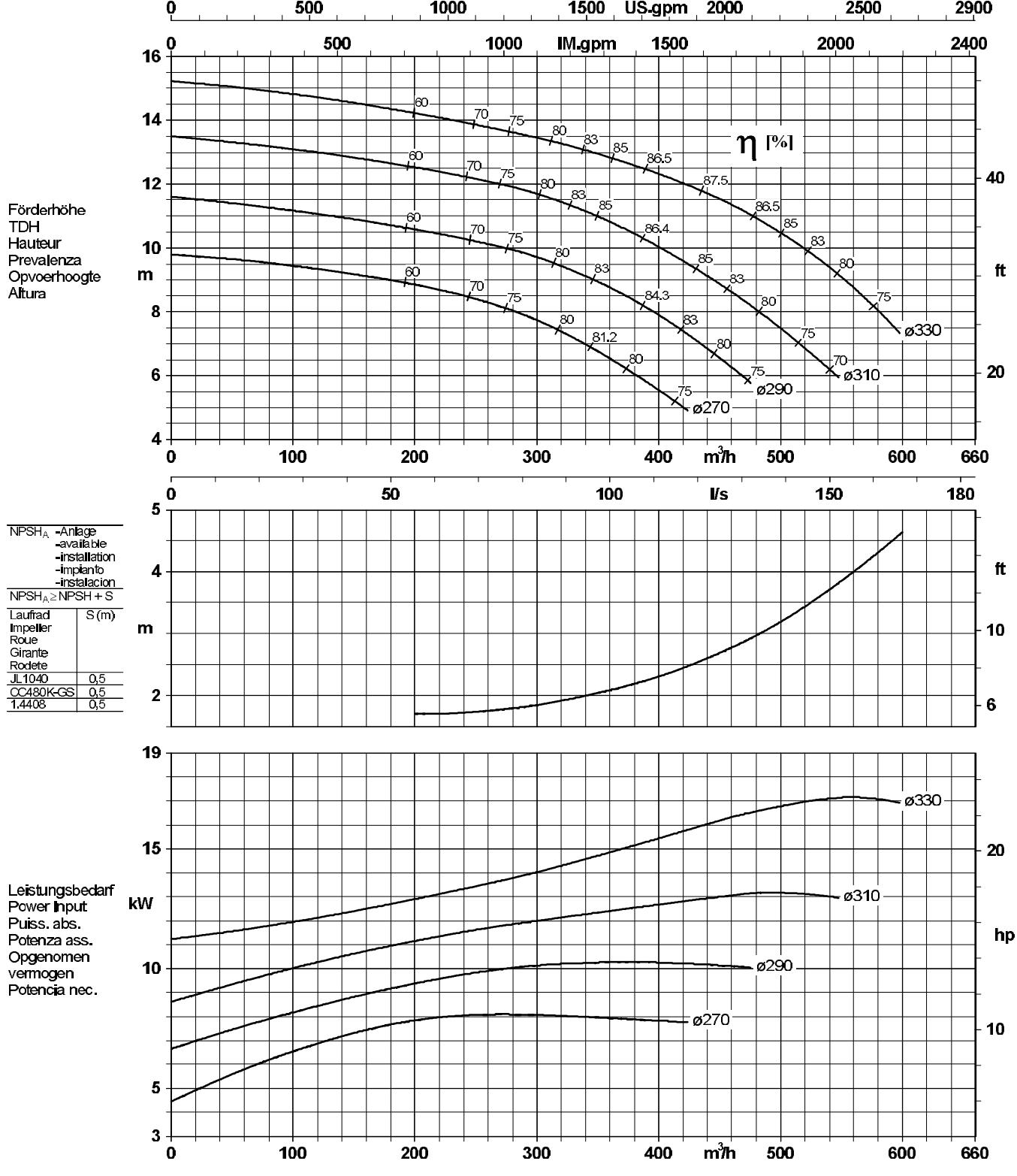


K1222.204/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 200-330		960 1/min			
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. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



NPSH<sub>A</sub> -Anlage  
-available  
-Installation  
-Instalación  
-Instalacion

NPSH<sub>A</sub> ≥ NPSH + S

Laufrad  
Impeller  
Roue  
Girante  
Rodete

JL1040 0,5

CC480K-GS 0,5

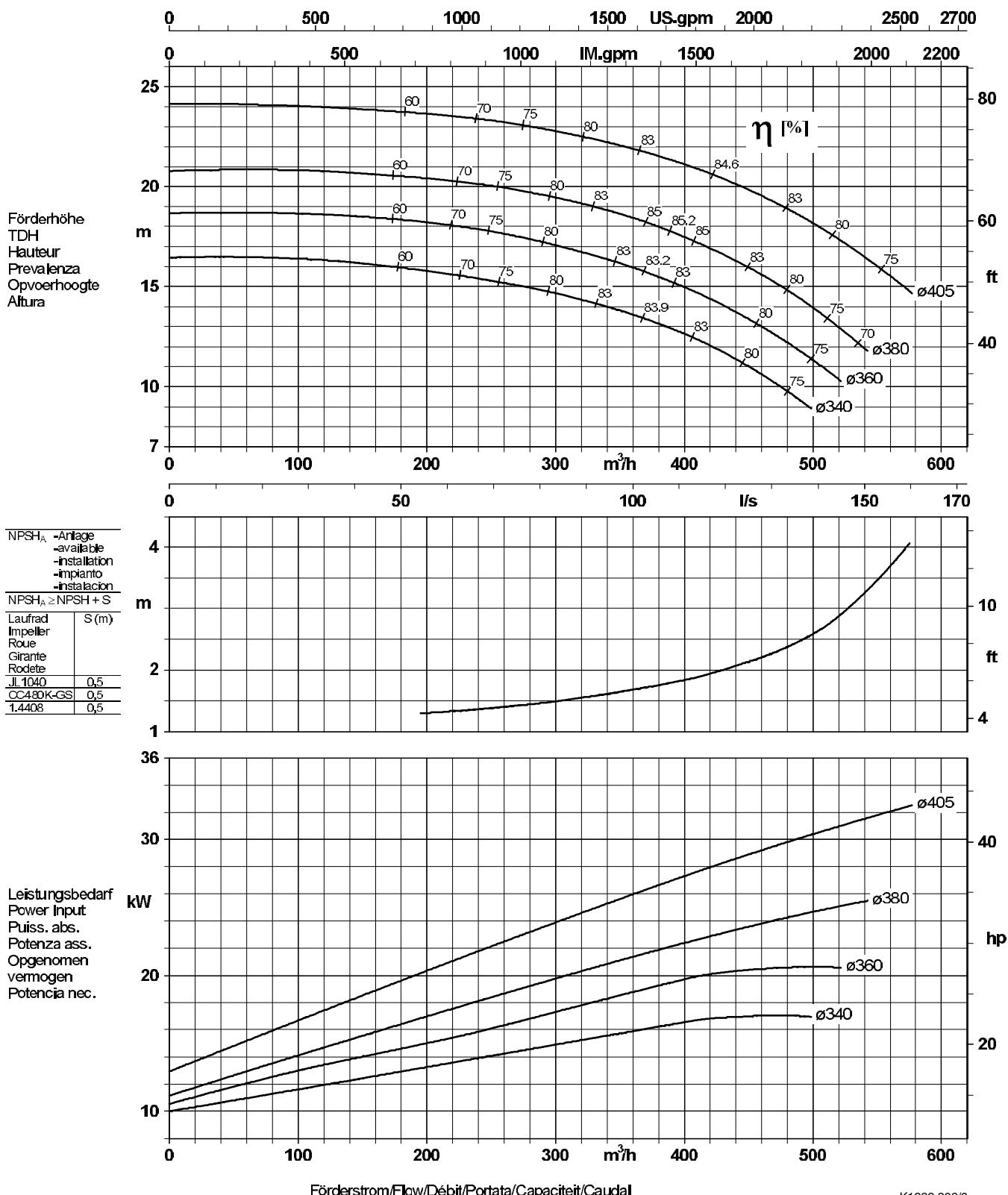
1.4408 0,5

Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

K1222.205/0

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 54,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 54,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB 
Etanorm-R 200-400		960 1/min				
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. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 38,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 38,0 mm

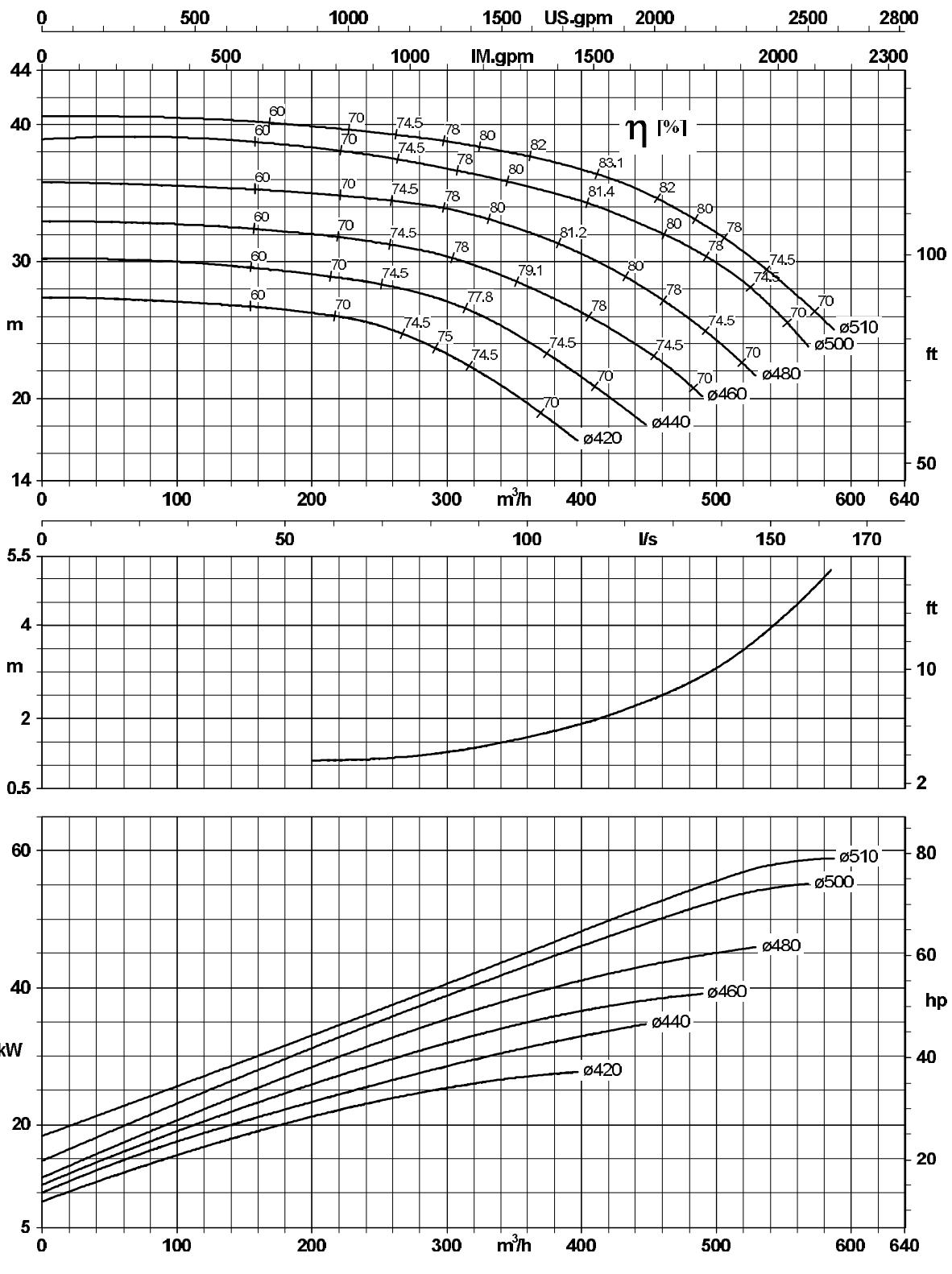
K1222.206/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 200-500		960 1/min			
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. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

Förderhöhe  
TDH  
Hauteur  
Prevallenza  
Opvoerhoogte  
Altura



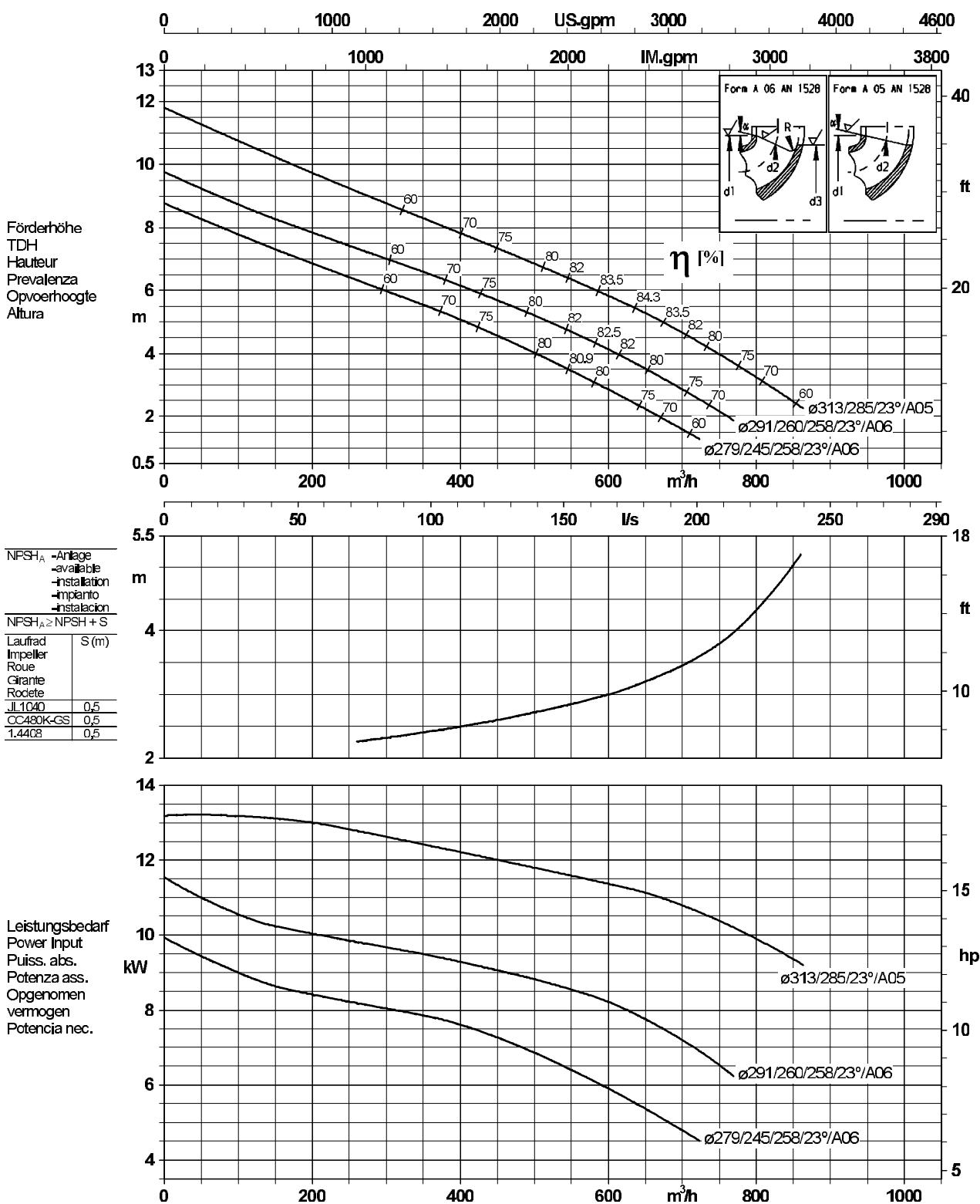
Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

NPSH<sub>A</sub> = NPSH + S  
Laufrad  
Impeller  
Roue  
Girante  
Rodete  
JL1040 0.5  
CC480K-GS 0.5  
1.4408 0.5

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 36,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstrededebreedte/Anchura de salida rodete 36,0 mm

K1222.207/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 250-300		960 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offer-Nr. Offertenr. Oferta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Leistungsbedarf  
Power Input  
Puiss. abs.  
Potenza ass.  
Opgenomen  
vermogen  
Potencia nec.

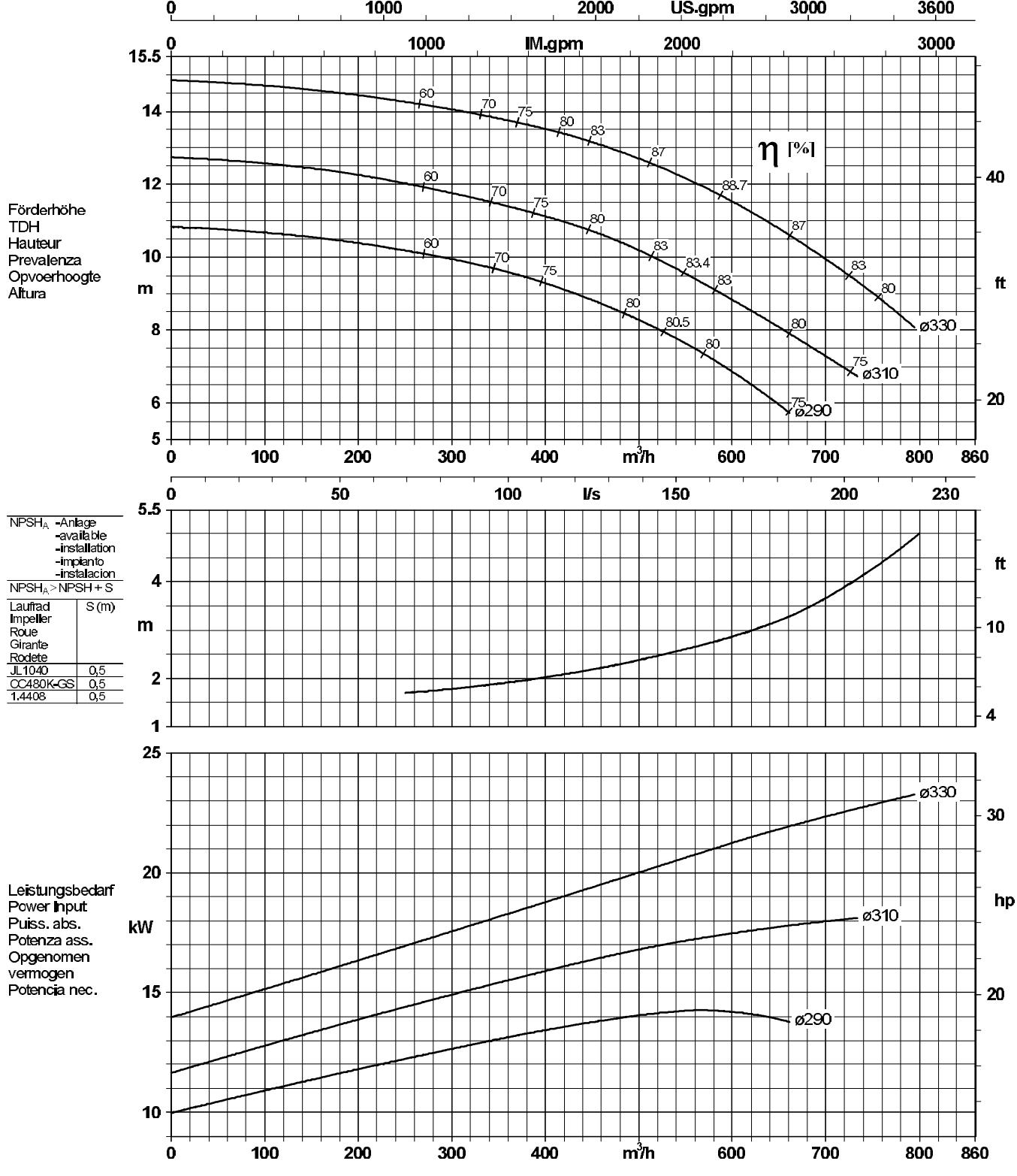
Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 66,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 66,0 mm

K1222.208/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 250-330		960 1/min			
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. Positionr. Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

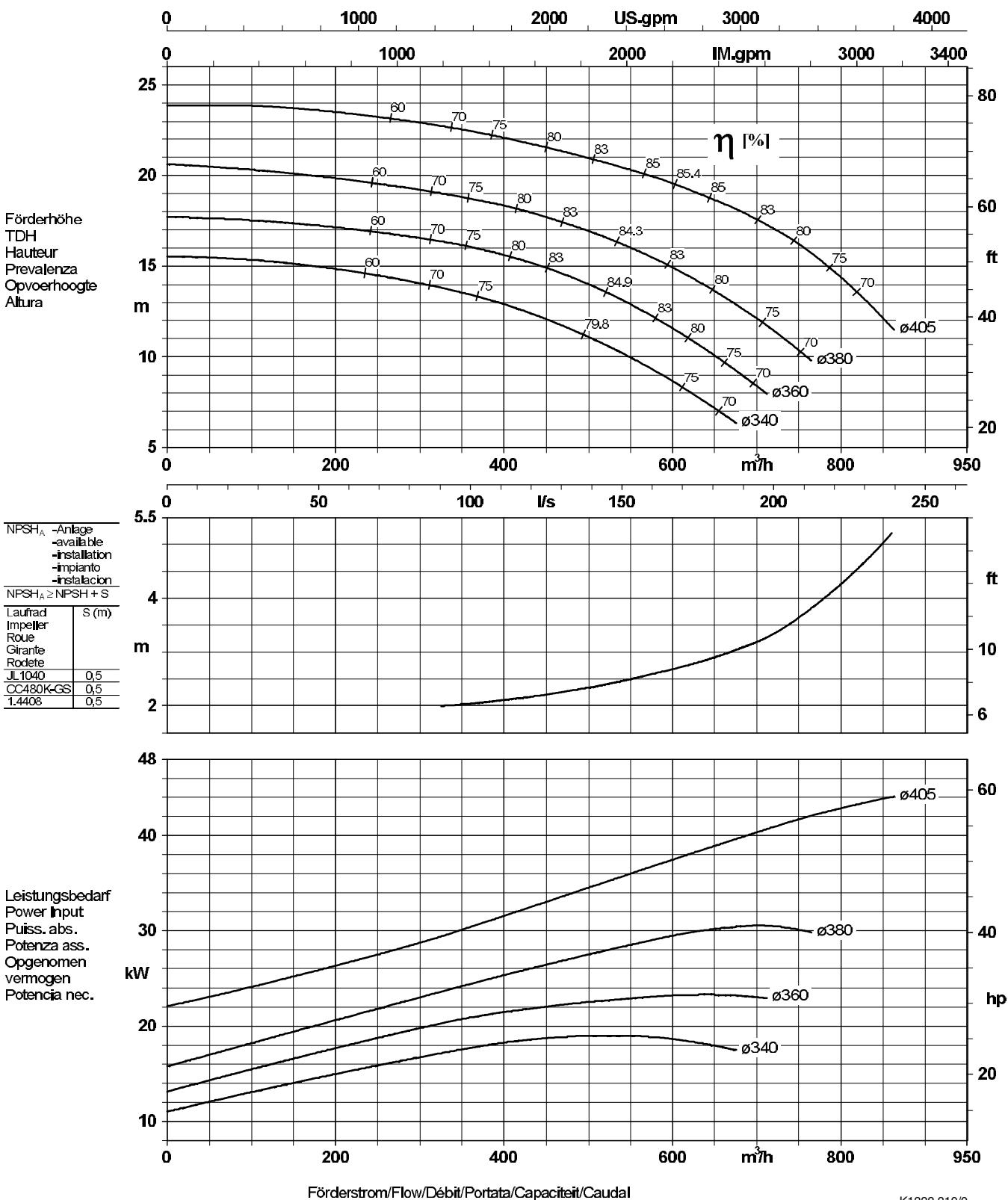


Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1222.209/0

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 72,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstredebreedte/Anchura de salida rodete 72,0 mm

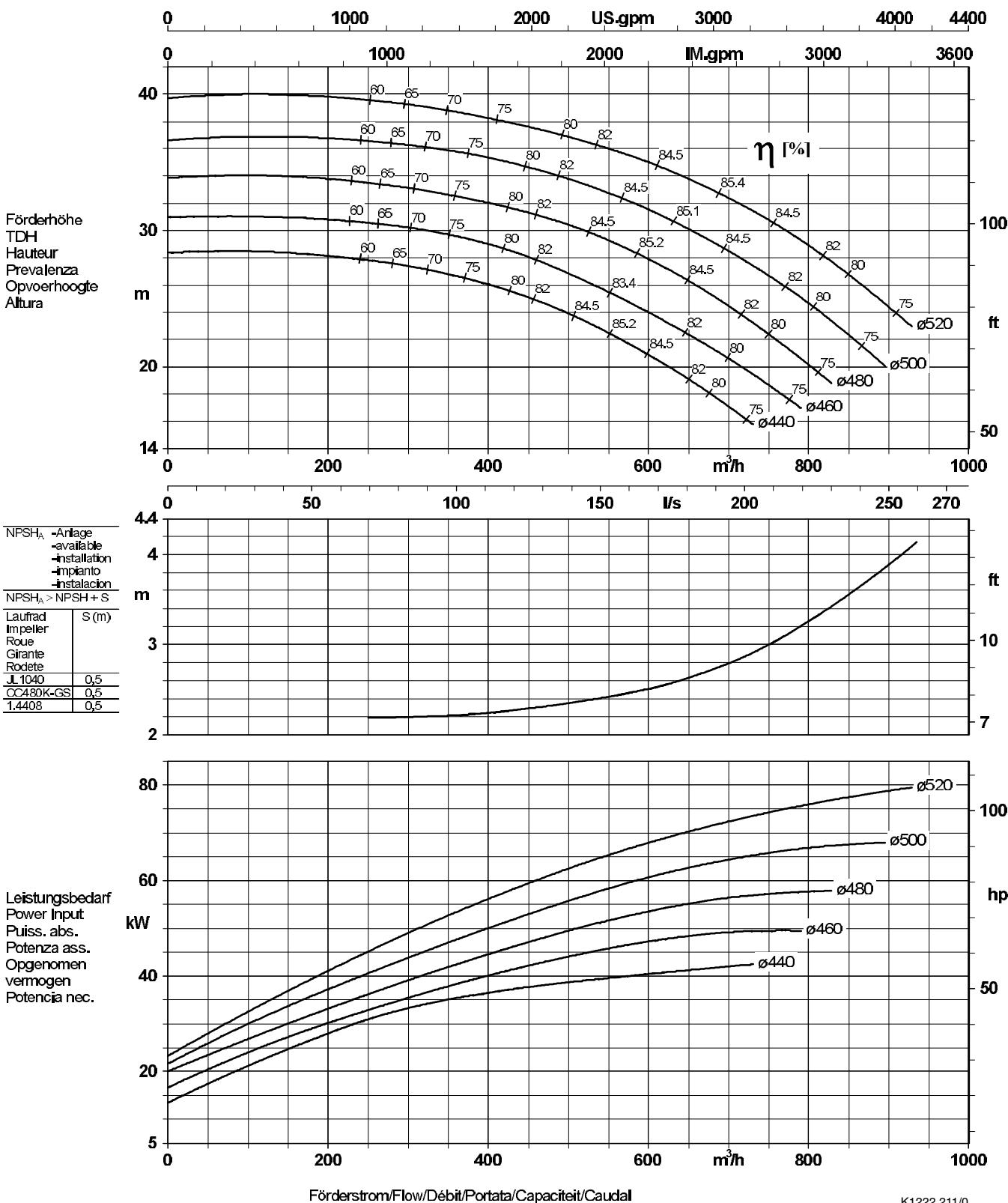
Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB 
Etanorm-R 250-400		960 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offerentnr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionnr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



K1222.210/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revaciones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.	
Etanorm-R 250-500		960 1/min					
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerten- Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No., No. de pos.	Pos.-Nr. Position, Pos.-Nr.		

KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz

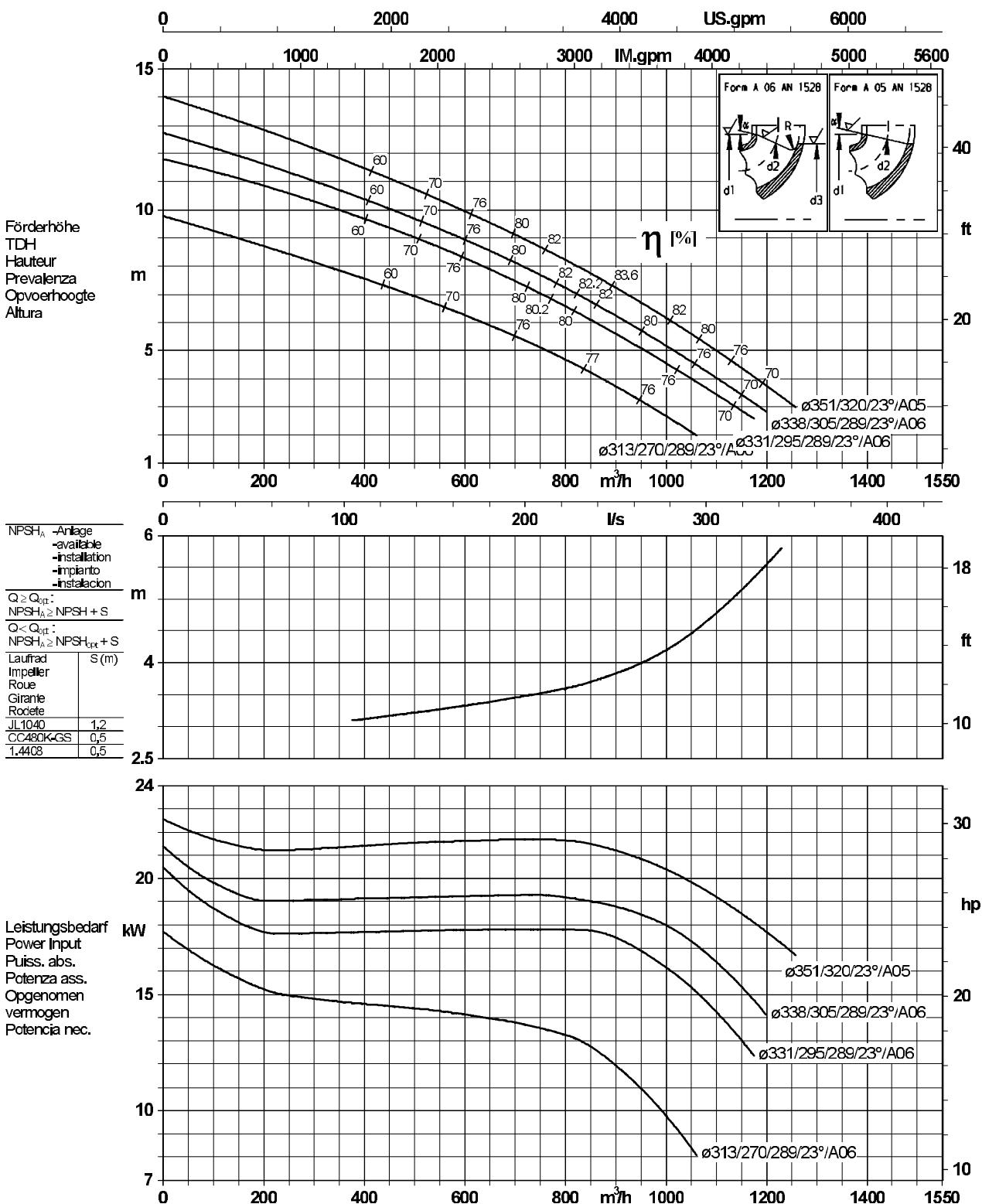


Förderstrom / Flow / Débit / Portata / Capaciteit / Caudal

K1222.211/0

Laufraustrittsbreite / Impeller outlet width / Largeur à la sortie de la roue 44,0 mm  
Luce della girante / Waaier uitbreedte / Anchura de salida roda 44,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	KSB b.
Etanorm-R 300-340		960 1/min				
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Förderstrom/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

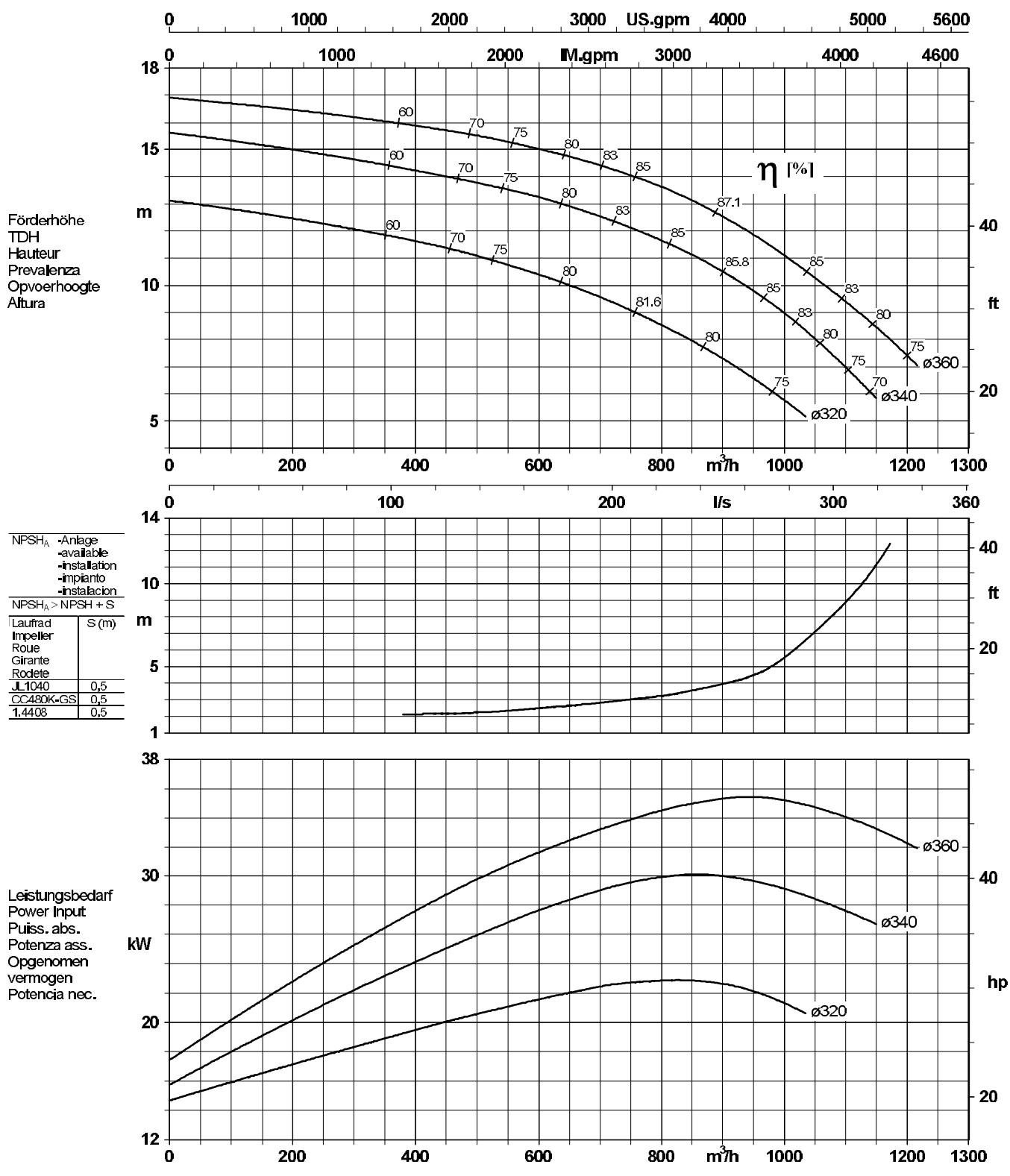
K1222.212/0

Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 74,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstroedepte/Anchura de salida rodete 74,0 mm

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 300-360		960 1/min			
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. Positionr. Pos.-Nr.



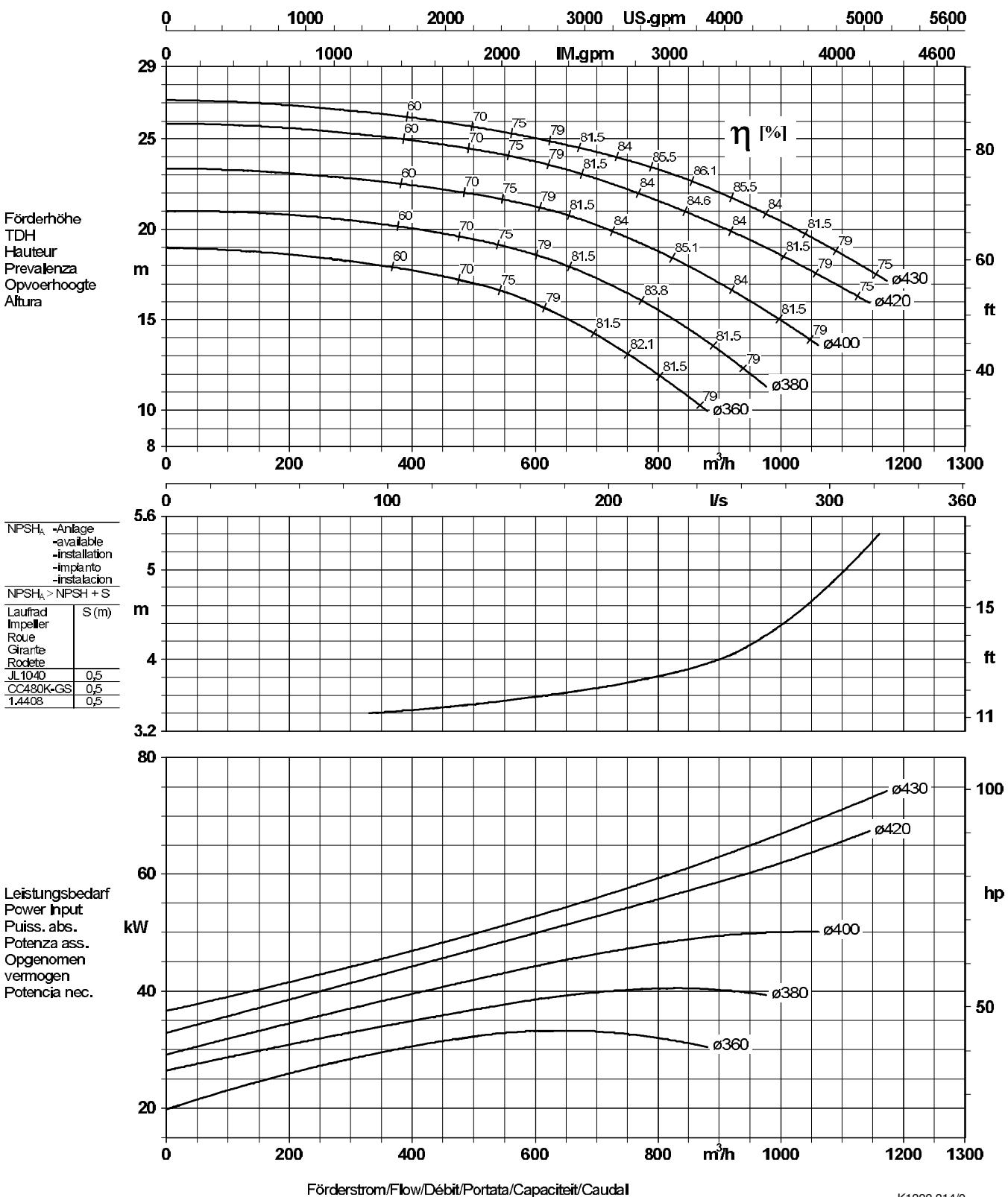
KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufrauadstrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 78,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitstrededebreedte/Anchura de salida rodete 78,0 mm

K1222.213/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesses nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
Etanorm-R 300-400		960 1/min				KSB
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Positionr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Industrie- und Wassertechnik Postfach 1361, 91253 Pegnitz Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



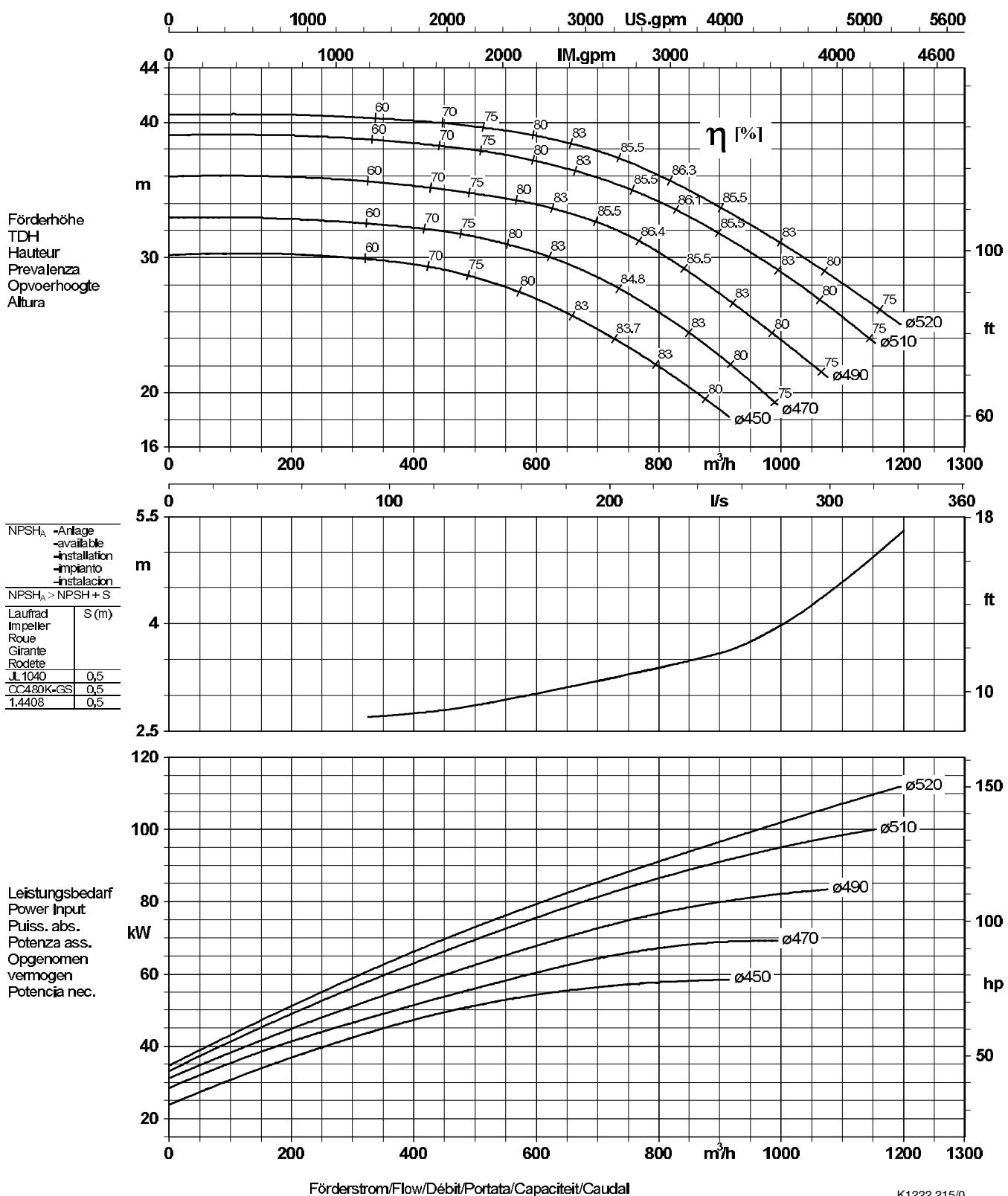
Laufradaustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 65,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida rodete 65,0 mm

K1222.214/0

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete
Etanorm-R 300-500		960 1/min			
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerten-Nr. Offerten-Nr. Offerta-Nr.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.-Nr. Position Pos.-Nr.



KSB Aktiengesellschaft  
Industrie- und Wassertechnik  
Postfach 1361, 91253 Pegnitz  
Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz



Laufraustrittsbreite/Impeller outlet width/Largeur à la sortie de la roue 56,0 mm  
Luce della girante/Waaier uitbreedte/Anchura de salida roda 56,0 mm

K1222.215/0



Reservado el derecho de cambios técnicos  
Si fanno riserve per modifiche tecniche  
Technische wijzigingen voorbehouden

Technische Änderungen vorbehalten  
Subject to technical modifications  
Sous réserve de modifications techniques

15.2.2004

1211.54/7-90