

Pompe à huile thermique / à eau
surchauffée

Etaline SYT

50 Hz / 60 Hz

Courbier



Copyright / Mentions légales

Courbier Etaline SYT

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 20/11/2020

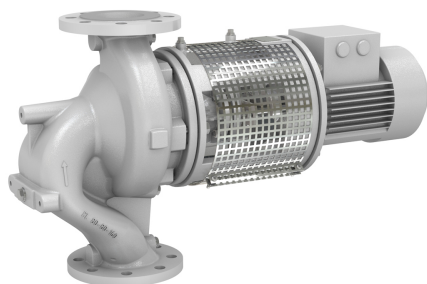
Sommaire

Pompes centrifuges avec garniture d'étanchéité d'arbre.....	4
Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée.....	4
Etaline SYT.....	4
Généralités.....	4
Récapitulatif des tailles.....	4
Grilles de sélection.....	5
Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min.....	5
Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min.....	5
Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 3500 t/min.....	6
Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 1750 t/min.....	6
Courbes caractéristiques.....	7
n = 2 900 t/min.....	7
n = 1 450 t/min.....	17
n = 3500 t/min.....	27
n = 1750 t/min.....	37

Pompes centrifuges avec garniture d'étanchéité d'arbre

Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée

Etaline SYT



Généralités

Classe de réception

Courbes caractéristiques selon ISO 9906 Classe 3B

Valeurs NPSH

Les valeurs NPSH mesurées, indiquées sur les courbes caractéristiques correspondent à une chute de 3 % de la hauteur manométrique.

Valeur NPSH dans la plage de charge partielle

La mesure des valeurs NPSH pour les débits inférieurs à $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ est très complexe. Des informations sur les valeurs NPSH dans la plage de charge partielle ne sont pas fournies.

Densité du fluide pompé

Les hauteurs manométriques et les puissances indiquées sont valables pour tous les fluides pompés dont la densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et la viscosité cinématique ν est égale ou inférieure à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densité $\neq 1,0$, multiplier la puissance indiquée par ρ . Pour les viscosités $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$, calculer les données correspondantes à l'eau froide et déterminer l'incidence sur la puissance de la pompe.

Facteurs de correction

Les courbes caractéristiques sont valables pour les pompes équipées de roues en fonte. Lorsque la roue est fabriquée en acier moulé, le rendement et la puissance des tailles concernées doivent être corrigés avec les facteurs de correction indiqués sur les courbes caractéristiques.

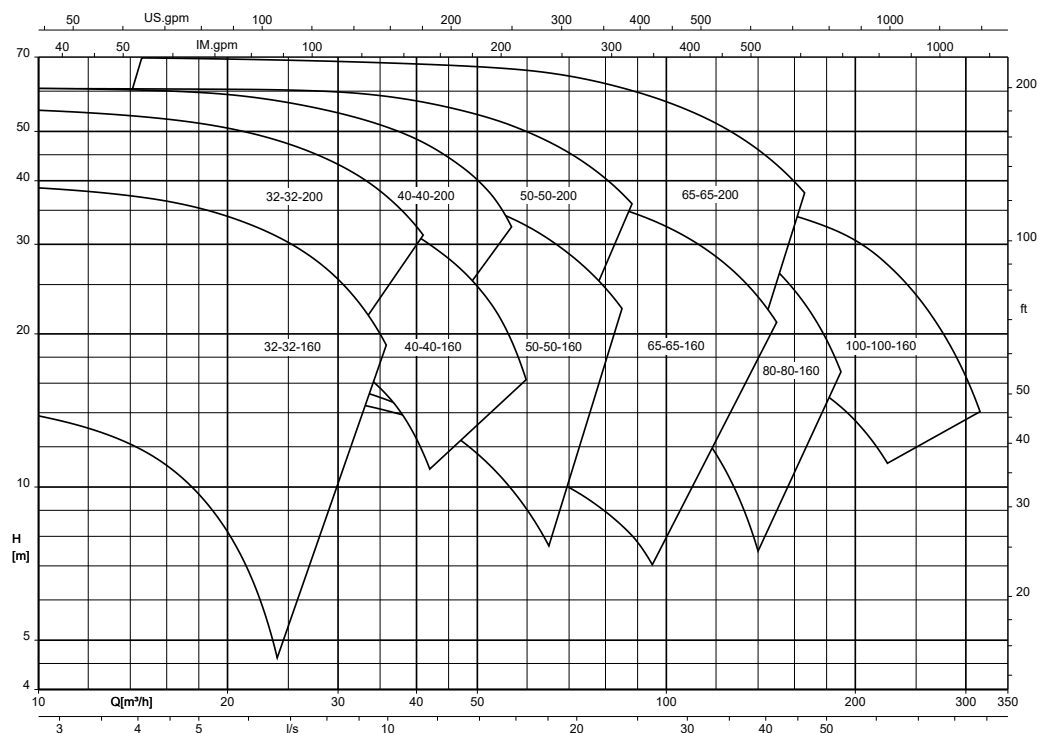
Récapitulatif des tailles

Synoptique des tailles

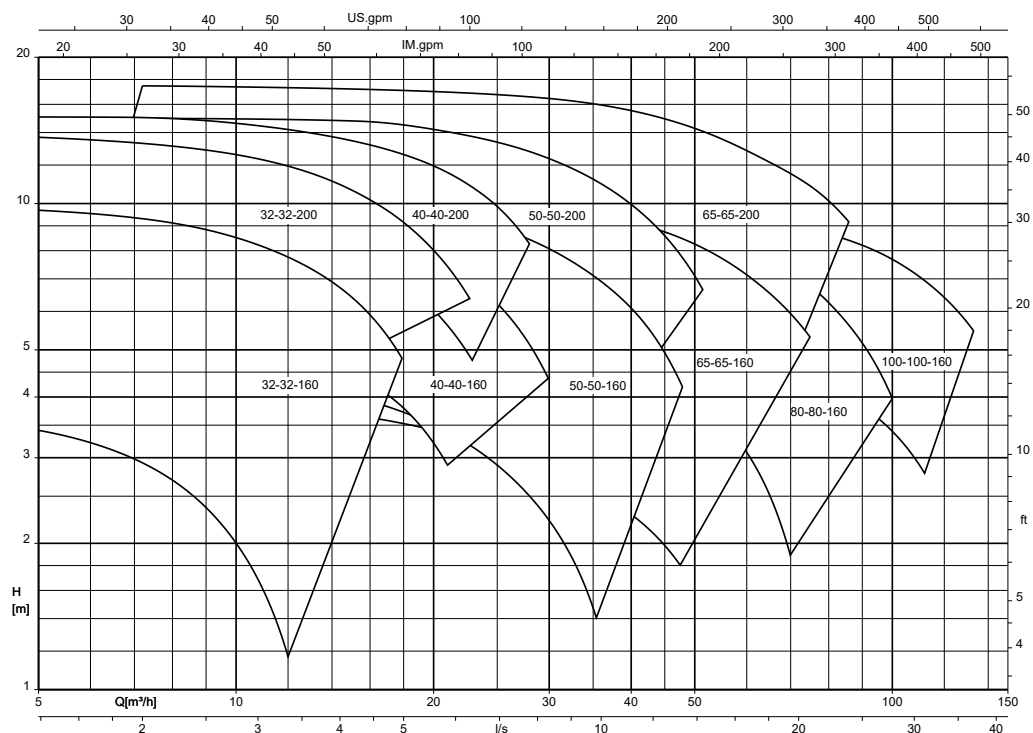
Taille	Vitesse de rotation [t/min]			
	2900	1450	3500	1750
032-032-160	(⇒ page 7)	(⇒ page 17)	(⇒ page 27)	(⇒ page 37)
032-032-200	(⇒ page 8)	(⇒ page 18)	(⇒ page 28)	(⇒ page 38)
040-040-160	(⇒ page 9)	(⇒ page 19)	(⇒ page 29)	(⇒ page 39)
040-040-200	(⇒ page 10)	(⇒ page 20)	(⇒ page 30)	(⇒ page 40)
050-050-160	(⇒ page 11)	(⇒ page 21)	(⇒ page 31)	(⇒ page 41)
050-050-200	(⇒ page 12)	(⇒ page 22)	(⇒ page 32)	(⇒ page 42)
065-065-160	(⇒ page 13)	(⇒ page 23)	(⇒ page 33)	(⇒ page 43)
065-065-200	(⇒ page 14)	(⇒ page 24)	(⇒ page 34)	(⇒ page 44)
080-080-160	(⇒ page 15)	(⇒ page 25)	(⇒ page 35)	(⇒ page 45)
100-100-160	(⇒ page 16)	(⇒ page 26)	(⇒ page 36)	(⇒ page 46)

Grilles de sélection

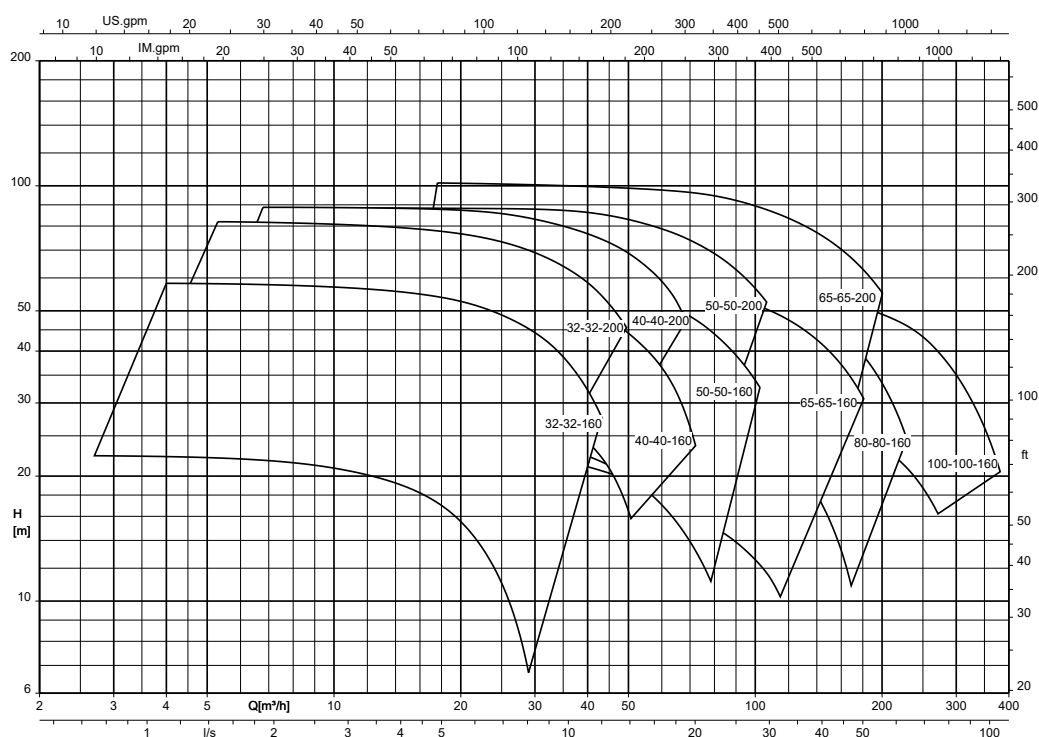
Etaline SYT (version à vitesse fixe), $n = 2900$ t/min



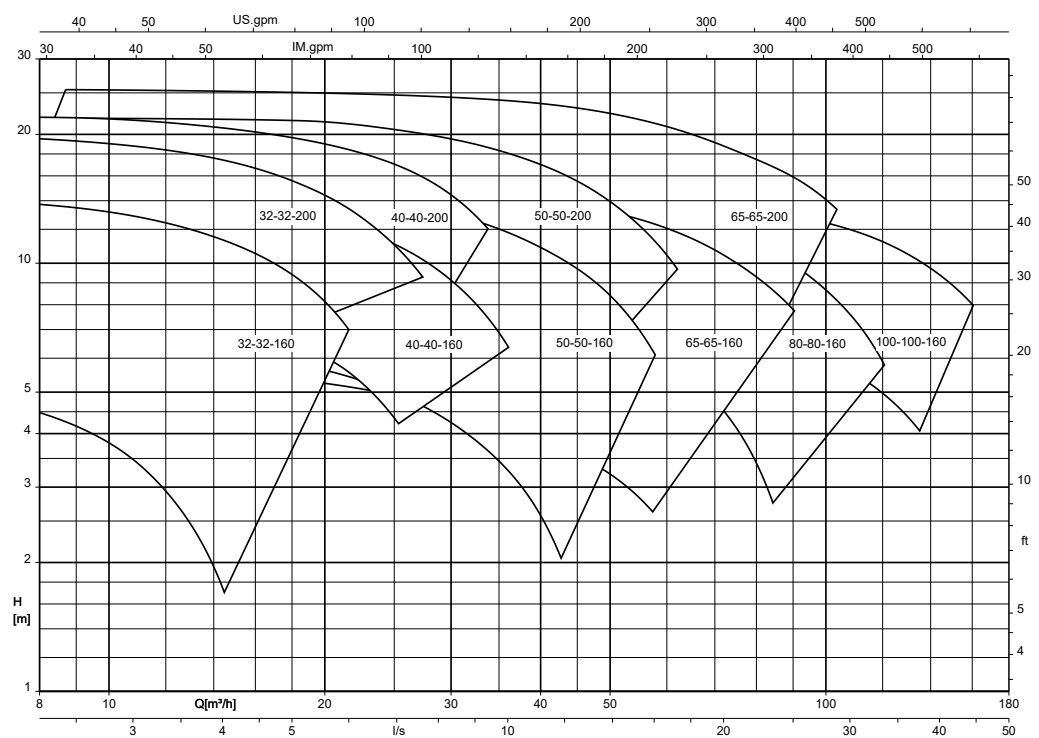
Etaline SYT (version à vitesse fixe), $n = 1450$ t/min



Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 3500 t/min



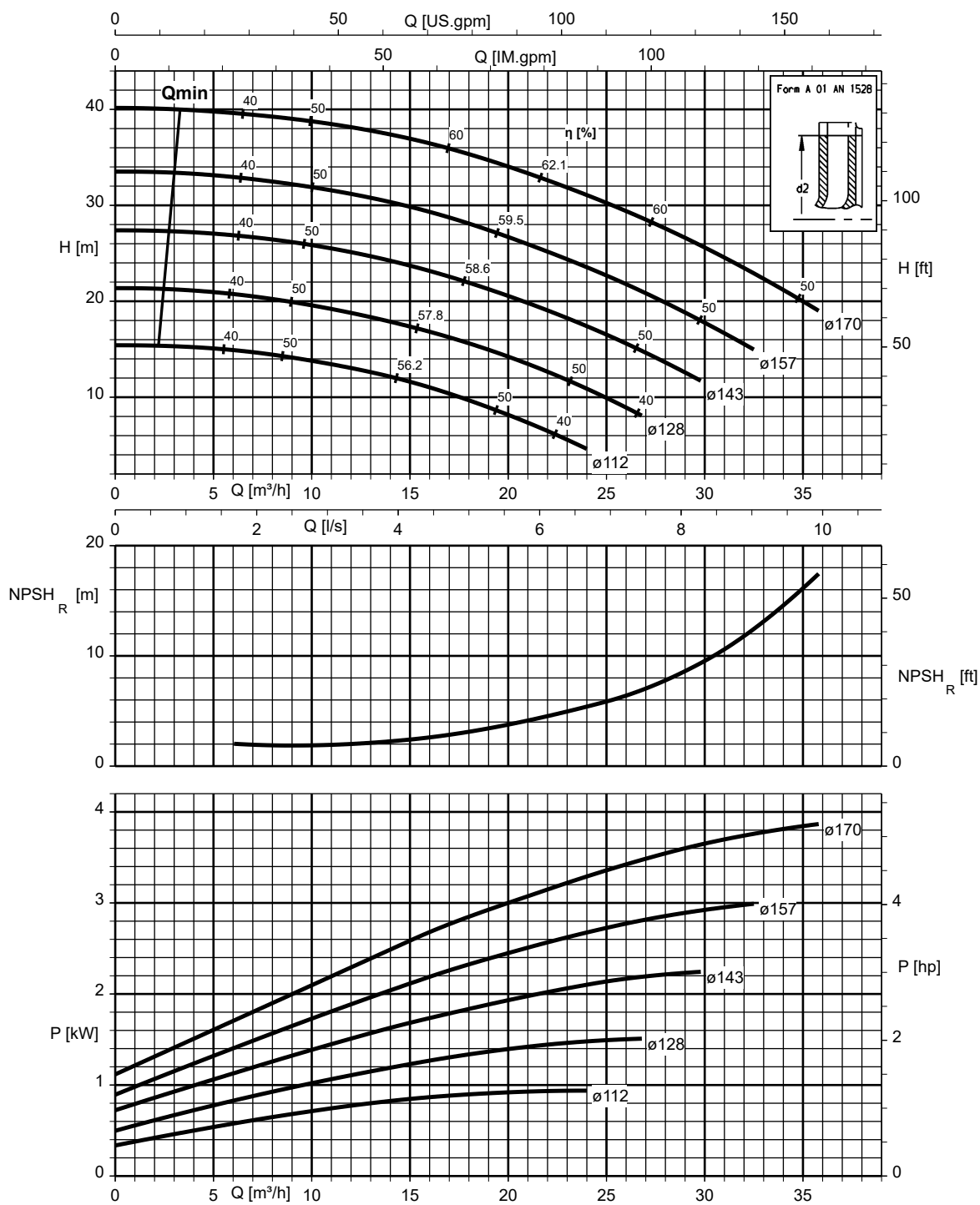
Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 1750 t/min



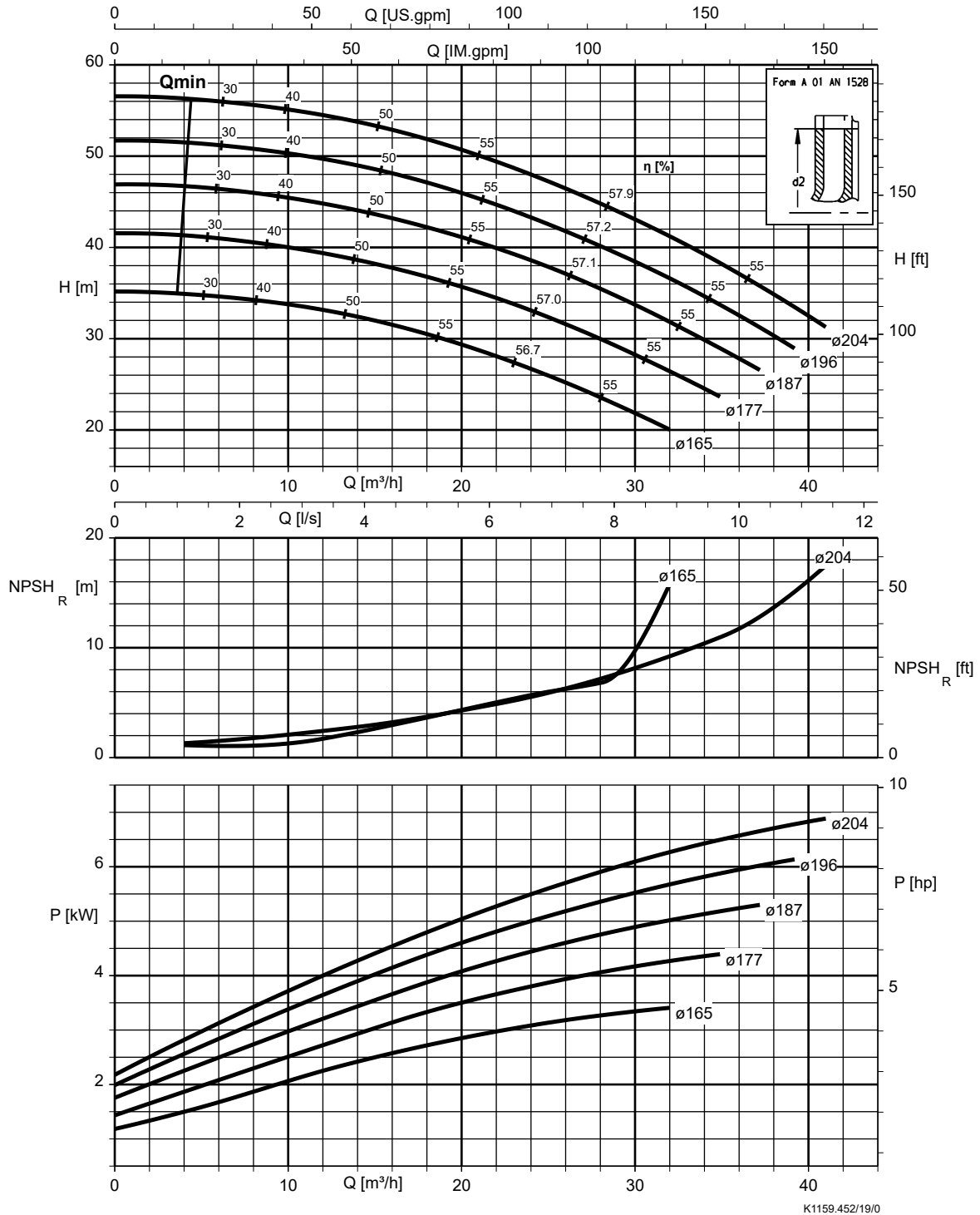
Courbes caractéristiques

$n = 2\,900\text{ t/min}$

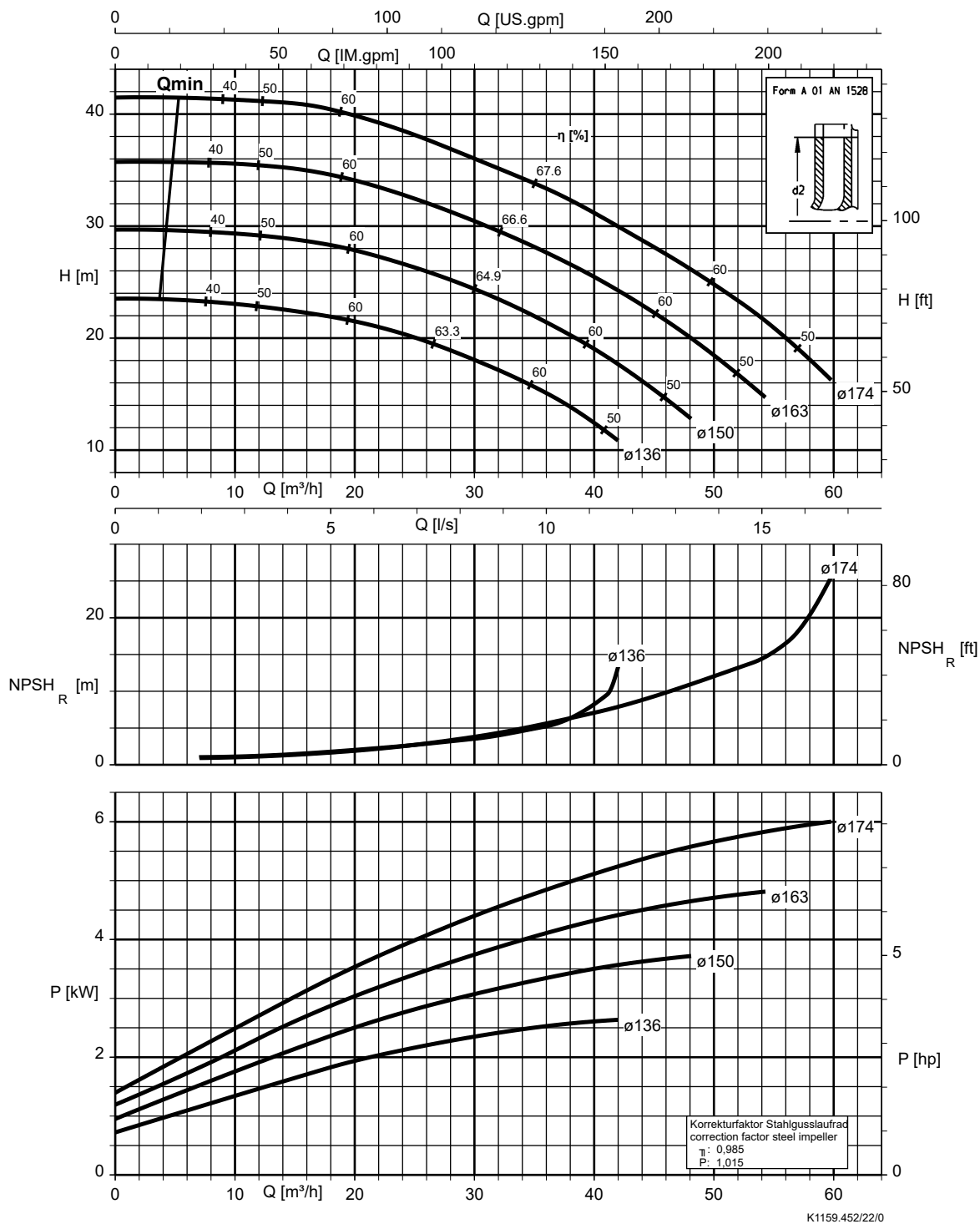
Etaline SYT 032-032-160, $n = 2900\text{ t/min}$



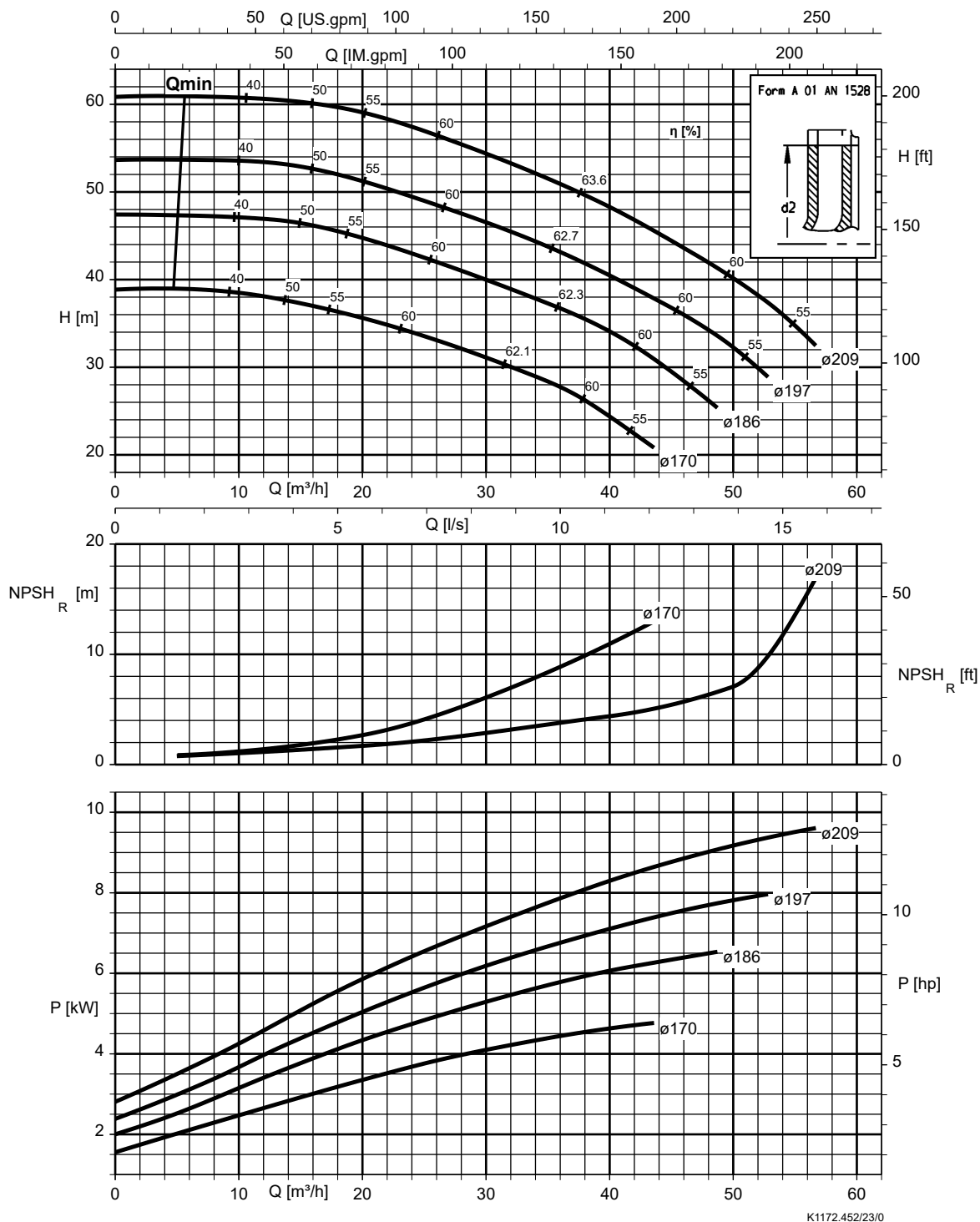
Etaline SYT 032-032-200, $n = 2900 \text{ t/min}$



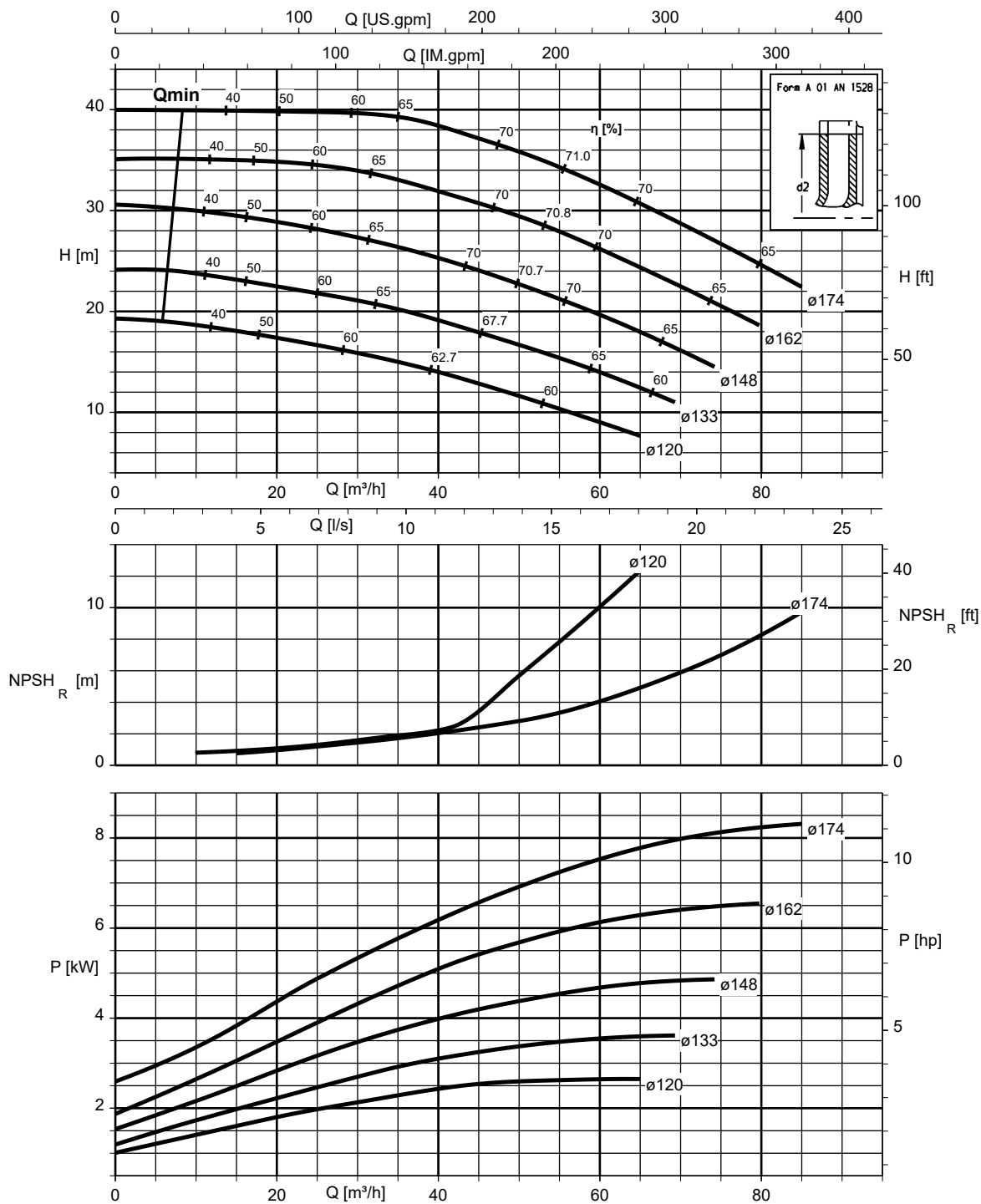
Etaline SYT 040-040-160, $n = 2900 \text{ t/min}$



Etaline SYT 040-040-200, $n = 2900 \text{ t/min}$

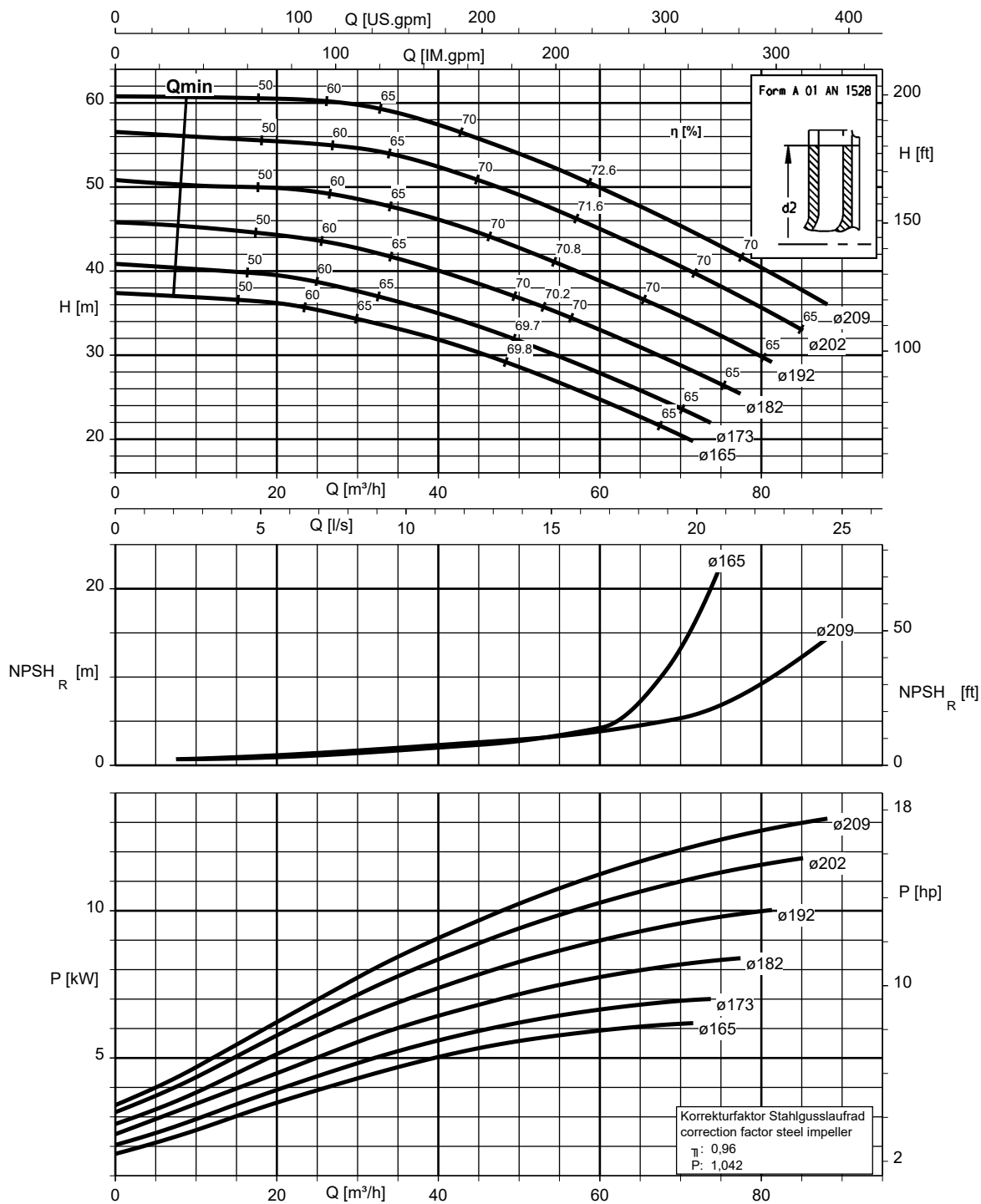


Etaline SYT 050-050-160, $n = 2900 \text{ t/min}$

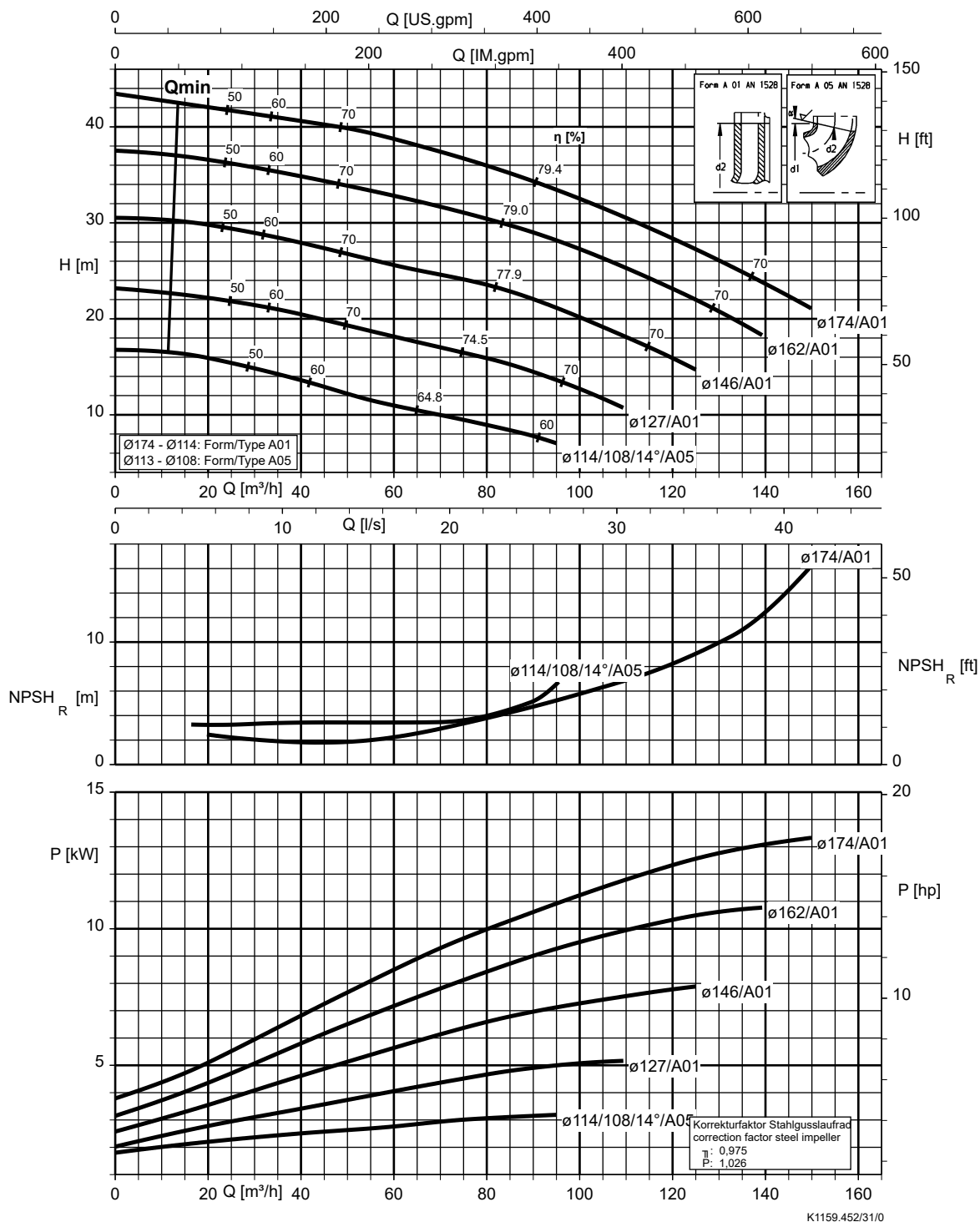


K1159.452/26/0

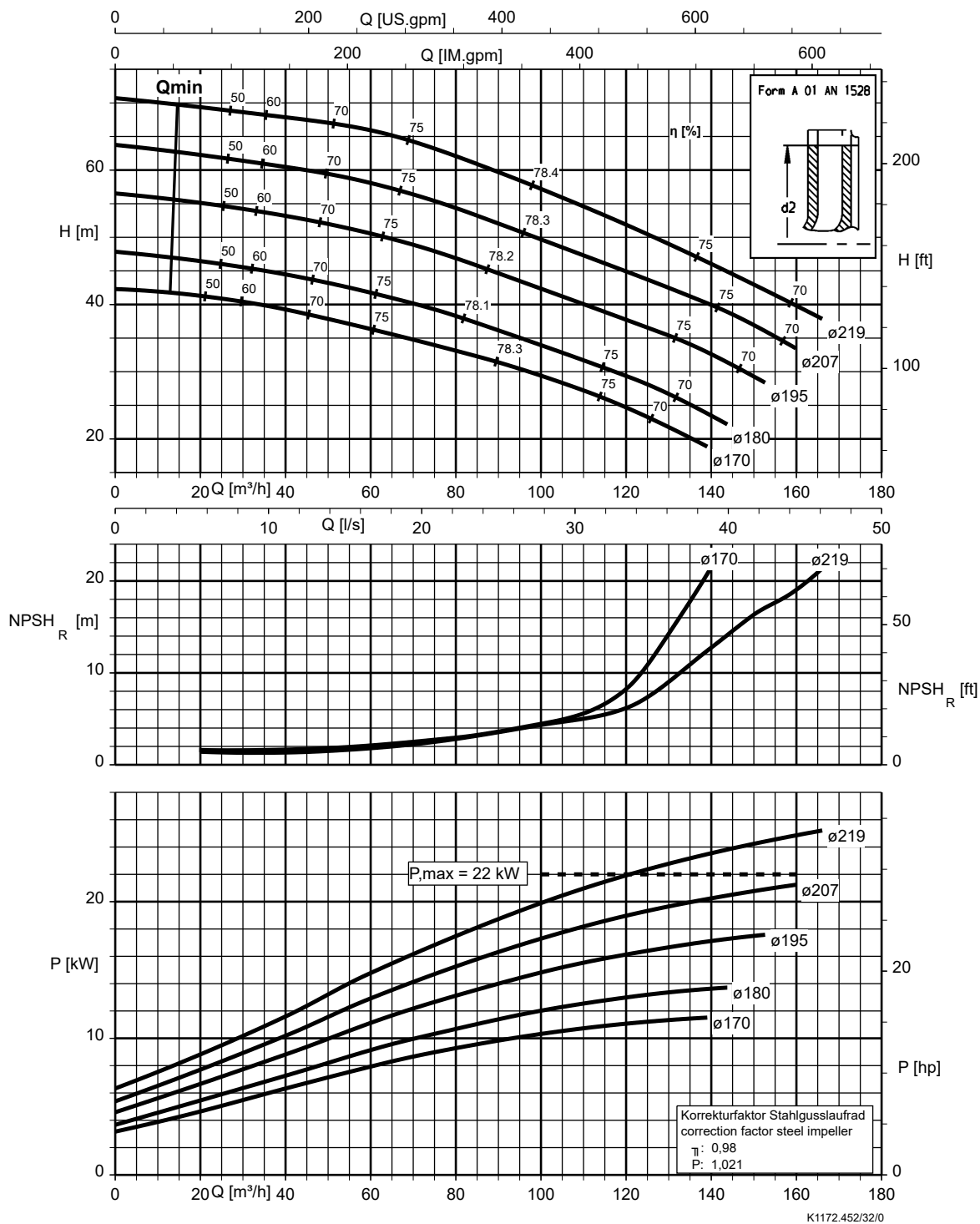
Etaline SYT 050-050-200, $n = 2900 \text{ t/min}$



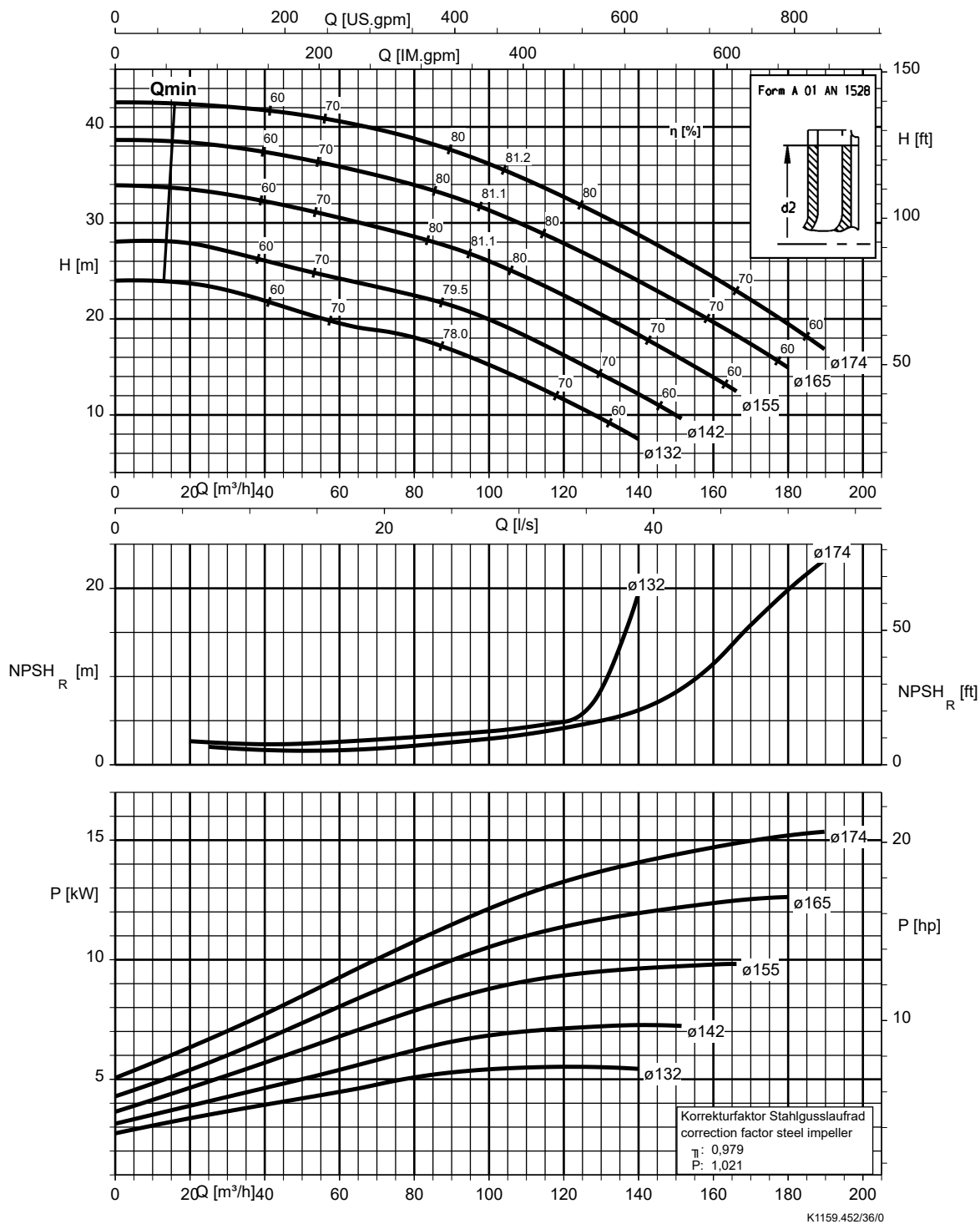
Etaline SYT 065-065-160, n = 2900 t/min



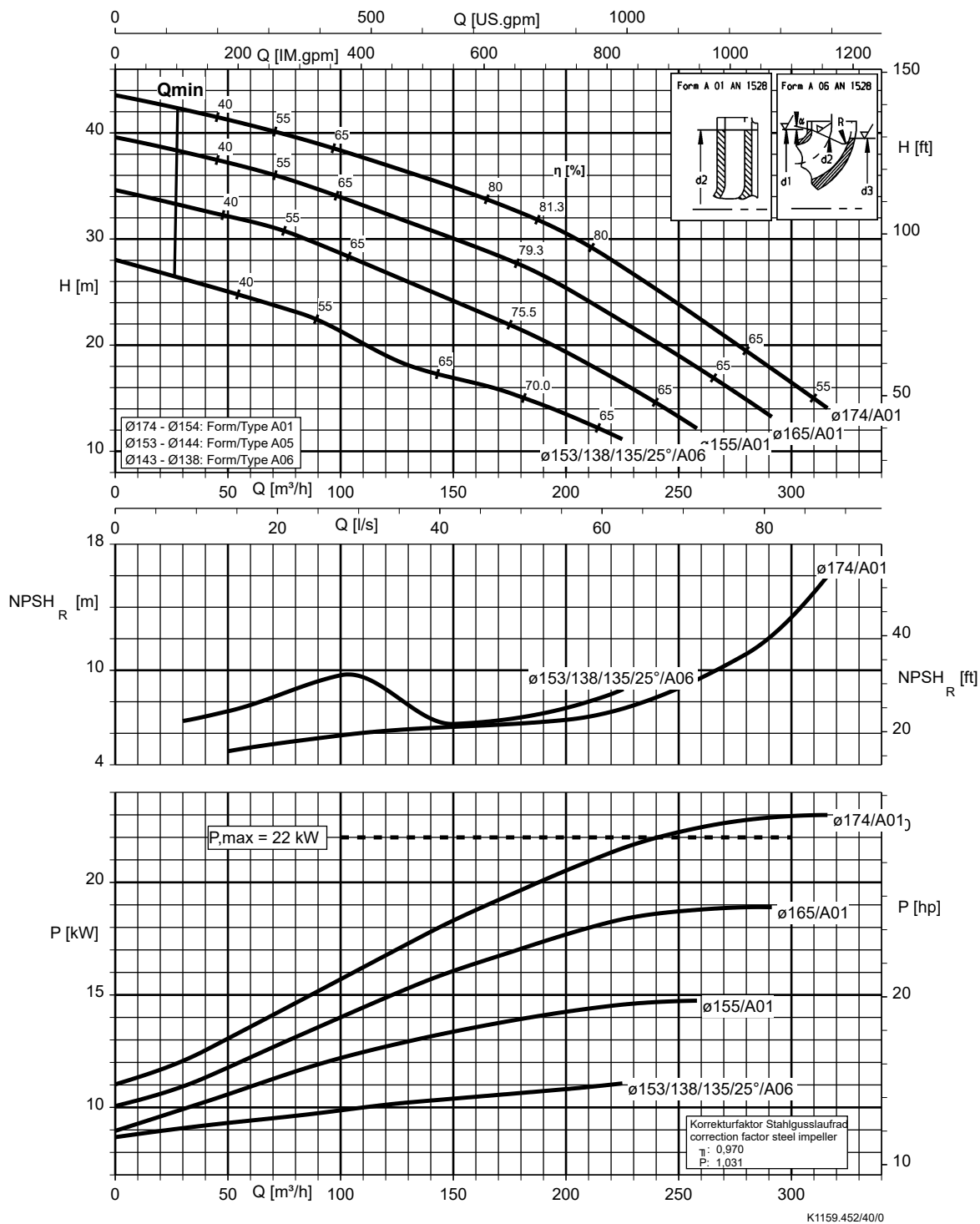
Etaline SYT 065-065-200, n = 2900 t/min



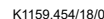
Etaline SYT 080-080-160, n = 2900 t/min



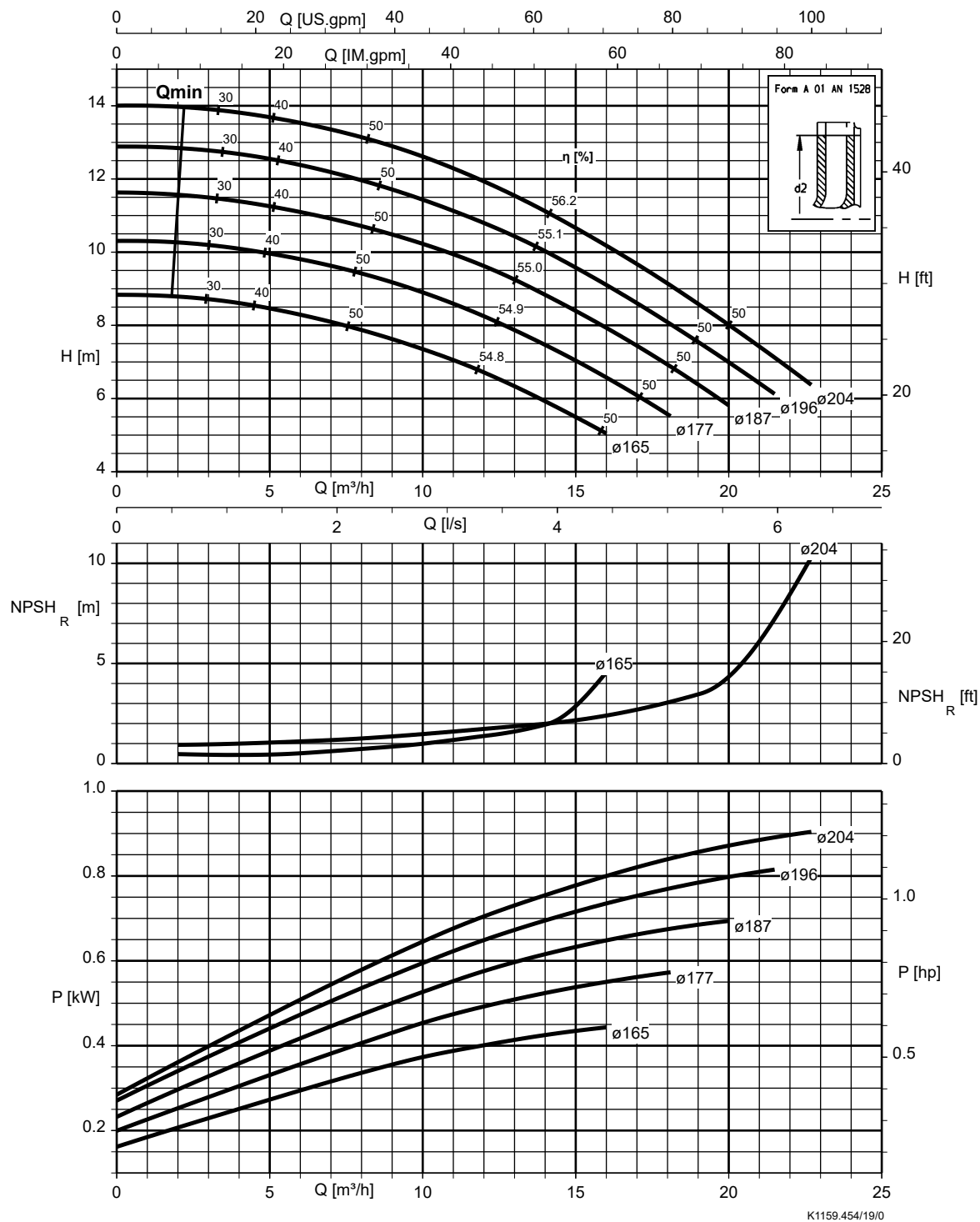
Etaline SYT 100-100-160, n = 2900 t/min



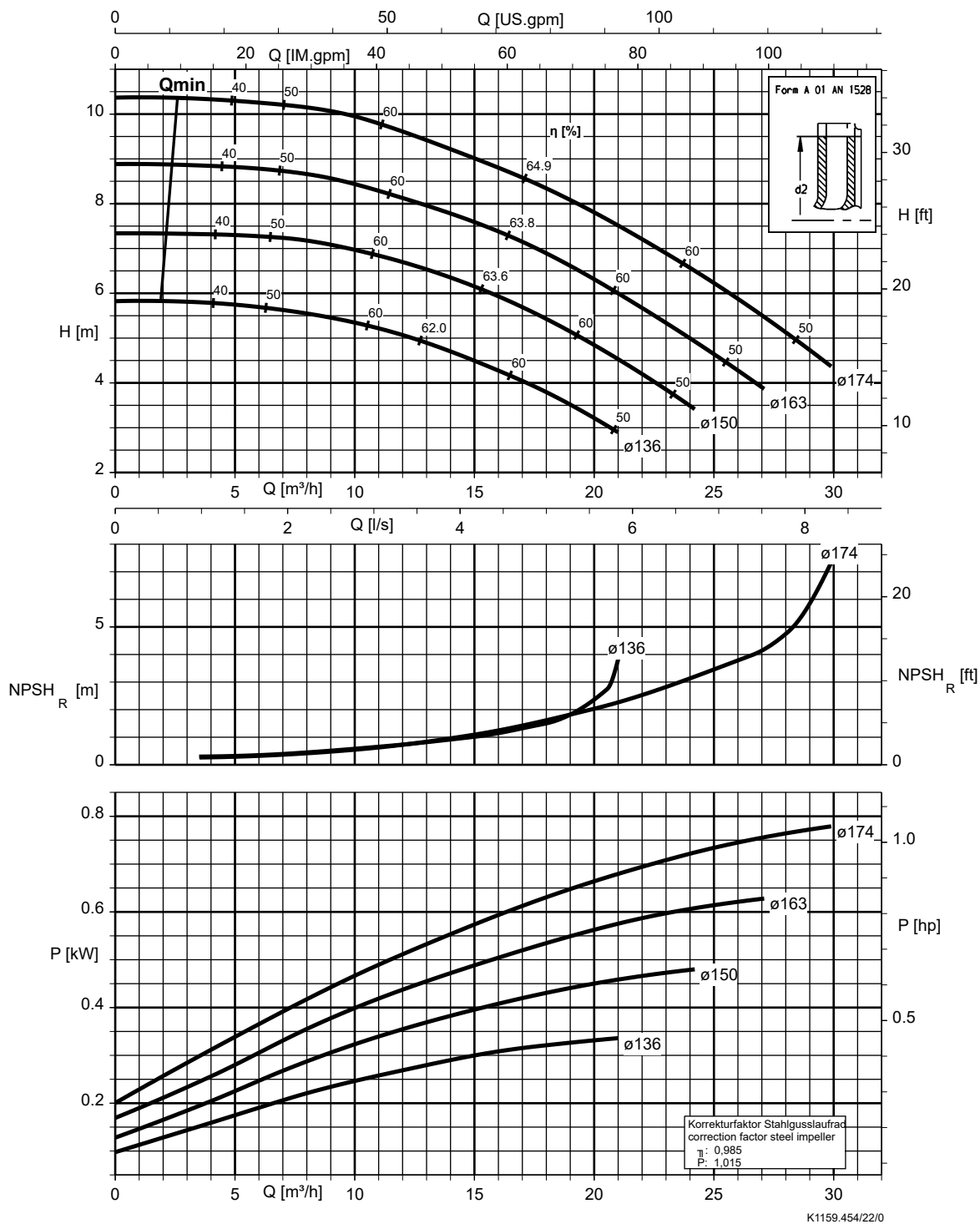
Etaline SYT 032-032-160, n = 1450 t/min



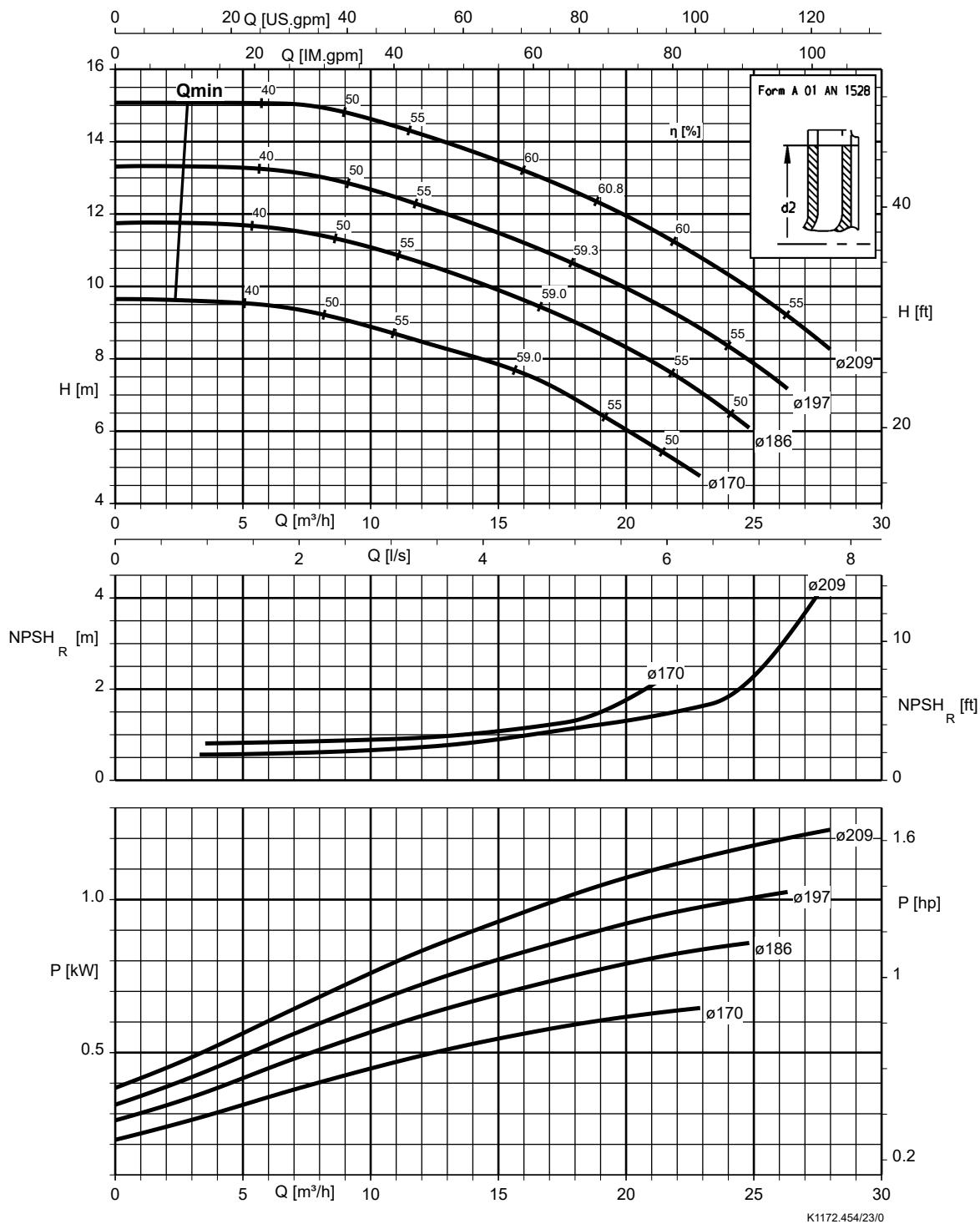
Etaline SYT 032-032-200, $n = 1450 \text{ t/min}$



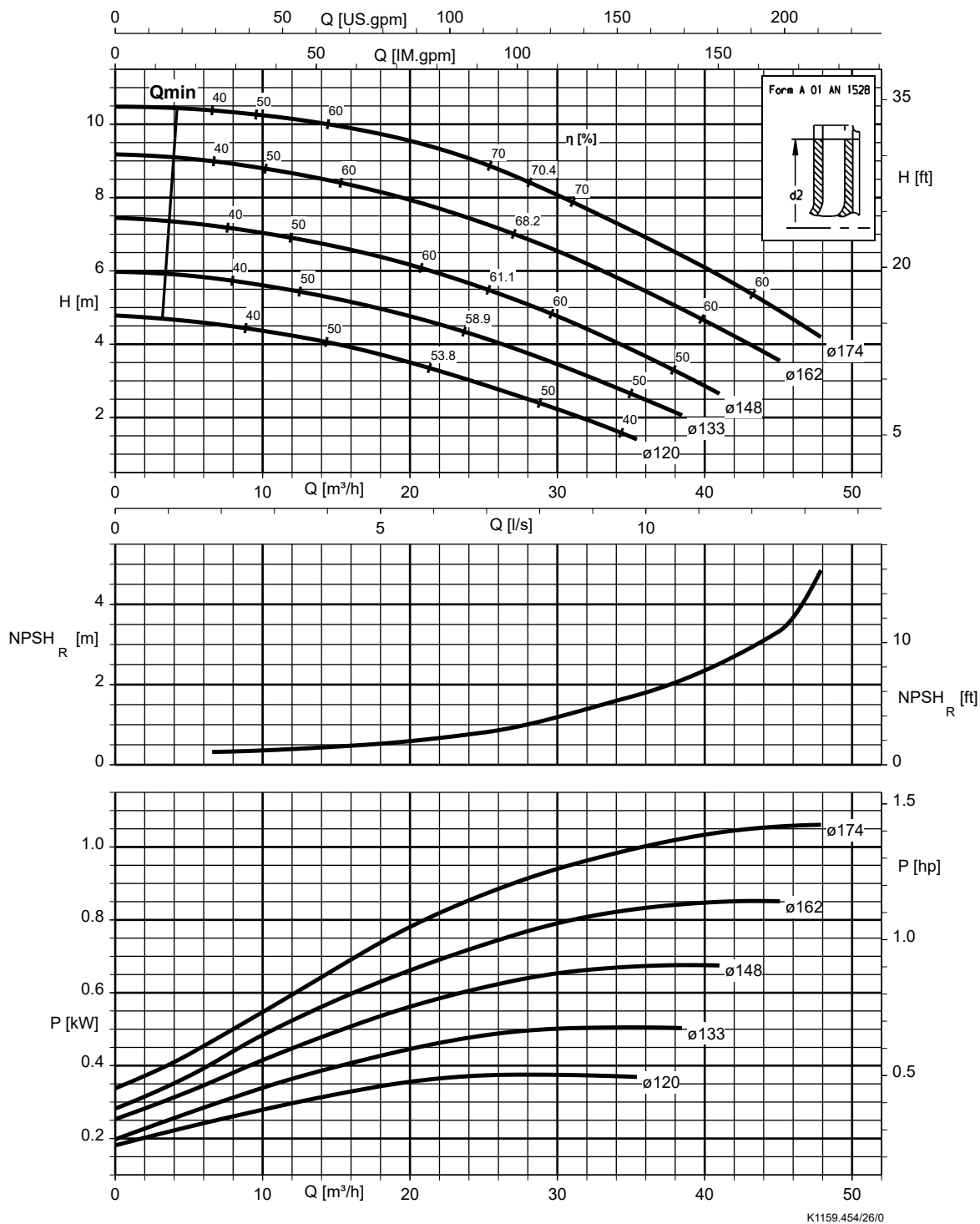
Etaline SYT 040-040-160, $n = 1450 \text{ t/min}$



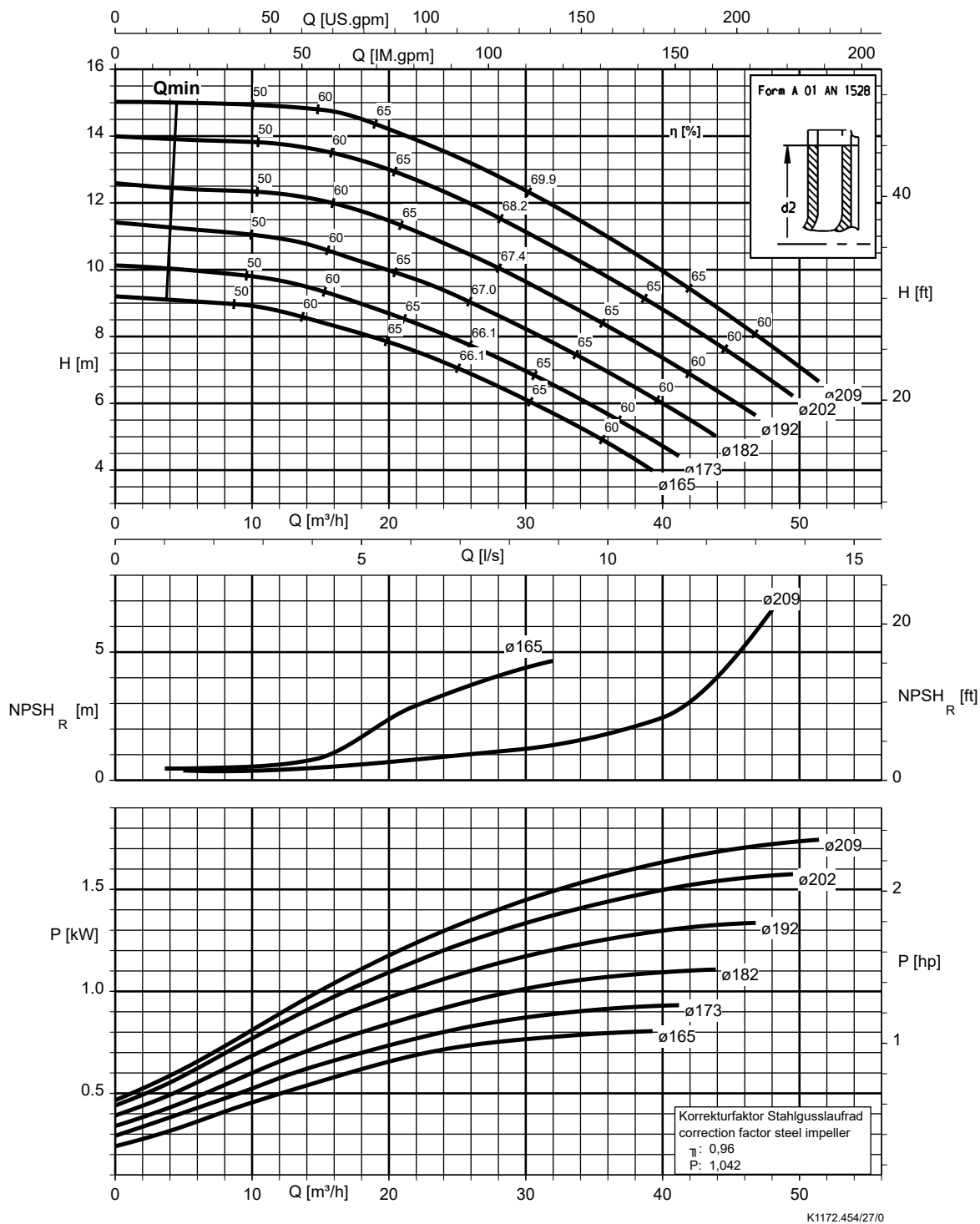
Etaline SYT 040-040-200, $n = 1450$ t/min



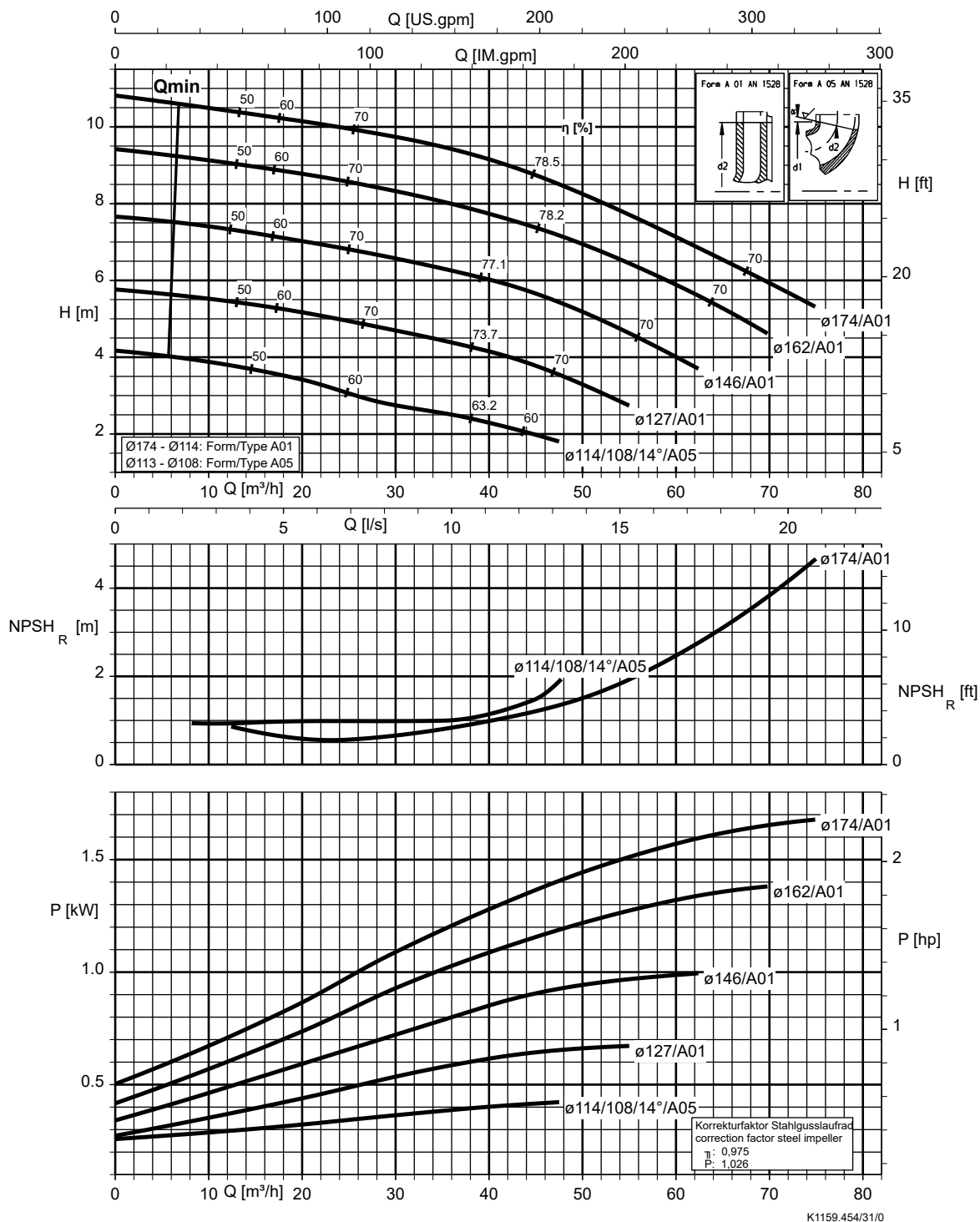
Etaline SYT 050-050-160, $n = 1450 \text{ t/min}$



Etaline SYT 050-050-200, n = 1450 t/min

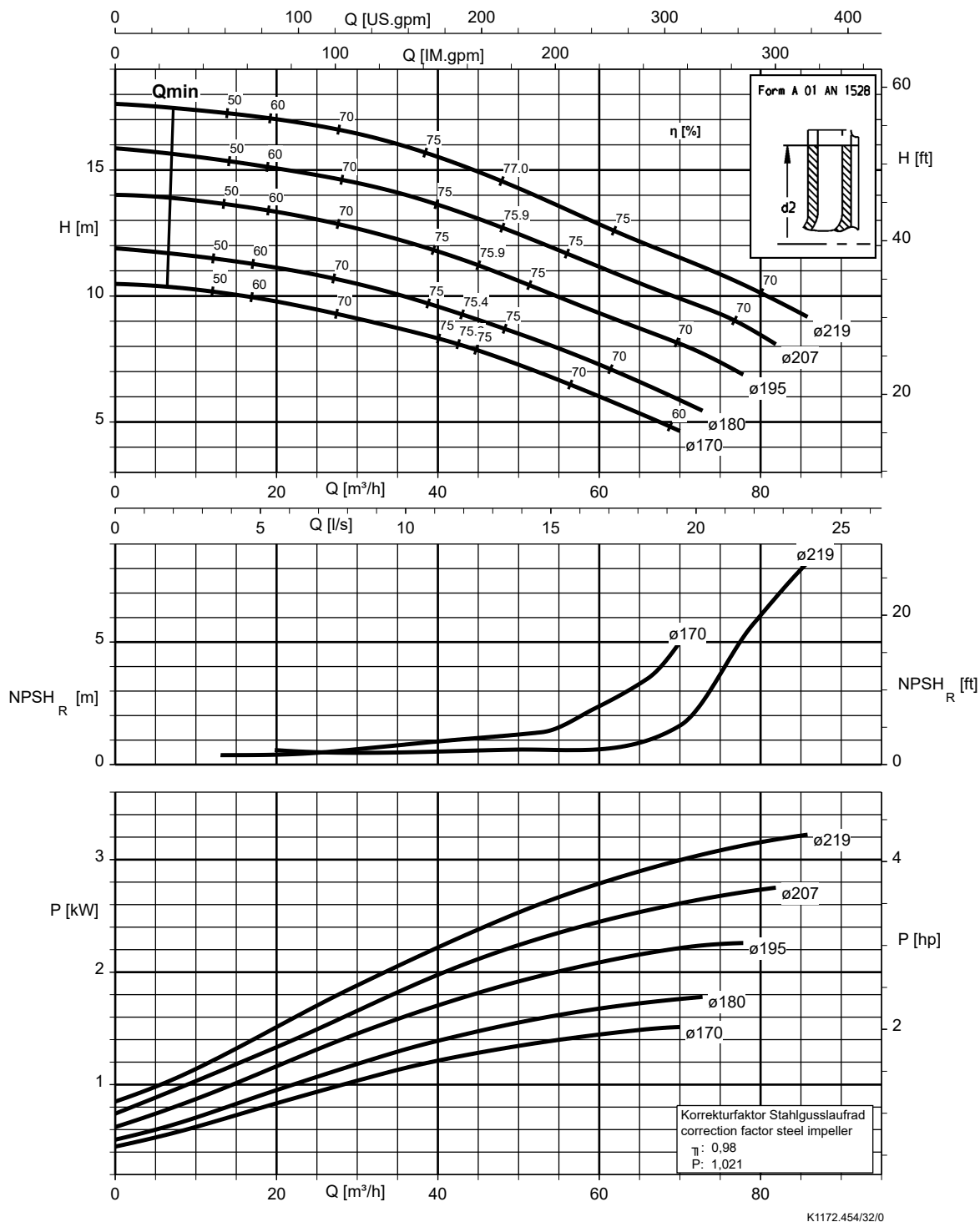


Etaline SYT 065-065-160, $n = 1450 \text{ t/min}$

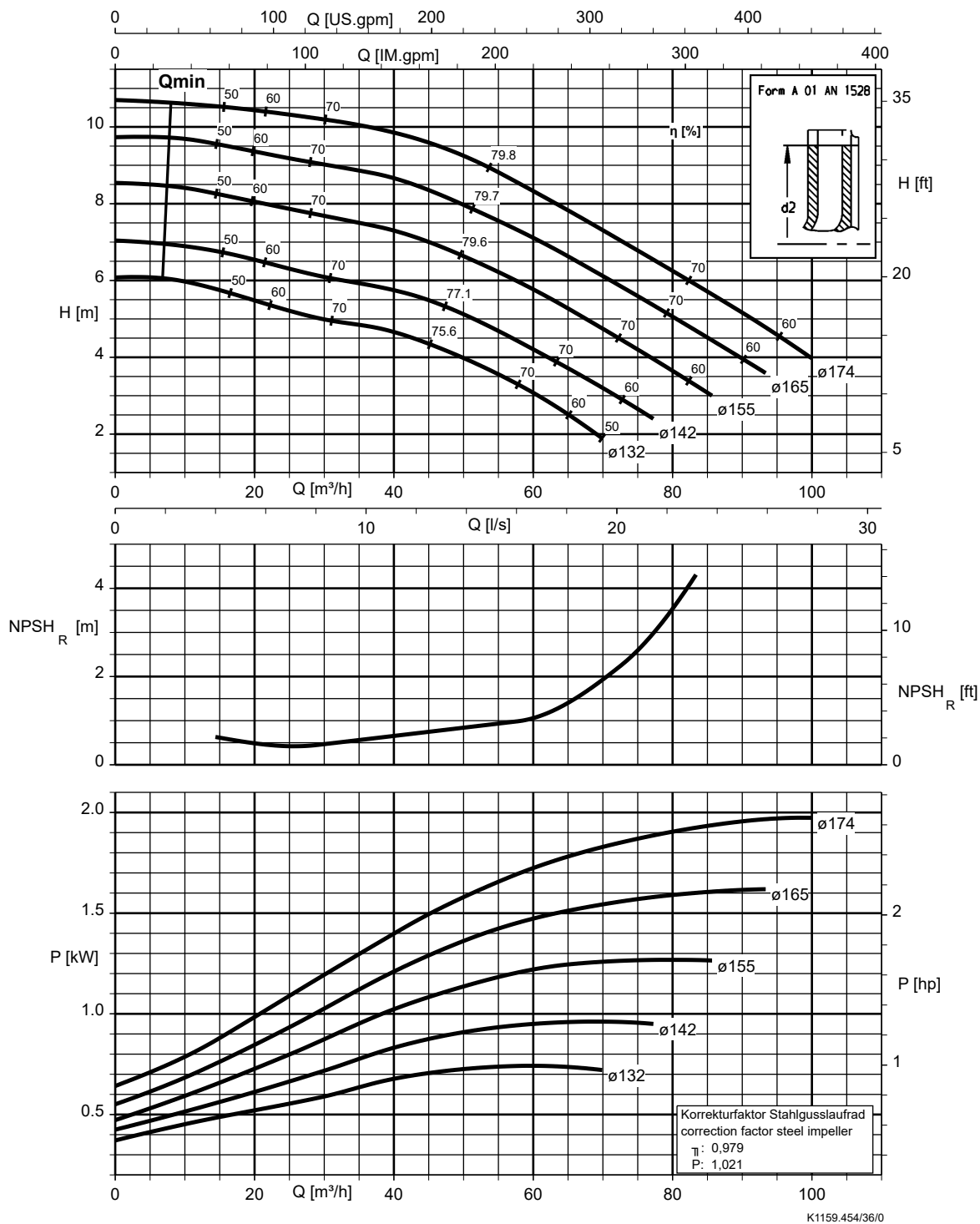


K1159.454/31/0

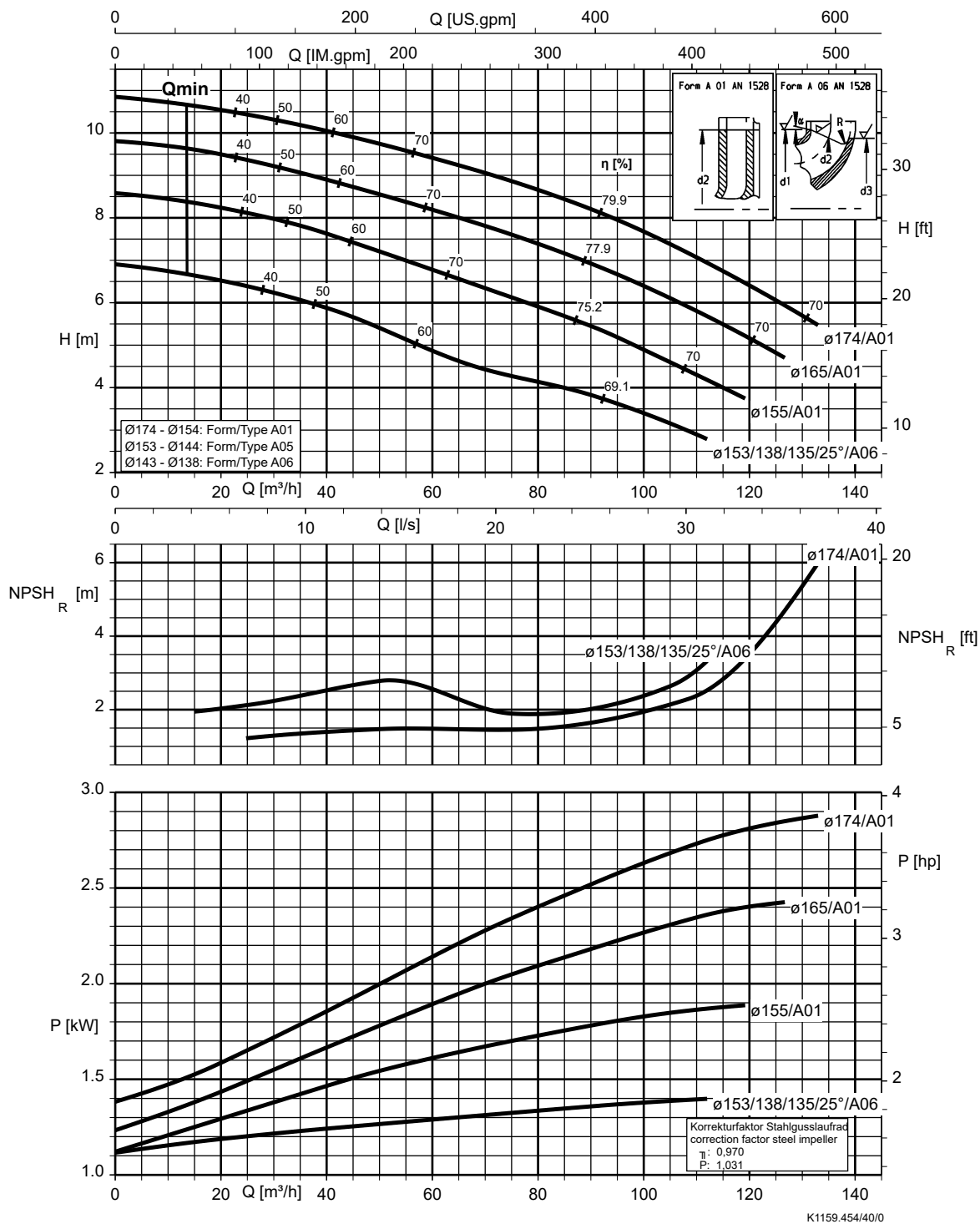
Etaline SYT 065-065-200, n = 1450 t/min



Etaline SYT 080-080-160, n = 1450 t/min

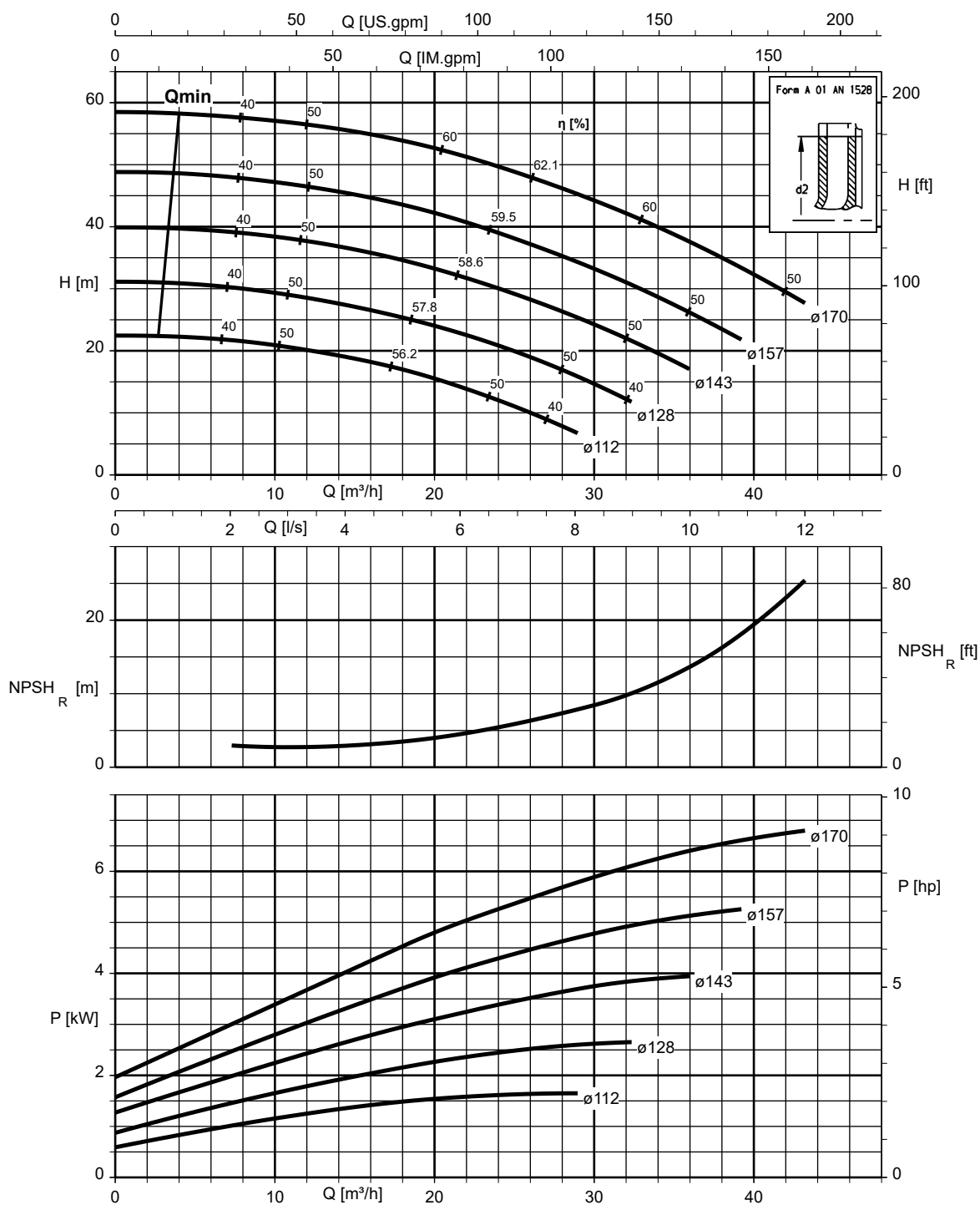


Etaline SYT 100-100-160, n = 1450 t/min



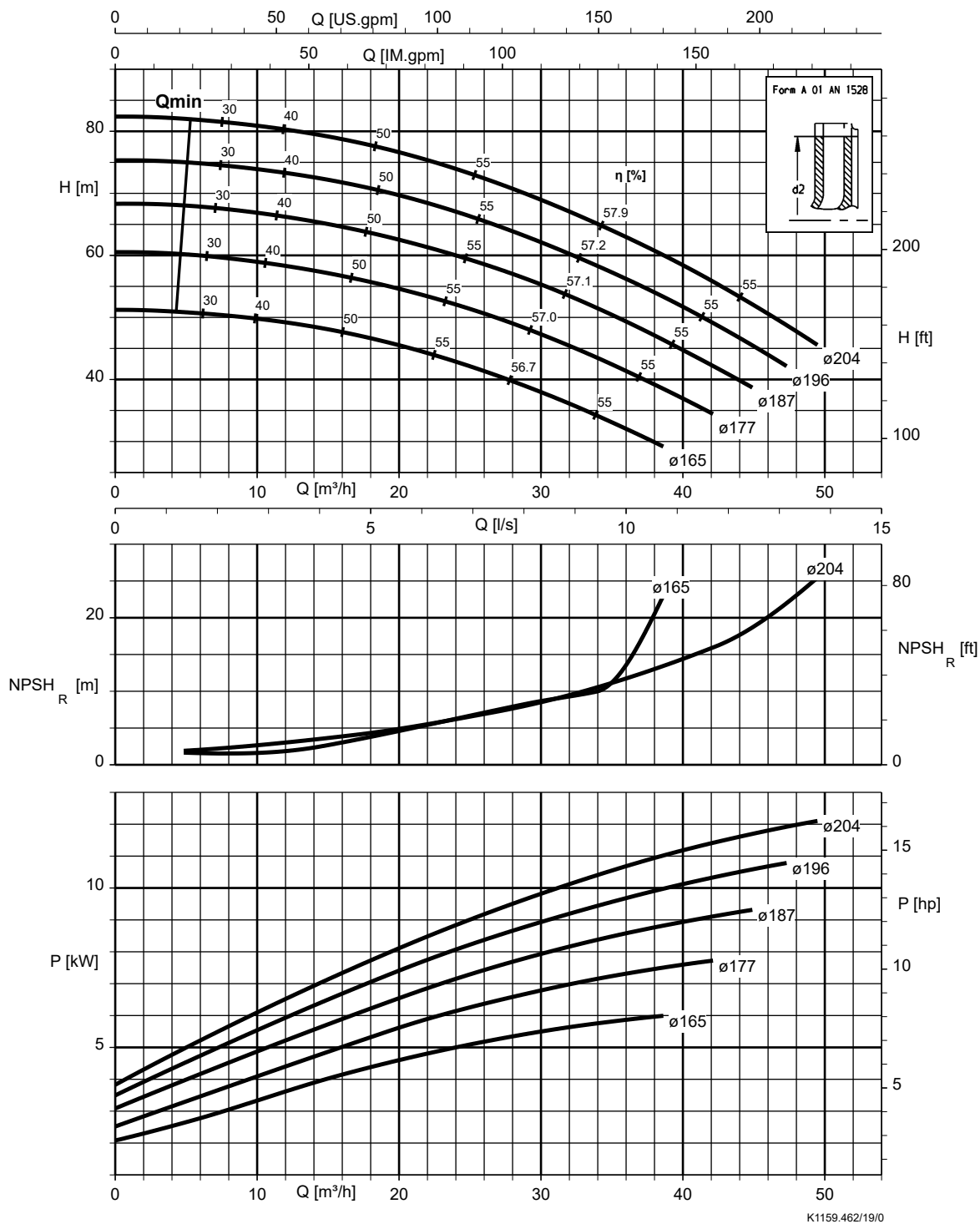
$n = 3500 \text{ t/min}$

Etaline SYT 032-032-160, $n = 3500 \text{ t/min}$

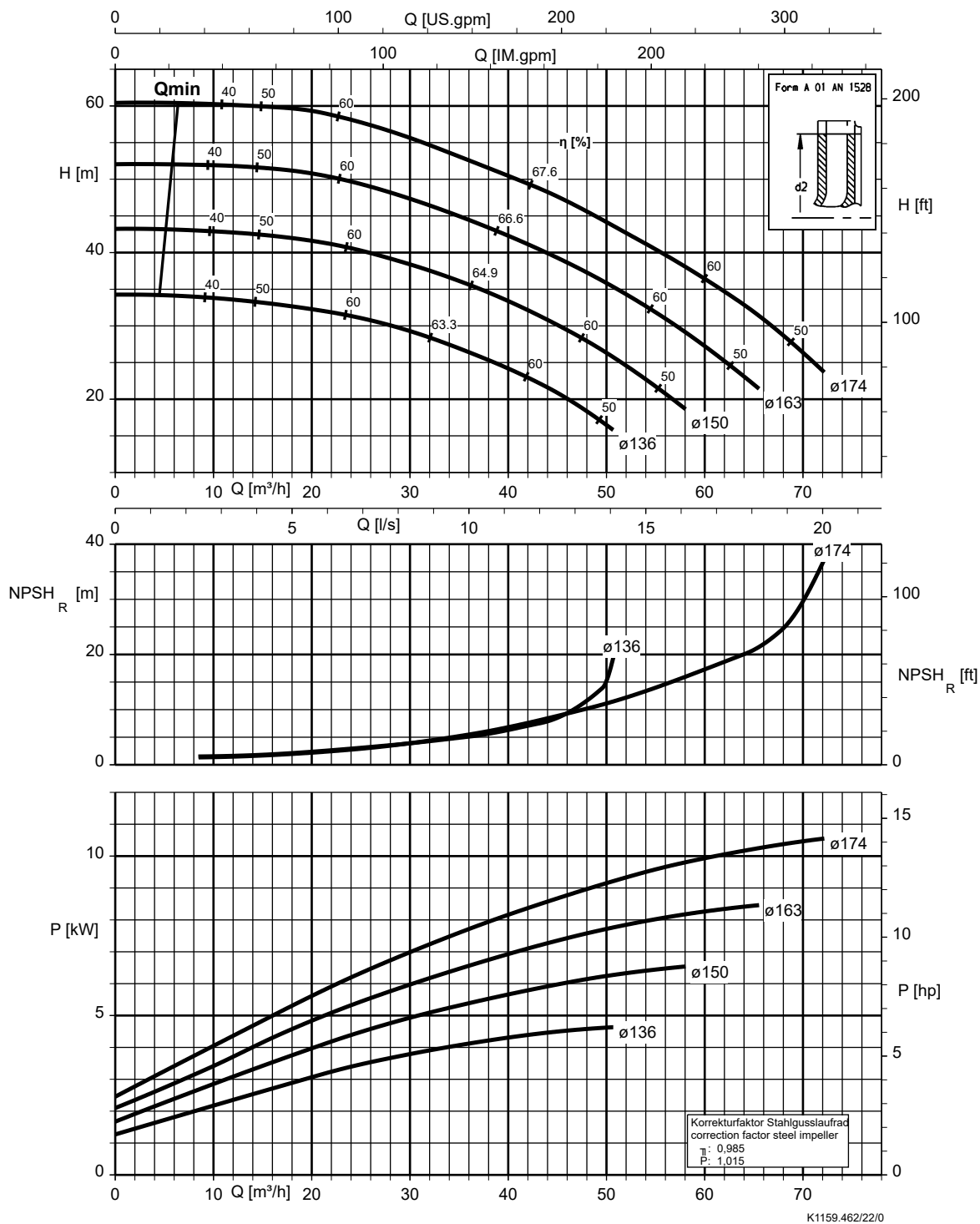


K1159.462/18/0

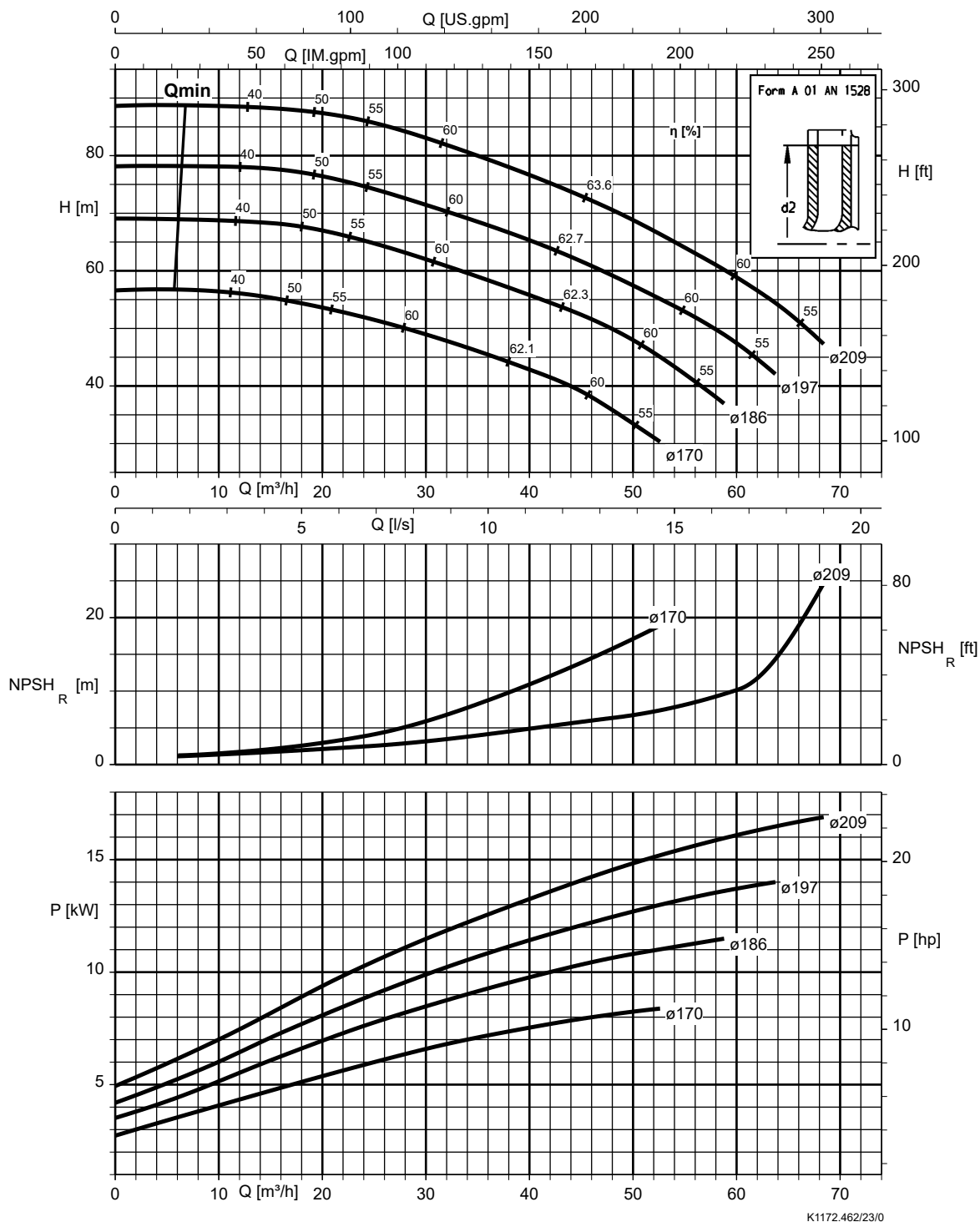
Etaline SYT 032-032-200, $n = 3500 \text{ t/min}$



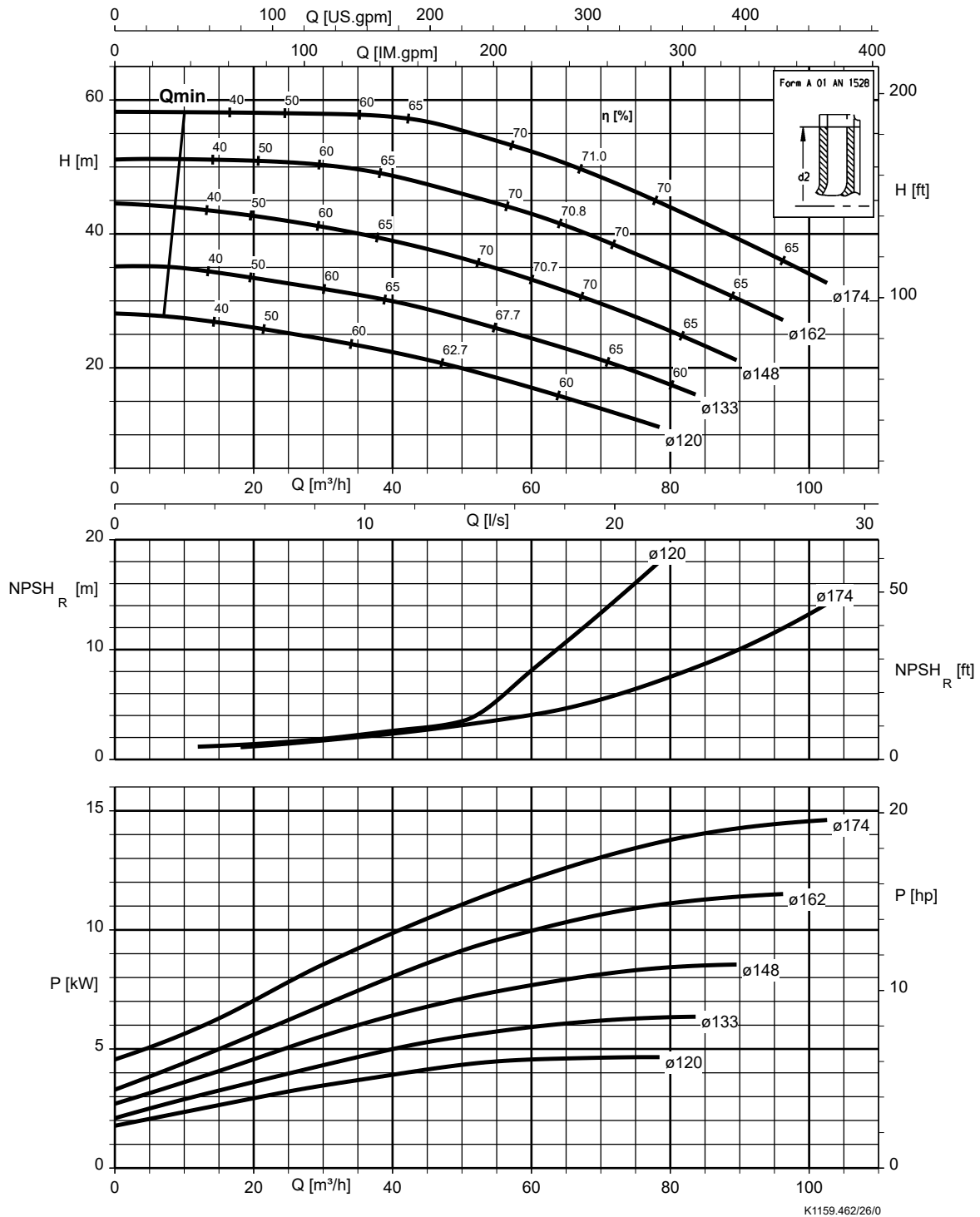
Etaline SYT 040-040-160, $n = 3500 \text{ t/min}$



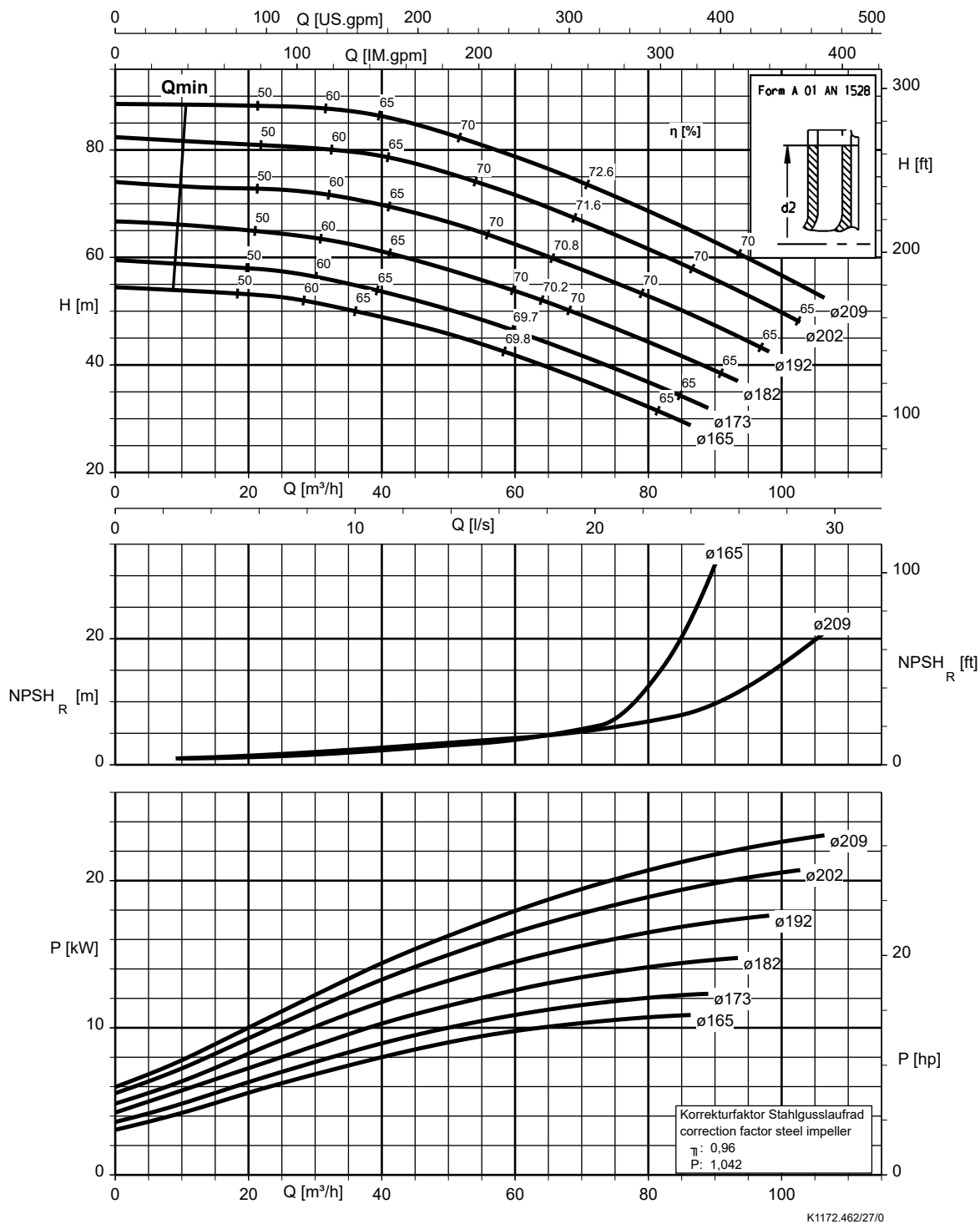
Etaline SYT 040-040-200, $n = 3500 \text{ t/min}$



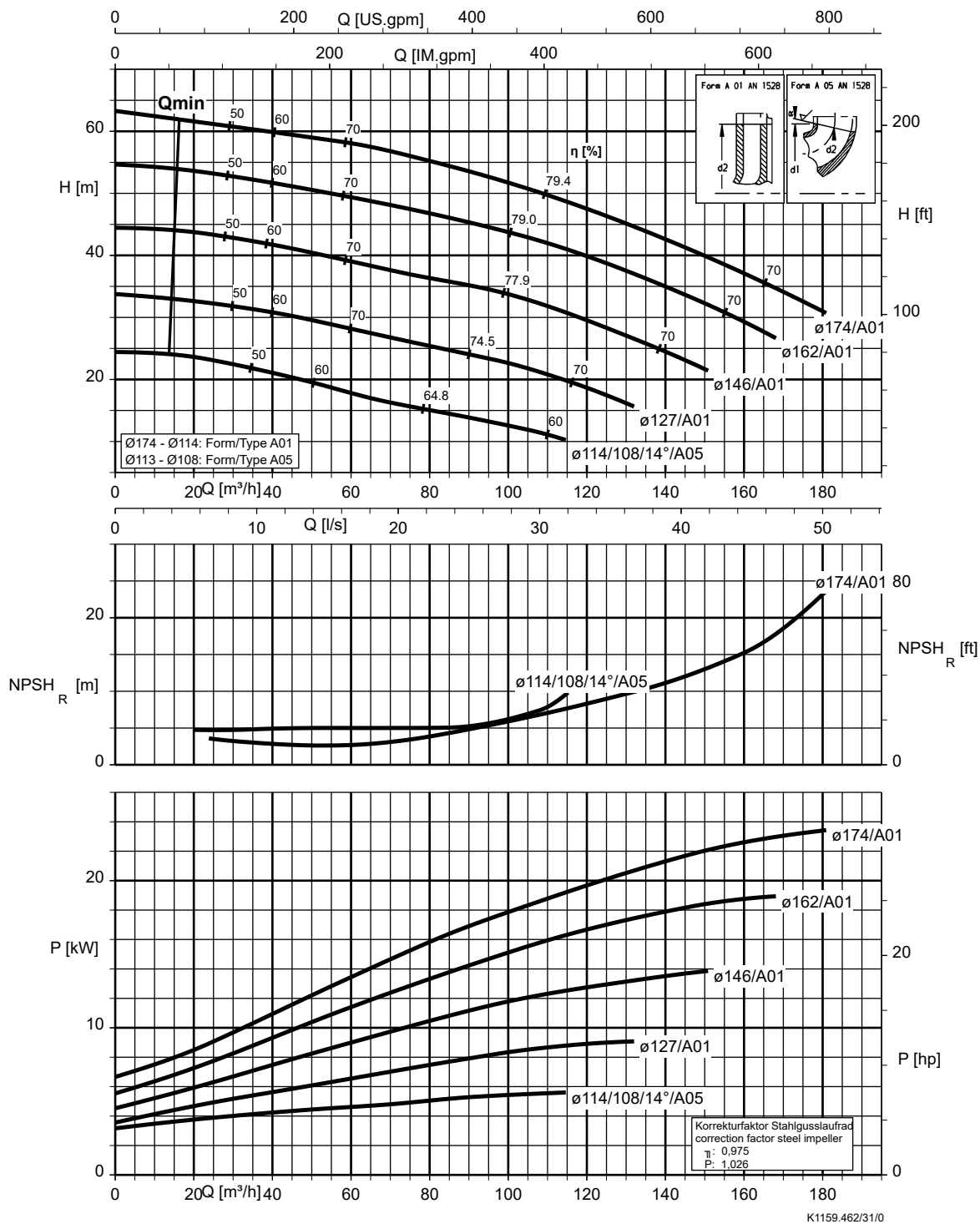
Etaline SYT 050-050-160, n = 3500 t/min



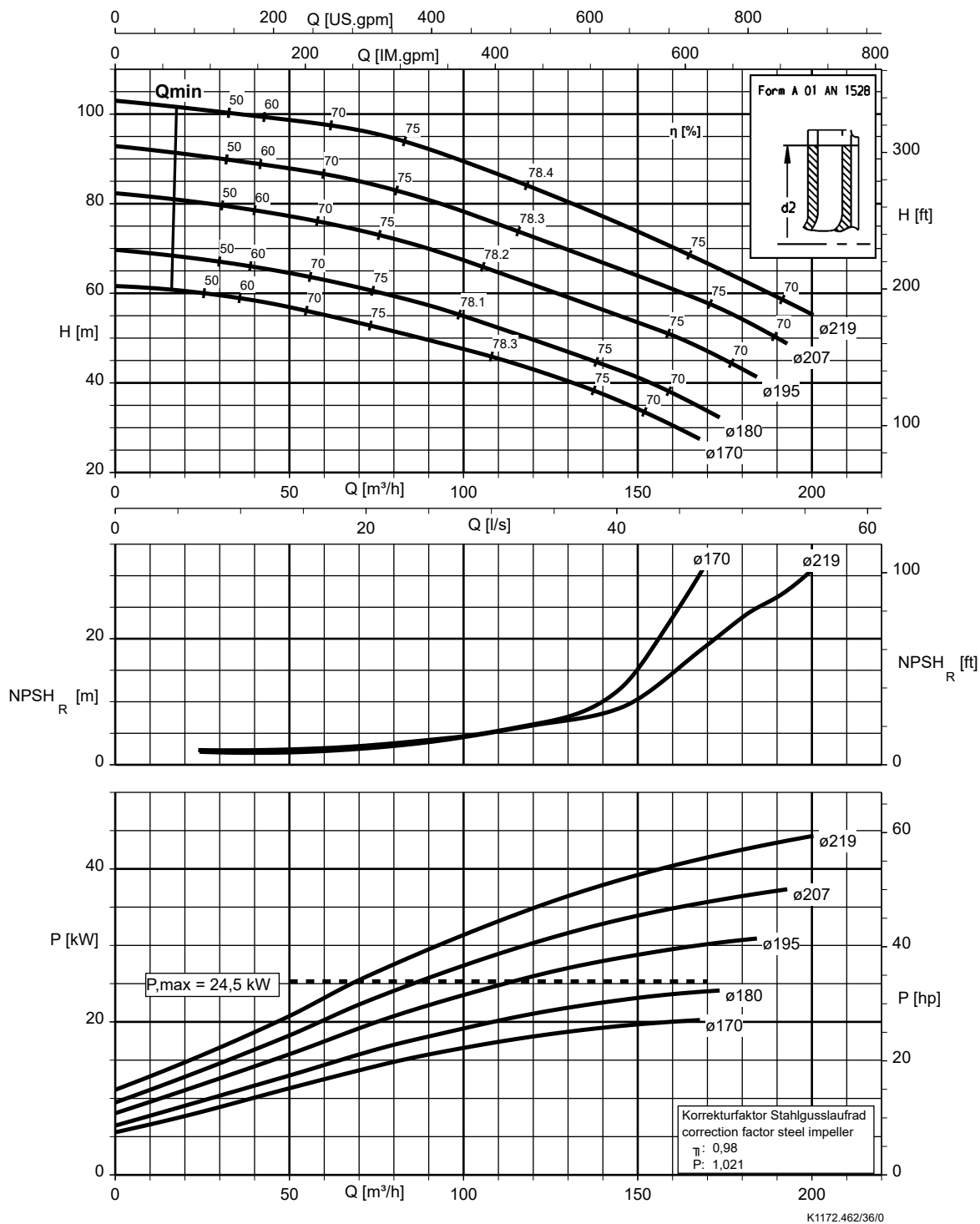
Etaline SYT 050-050-200, n = 3500 t/min



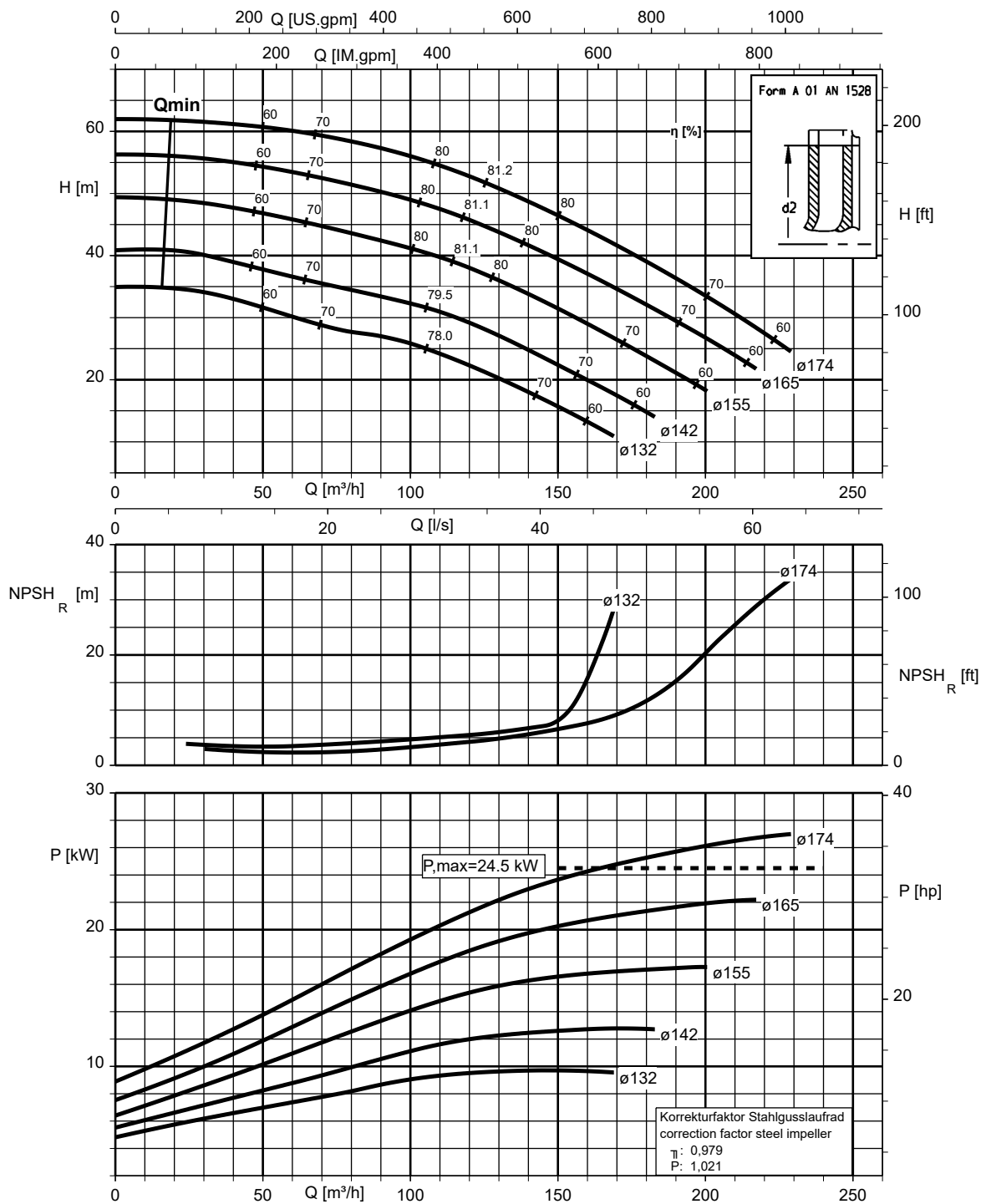
Etaline SYT 065-065-160, $n = 3500 \text{ t/min}$



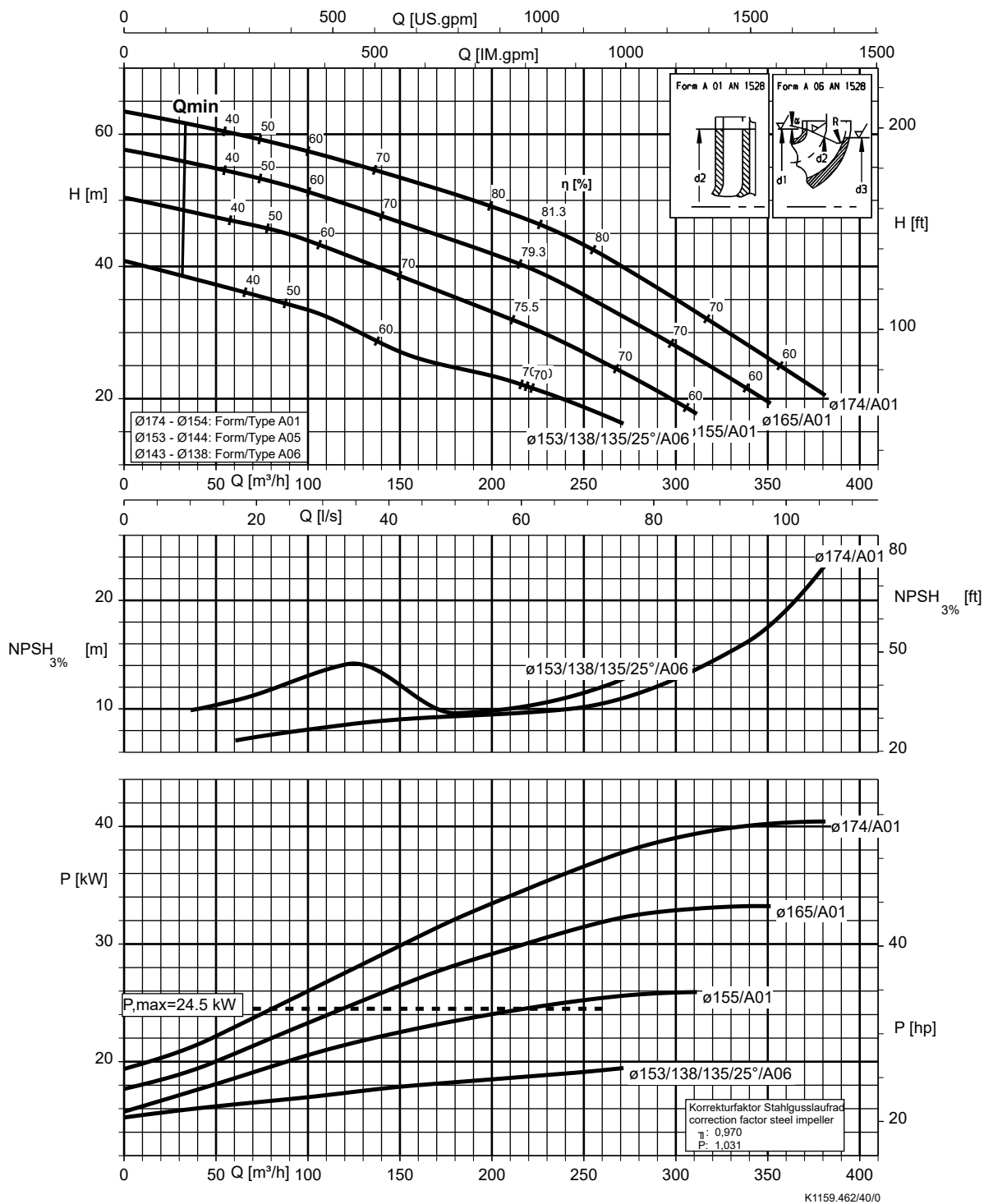
Etaline SYT 065-065-200, $n = 3500 \text{ t/min}$



Etaline SYT 080-080-160, $n = 3500 \text{ t/min}$

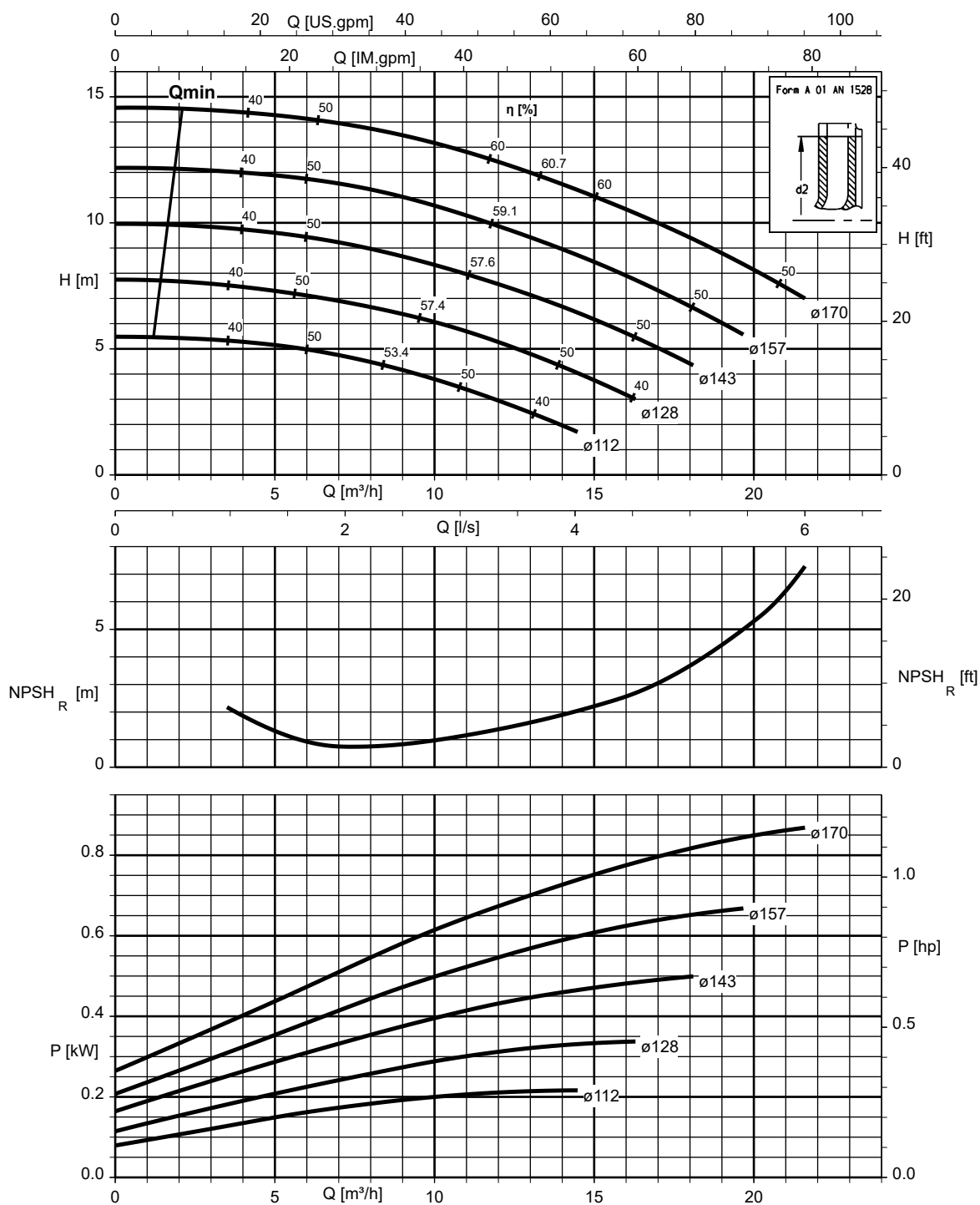


Etaline SYT 100-100-160, n = 3500 t/min



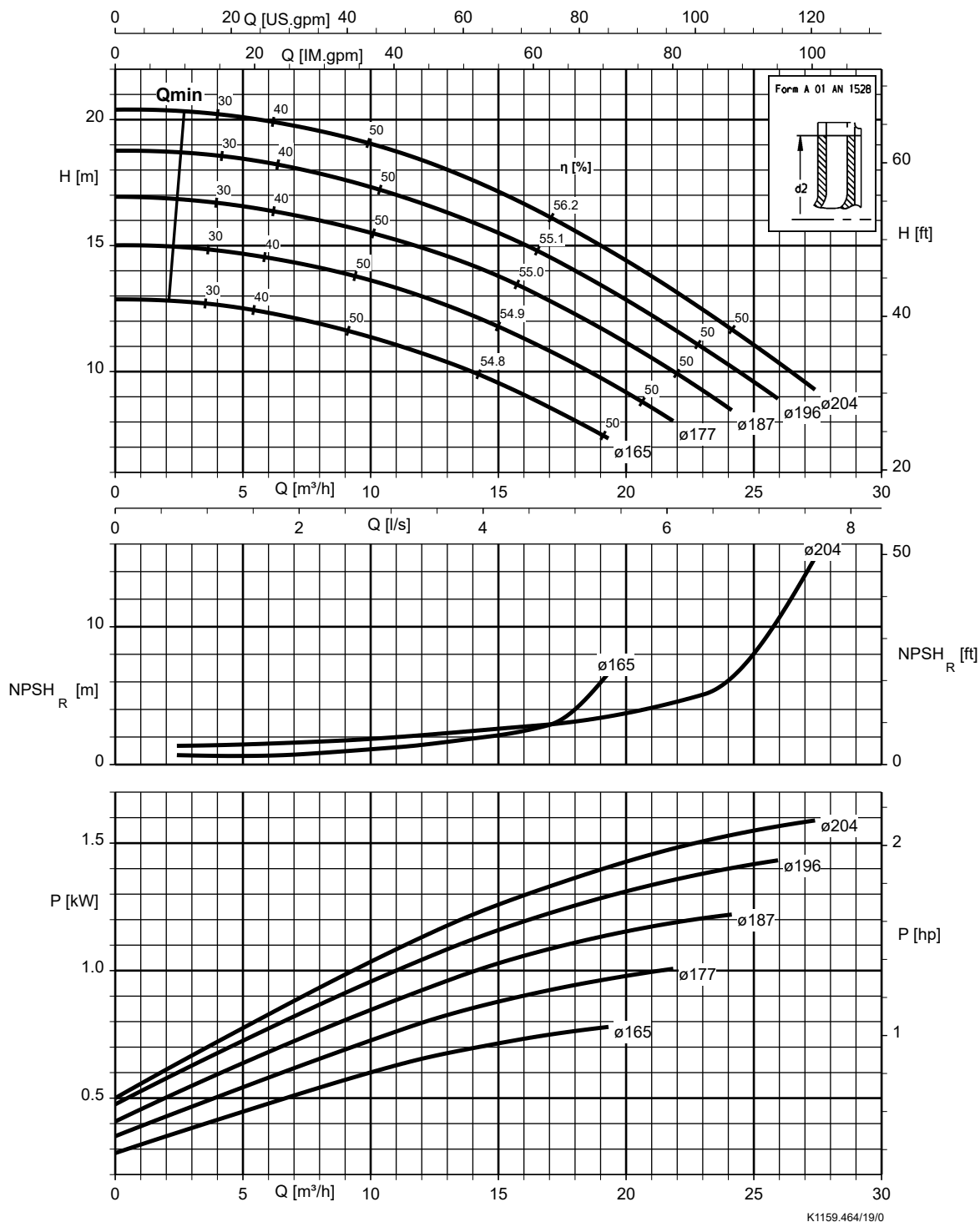
$n = 1750 \text{ t/min}$

Etaline SYT 032-032-160, $n = 1750 \text{ t/min}$

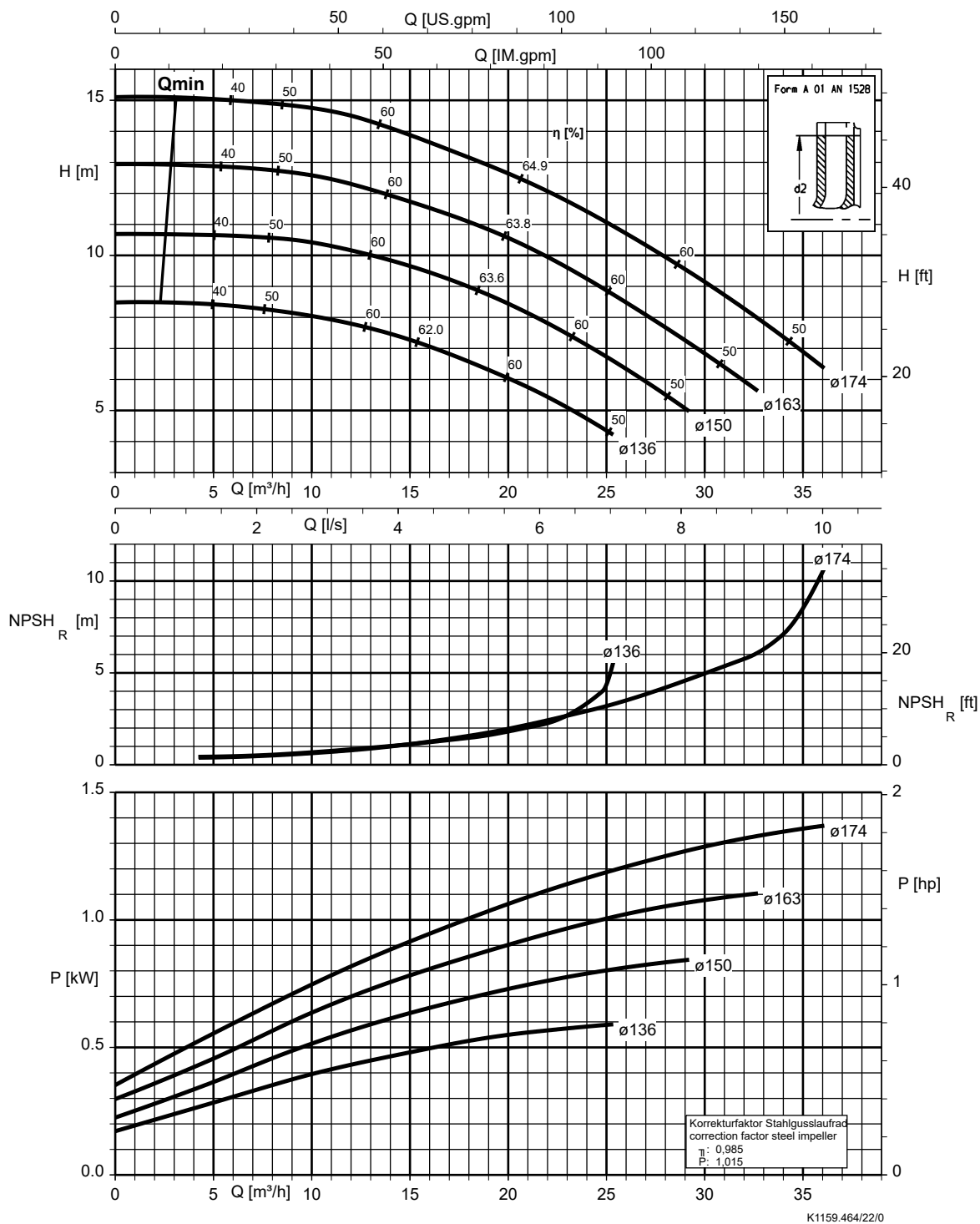


K1159.464/18/0

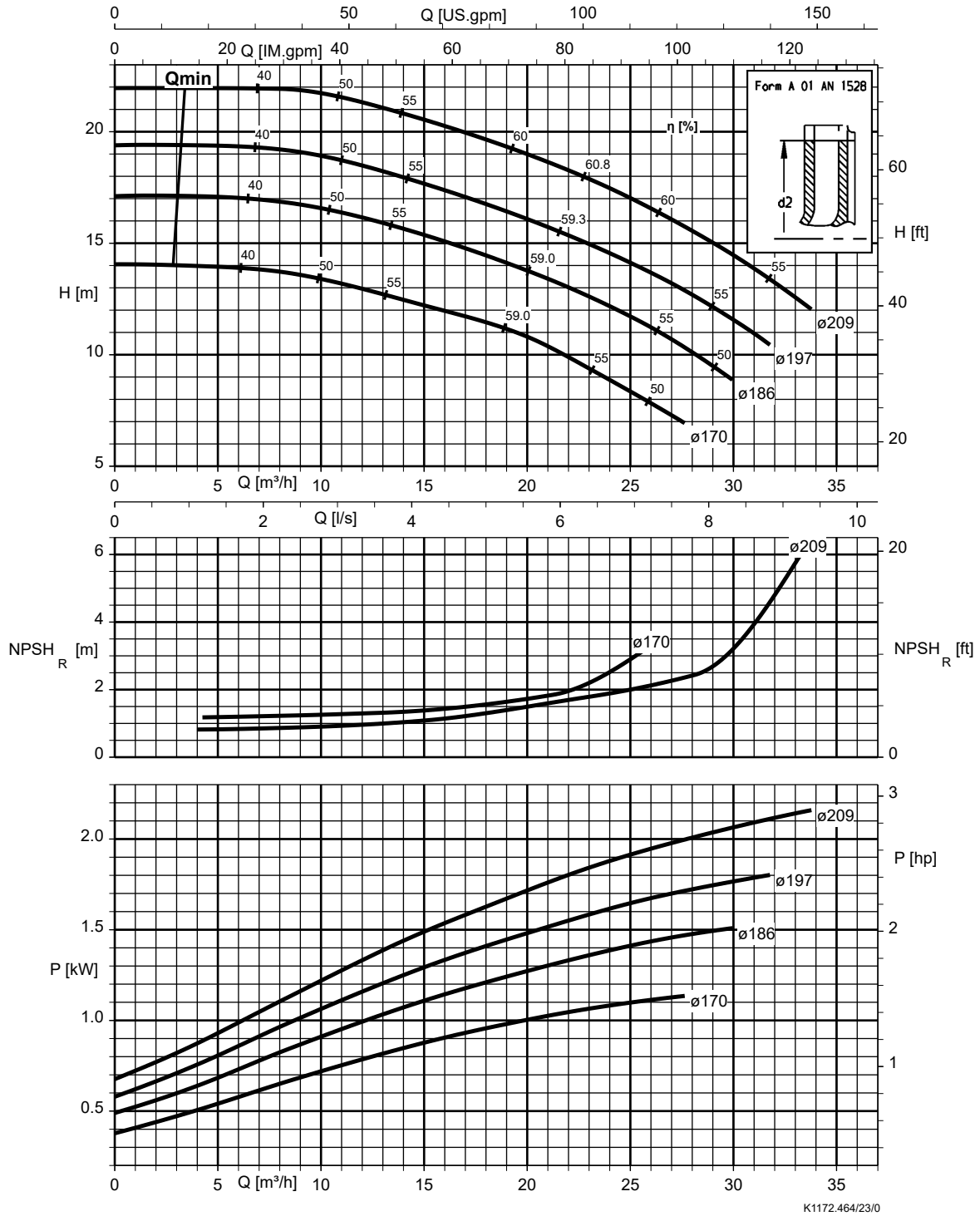
Etaline SYT 032-032-200, $n = 1750 \text{ t/min}$



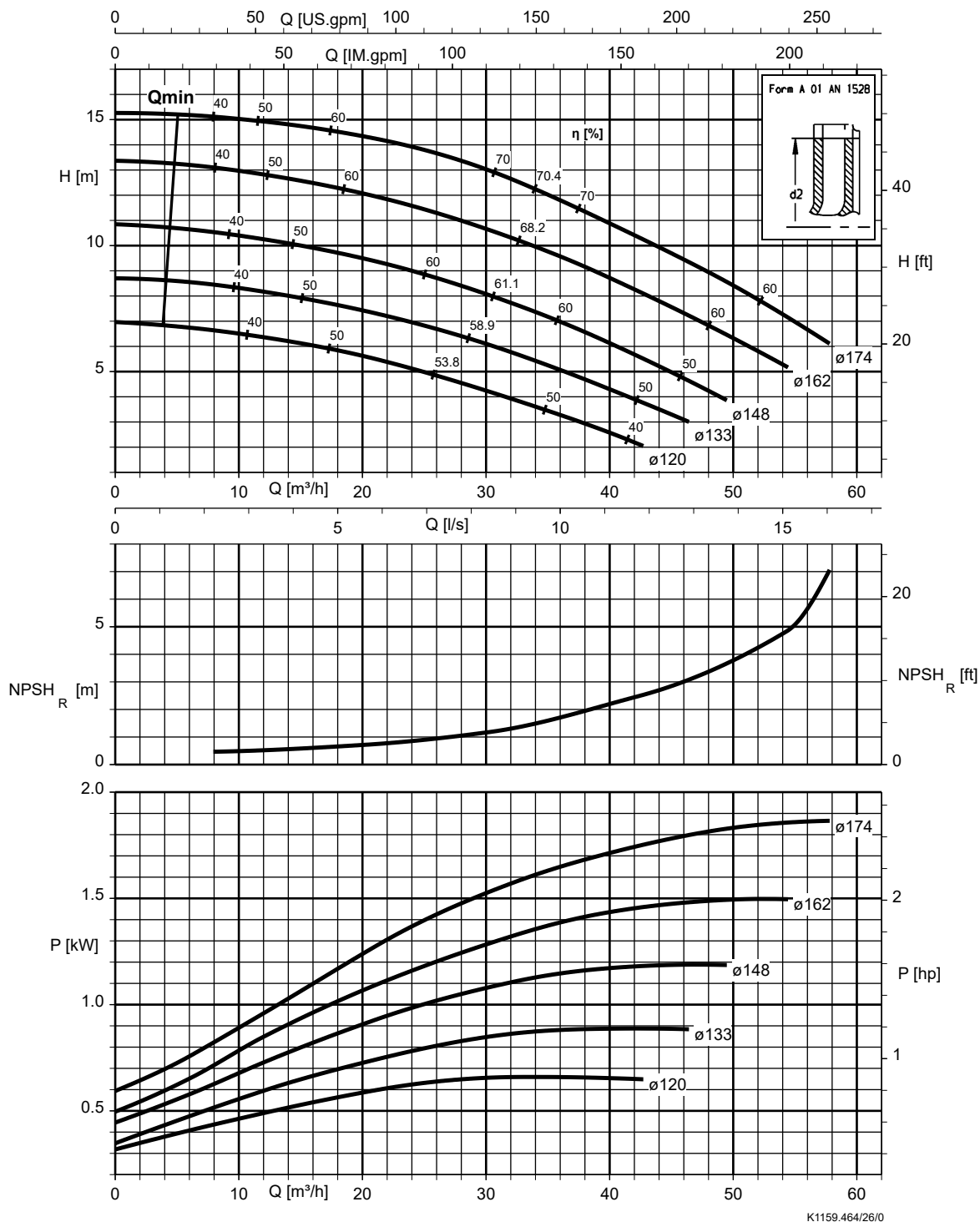
Etaline SYT 040-040-160, n = 1750 t/min



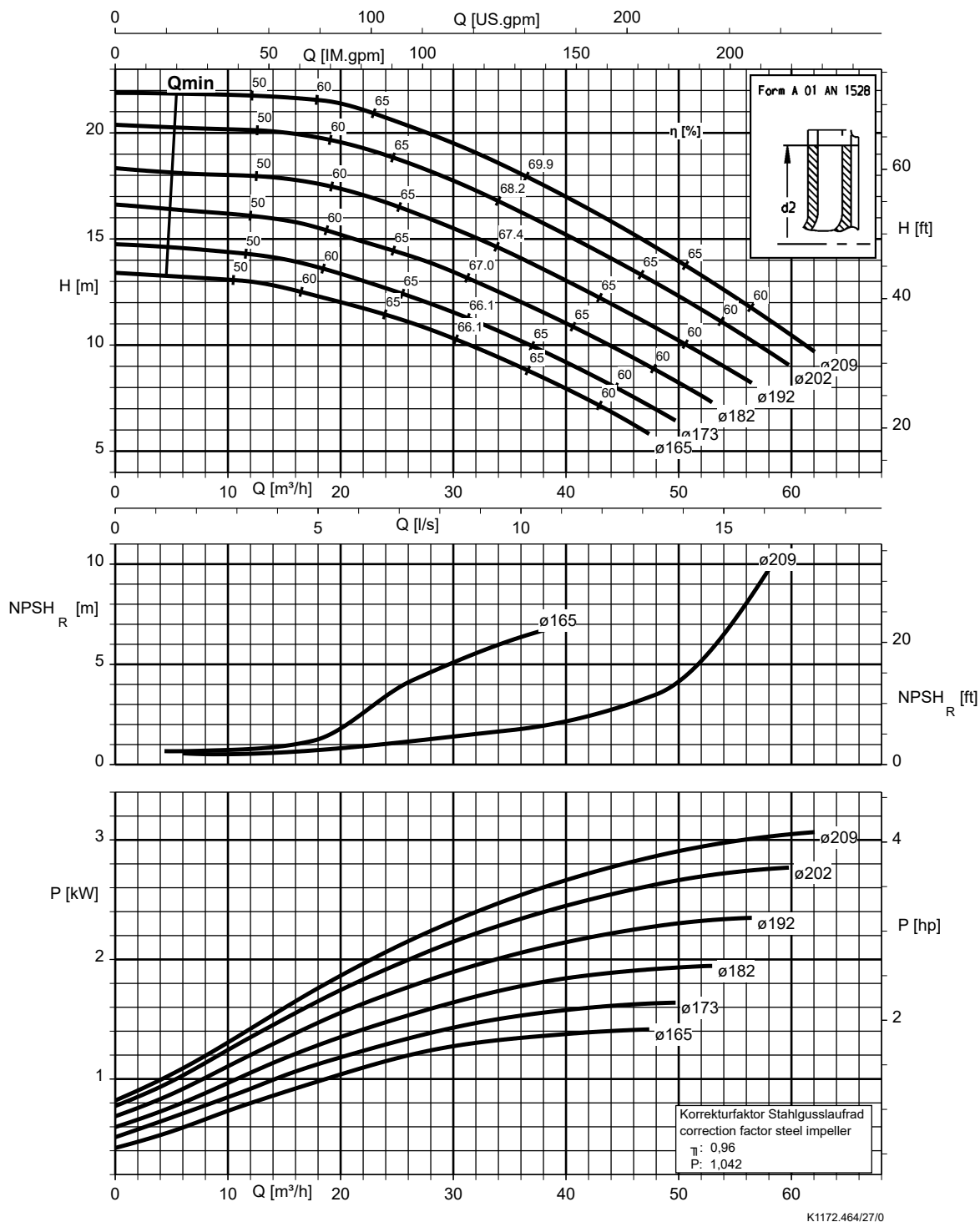
Etaline SYT 040-040-200, $n = 1750$ t/min



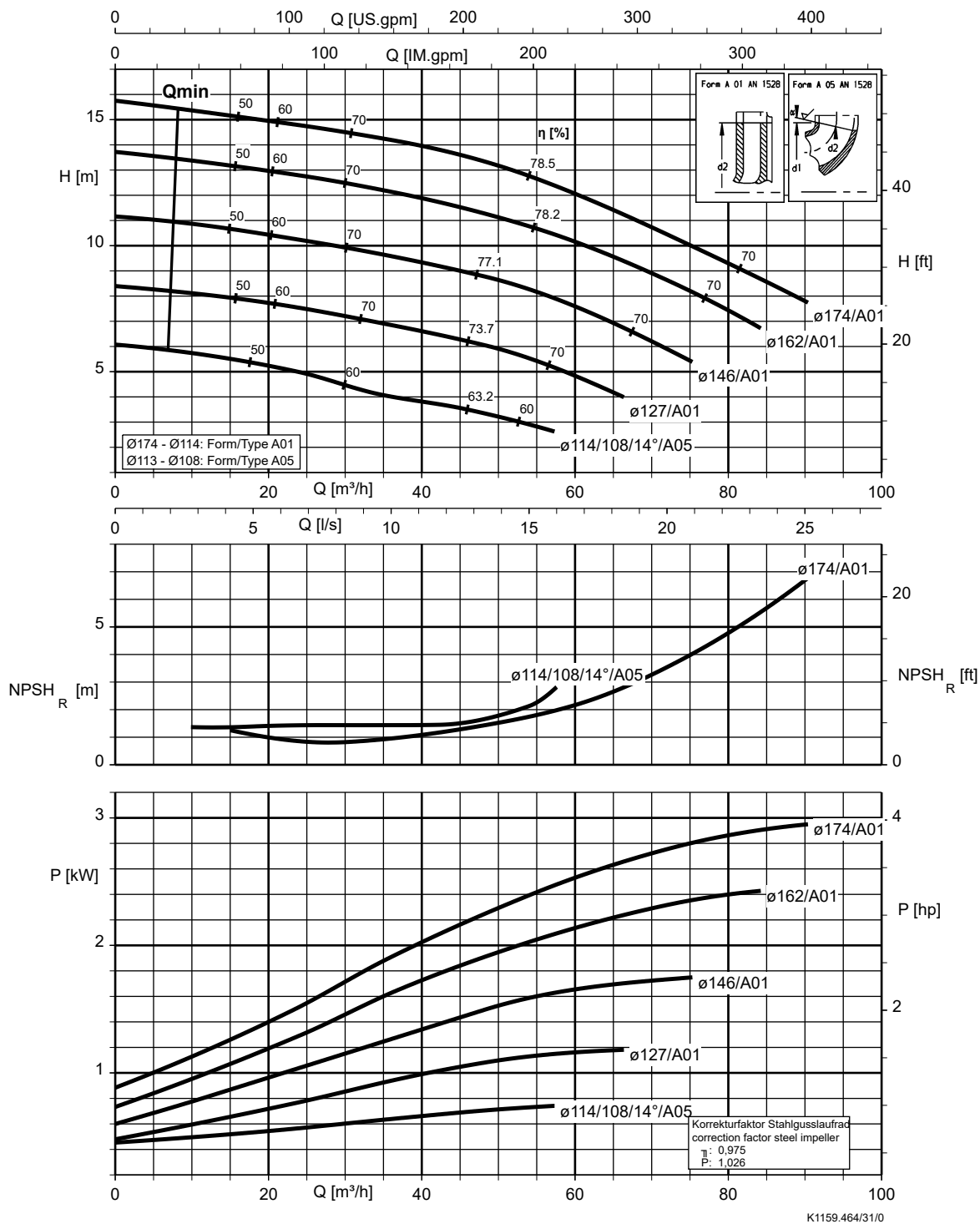
Etaline SYT 050-050-160, $n = 1750$ t/min



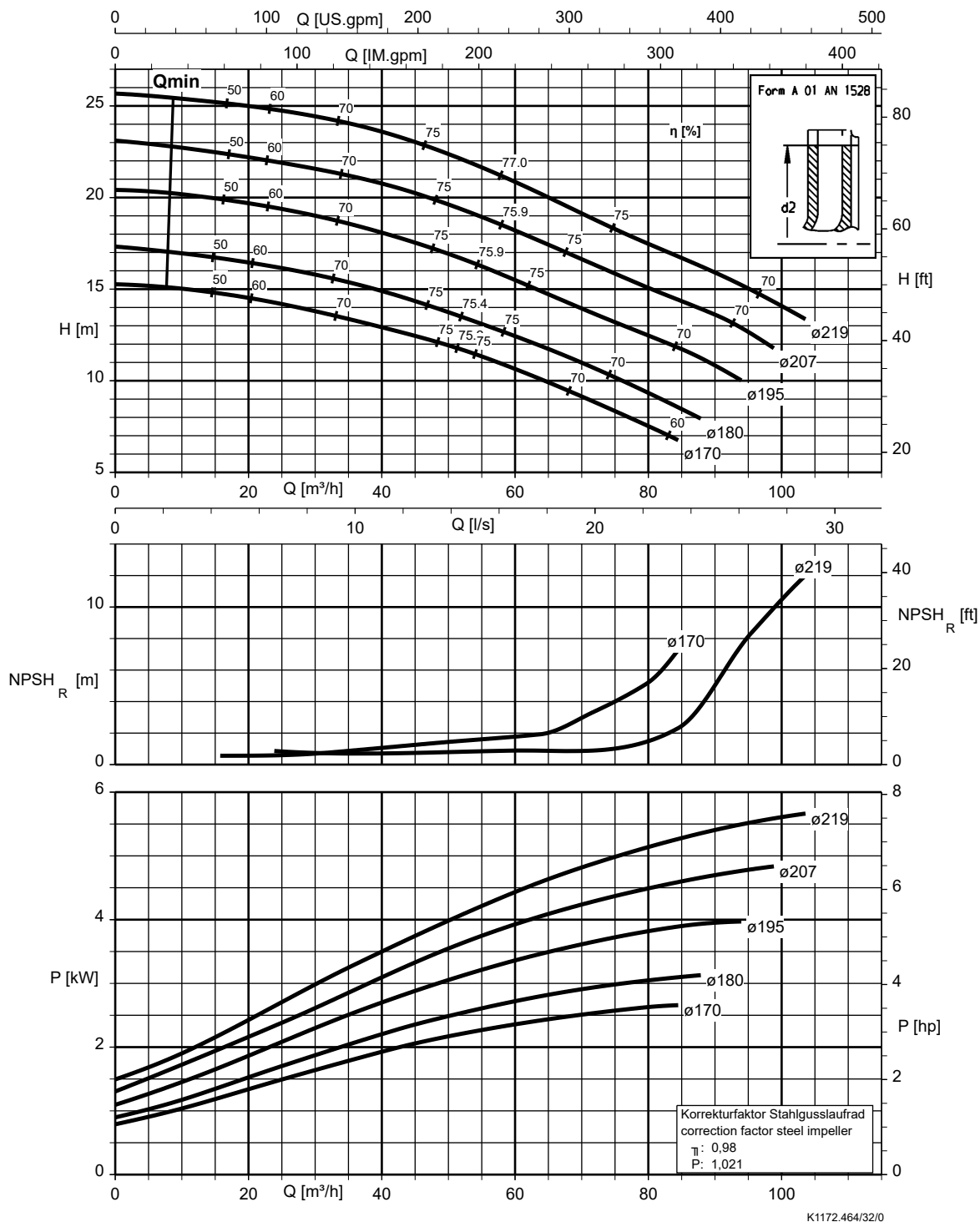
Etaline SYT 050-050-200, n = 1750 t/min



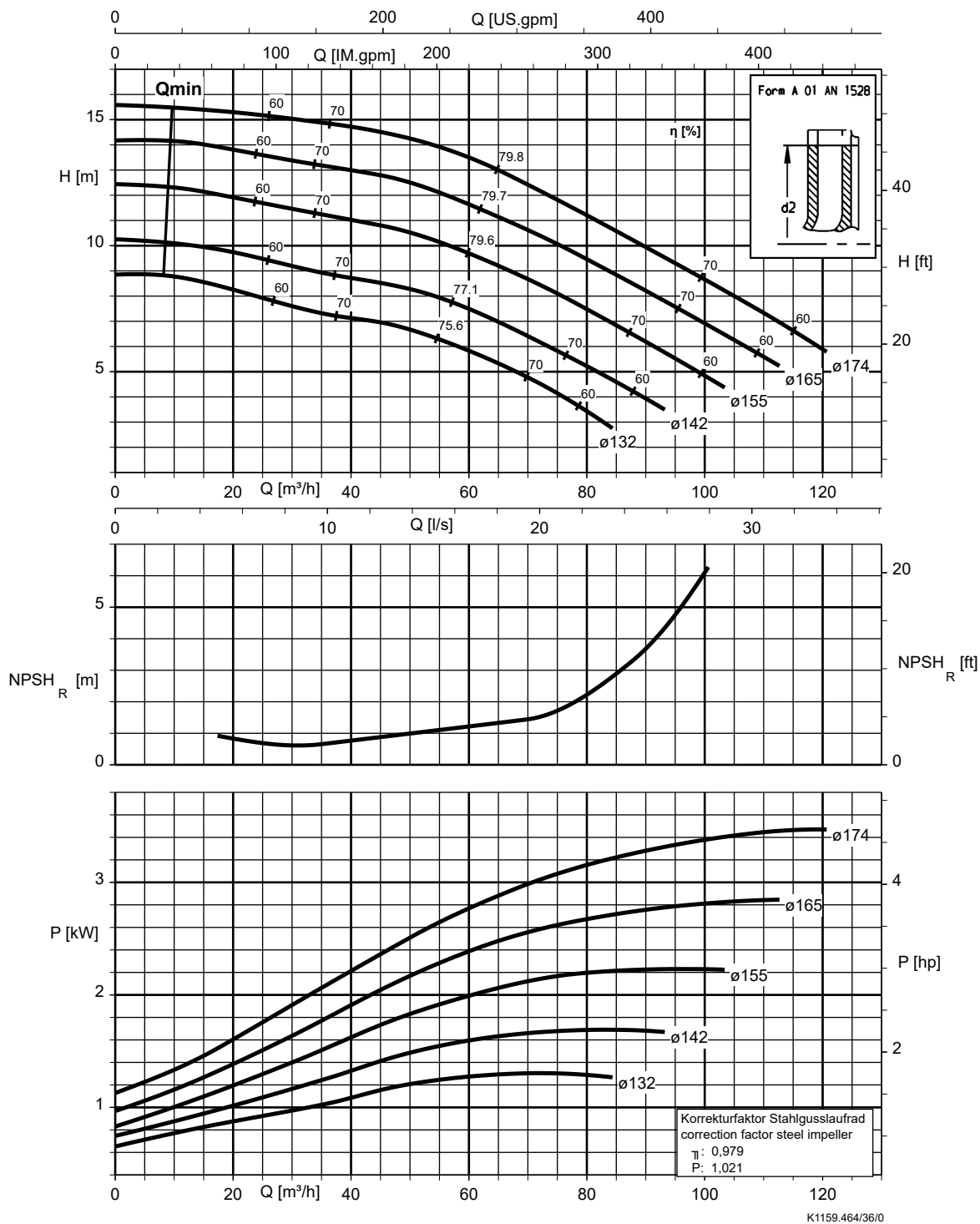
Etaline SYT 065-065-160, n = 1750 t/min



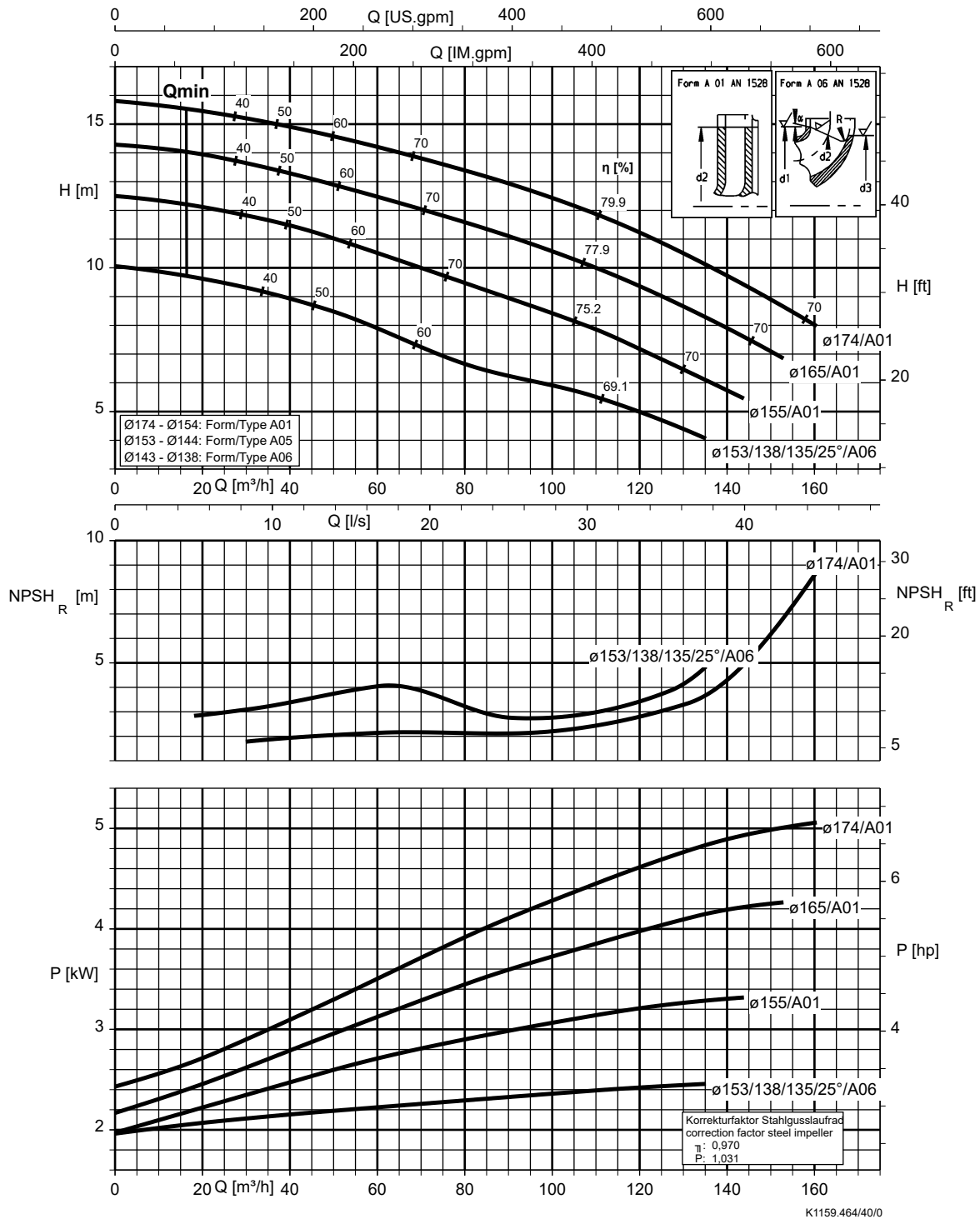
Etaline SYT 065-065-200, n = 1750 t/min



Etaline SYT 080-080-160, n = 1750 t/min



Etaline SYT 100-100-160, n = 1750 t/min





KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com