Thermische-olie-/heetwaterpomp

Etaline SYT

50 Hz / 60 Hz

Grafiekenboek



Impressum

Grafiekenboek Etaline SYT

Alle rechten voorbehouden. De inhoud mag zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet worden verspreid, verveelvuldigd, bewerkt noch aan derden worden doorgegeven.

In het algemeen geldt: Technische wijzigingen voorbehouden.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 27-11-2020

Inhoudsopgave

Centrifugaalpompen met asafdichting 4
Thermische-oliepompen / heetwaterpompen 4
Etaline SYT 4
Algemeen 4
Pompgrootte-overzicht 4
Verzamelgrafieken 5
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 2900 min^{-1} 5
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 1450 min^{-1} 5
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 3500 min^{-1} 6
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 1750 min^{-1} 6
Grafieken 7
n = 2900 min^{-1} 7
n = 1450 min^{-1} 17
n = 3500 min^{-1} 27
n = 1750 min^{-1} 37

Centrifugaalpompen met asafdichting

Thermische-oliepompen / heetwaterpompen

Etaline SYT



Algemeen

Afnameklasse
grafieken conform ISO 9906-klasse 3B

NPSH-waarden
De in de grafiek aangegeven NPSH-meetwaarden komen overeen met een afname van de opvoerhoogte van 3%.

NPSH-waarde in deellastgebied
NPSH-waarden voor capaciteiten kleiner dan Q = 0,3 x Q_{opt} kunnen alleen met zeer veel inspanning worden gemeten. De NPSH-waarden in het deellastgebied kunnen niet worden aangetoond.

Soortelijke massa van het te verpompen medium
De opvoerhoogten en vermogensgegevens zijn geldig voor te verpompen media met een soortelijk gewicht van ρ = 1,0 kg/dm^3 en een kinematische viscositeit v tot max. 20 mm^2/s. Is het soortelijk gewicht ≠ 1,0, dan moet het opgegeven vermogen met ρ worden vermenigvuldigd. Bij viscositeit 20 mm^2/s moeten overeenkomstige koudwatergegevens en de invloed op het vermogen van de pomp worden berekend.

Verliesfactoren
De grafieken gelden voor pompen met gietijzeren waaiers. Bij gebruik van een gietstalen waaier moeten rendement en vermogen van de desbetreffende pompgrootten met de in de grafiek aangegeven verliesfactoren worden gecorrigeerd.

Pompgrootte-overzicht

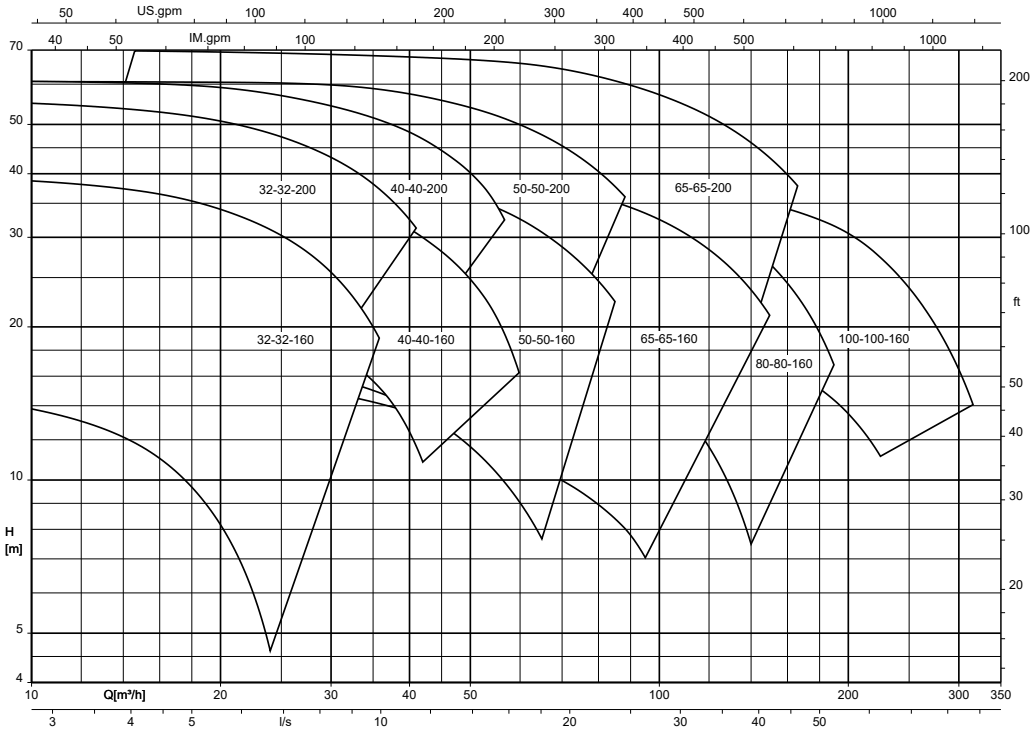
Pompgrootte-overzicht

Grootte	Toerental [min^{-1}]			
	2900	1450	3500	1750
032-032-160	(⇨ Pagina 7)	(⇨ Pagina 17)	(⇨ Pagina 27)	(⇨ Pagina 37)
032-032-200	(⇨ Pagina 8)	(⇨ Pagina 18)	(⇨ Pagina 28)	(⇨ Pagina 38)
040-040-160	(⇨ Pagina 9)	(⇨ Pagina 19)	(⇨ Pagina 29)	(⇨ Pagina 39)
040-040-200	(⇨ Pagina 10)	(⇨ Pagina 20)	(⇨ Pagina 30)	(⇨ Pagina 40)
050-050-160	(⇨ Pagina 11)	(⇨ Pagina 21)	(⇨ Pagina 31)	(⇨ Pagina 41)
050-050-200	(⇨ Pagina 12)	(⇨ Pagina 22)	(⇨ Pagina 32)	(⇨ Pagina 42)
065-065-160	(⇨ Pagina 13)	(⇨ Pagina 23)	(⇨ Pagina 33)	(⇨ Pagina 43)
065-065-200	(⇨ Pagina 14)	(⇨ Pagina 24)	(⇨ Pagina 34)	(⇨ Pagina 44)
080-080-160	(⇨ Pagina 15)	(⇨ Pagina 25)	(⇨ Pagina 35)	(⇨ Pagina 45)
100-100-160	(⇨ Pagina 16)	(⇨ Pagina 26)	(⇨ Pagina 36)	(⇨ Pagina 46)

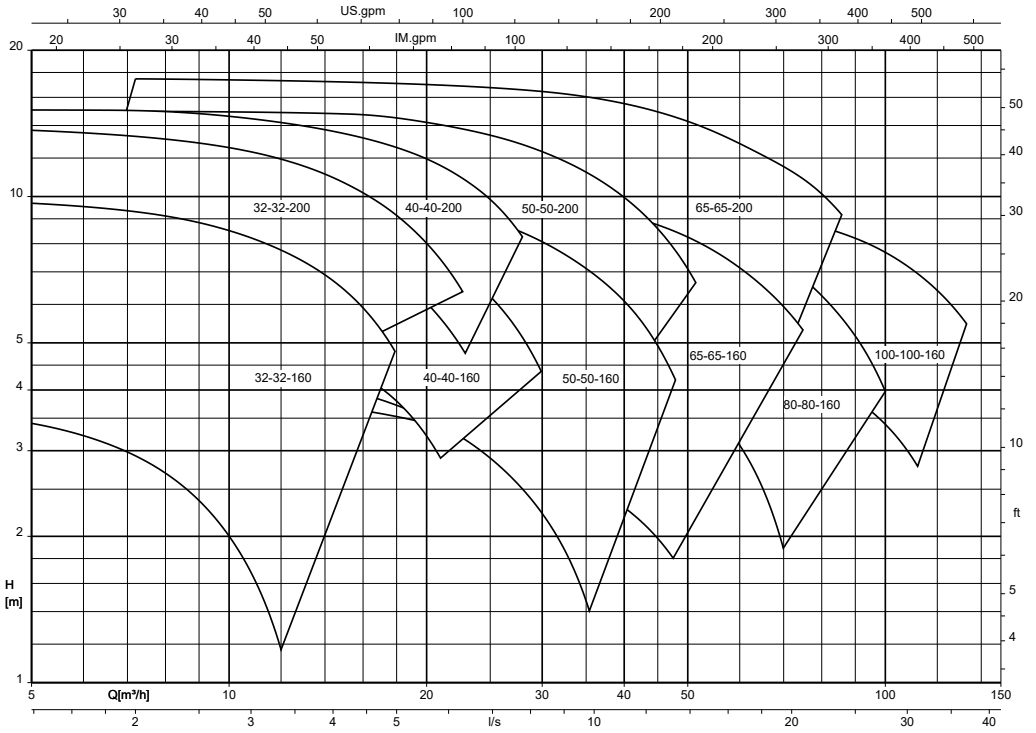
1172.4/03-NL

Verzamelgrafieken

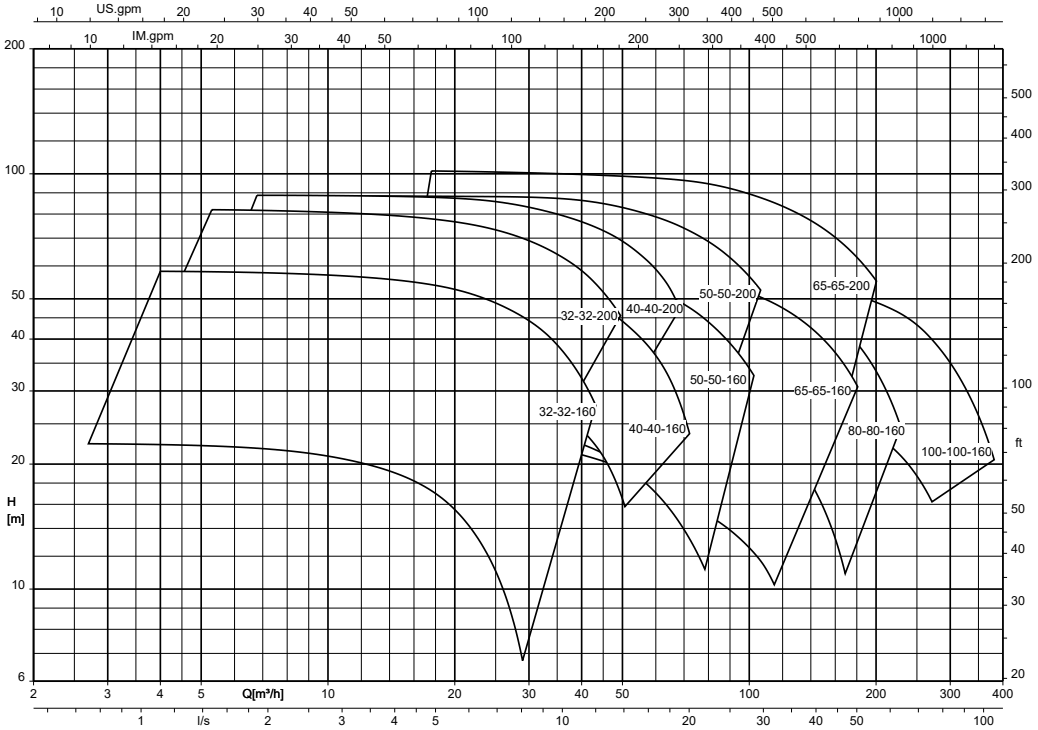
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 2900 min^{-1}



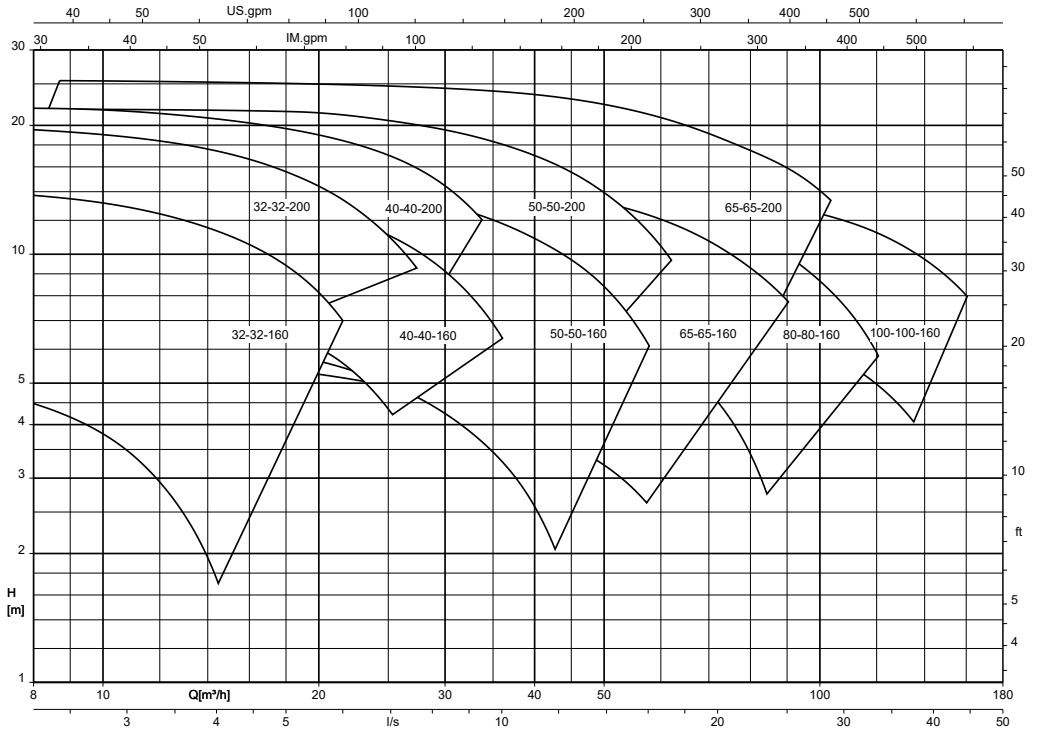
Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 1450 min^{-1}



Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 3500 min^{-1}



Etaline SYT (ongeregelde uitvoering), n = 1750 min^{-1}

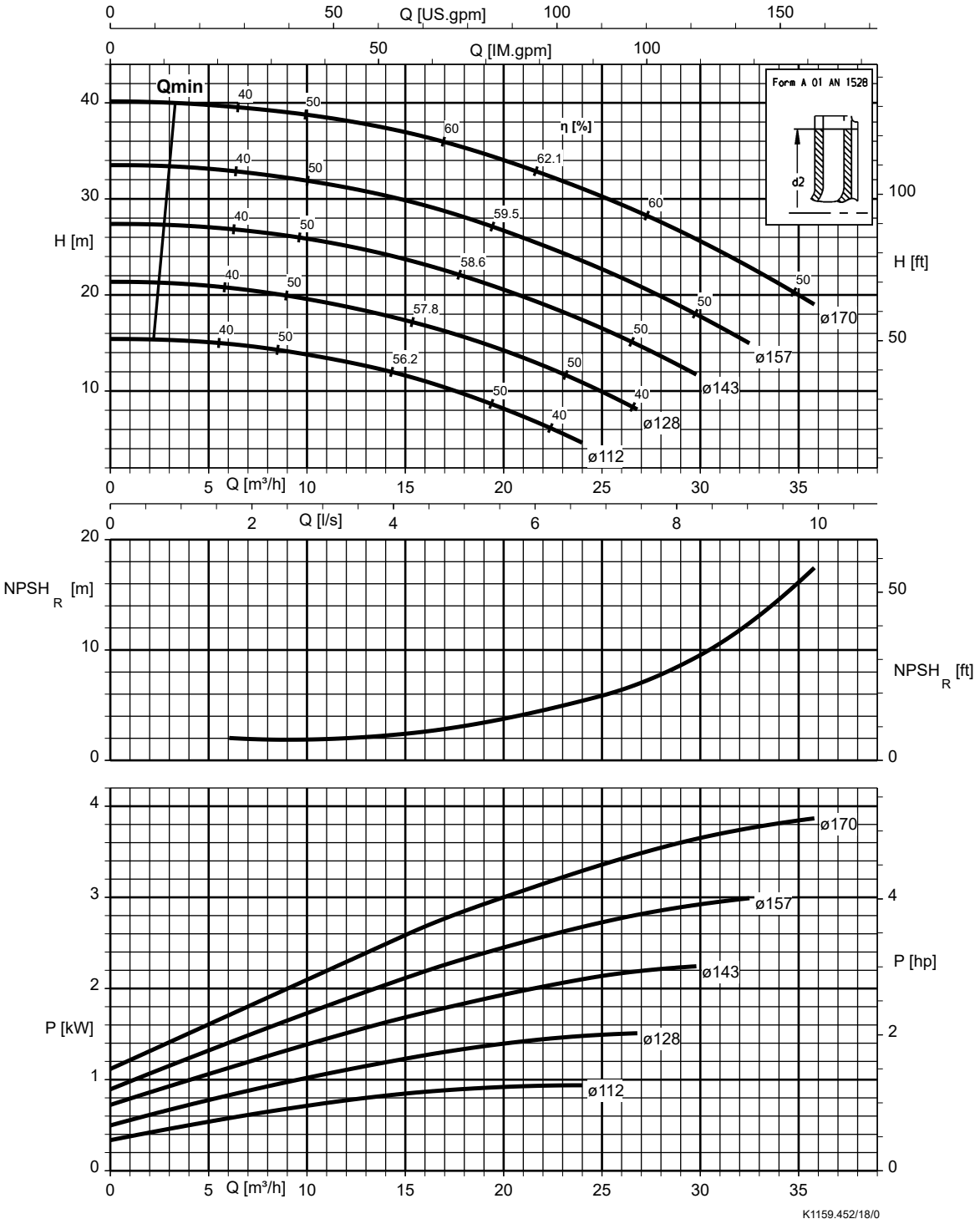


1172.4/03-NL

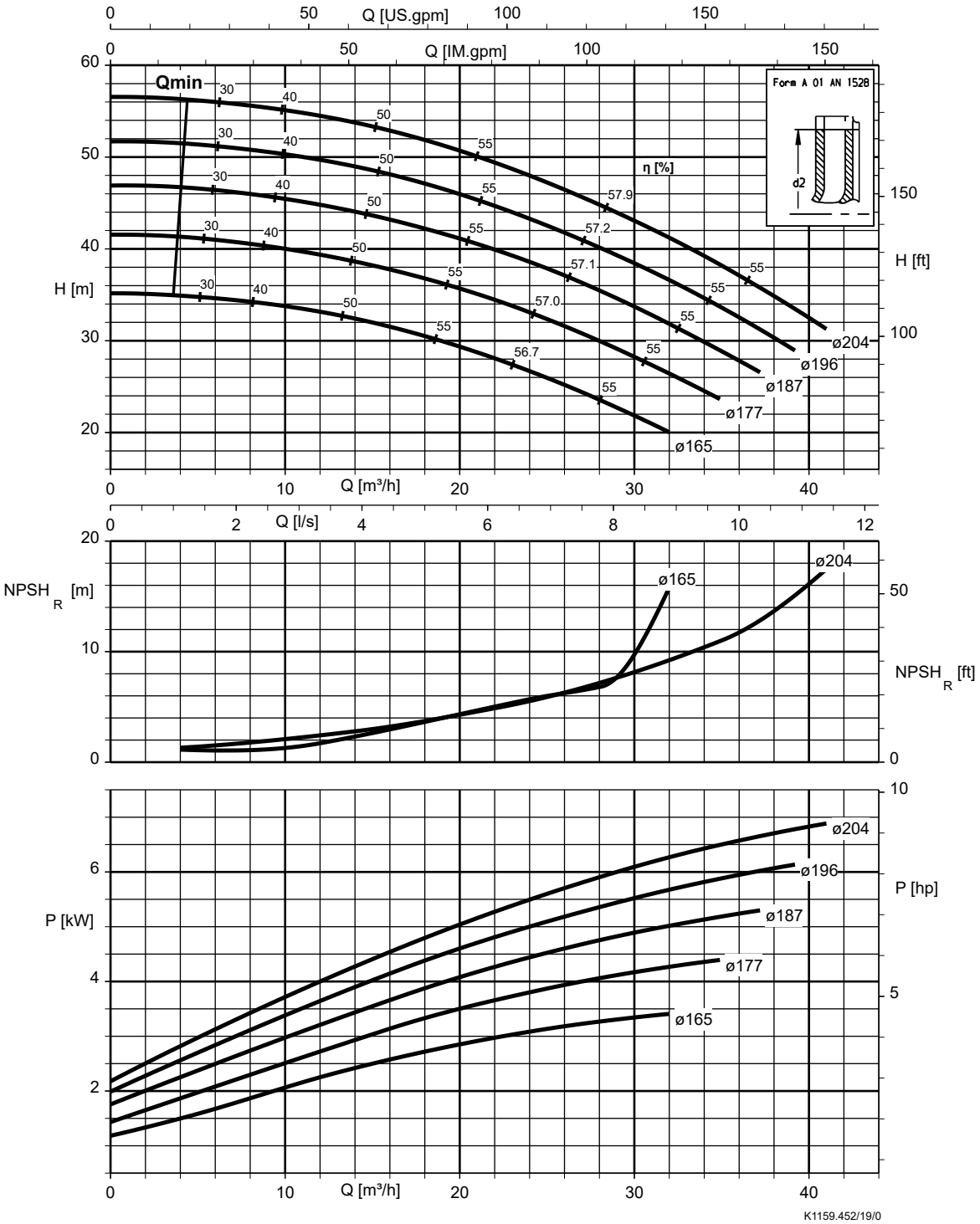
Grafieken

n = 2900 min^{-1}

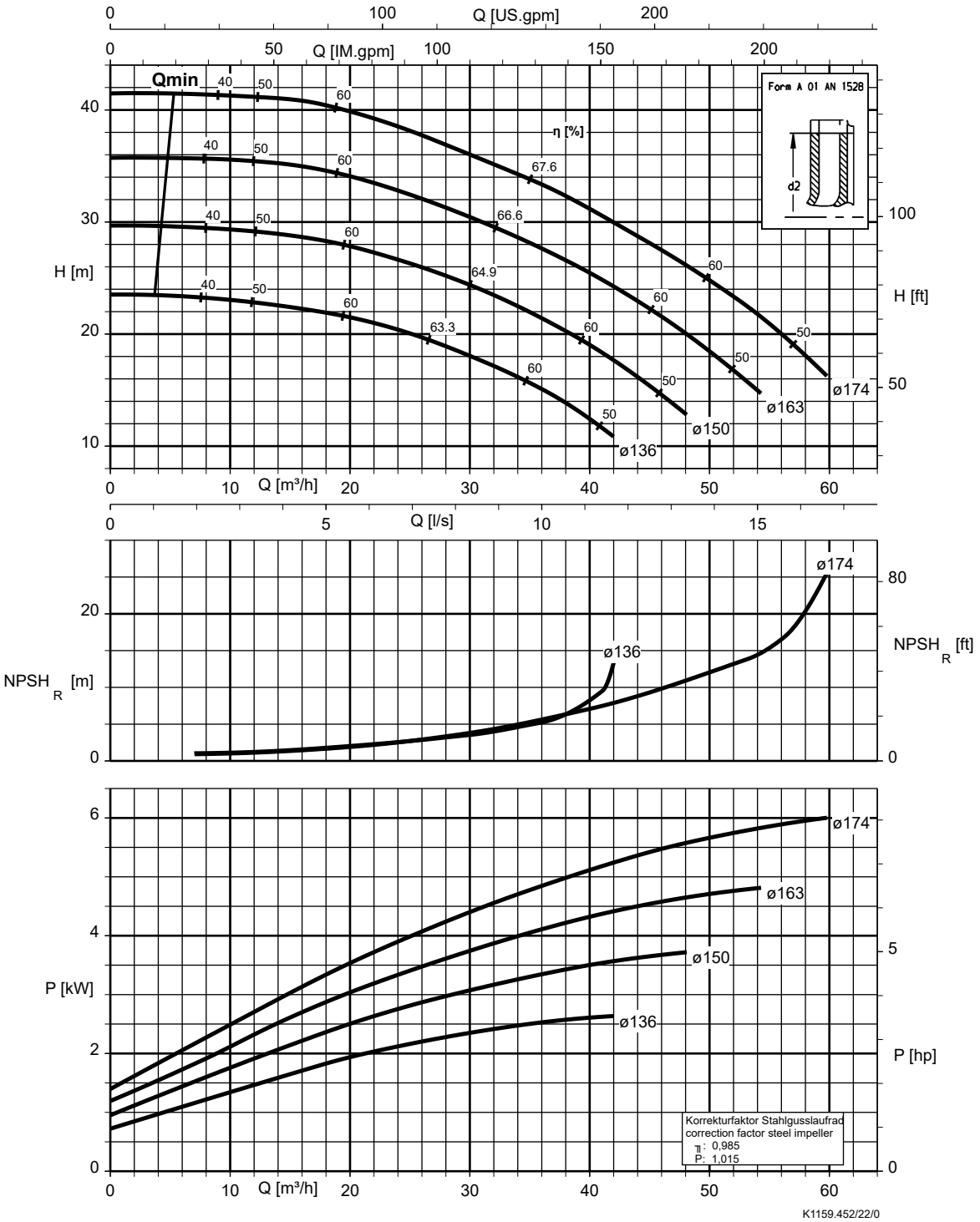
Etaline SYT 032-032-160, n = 2900 min^{-1}



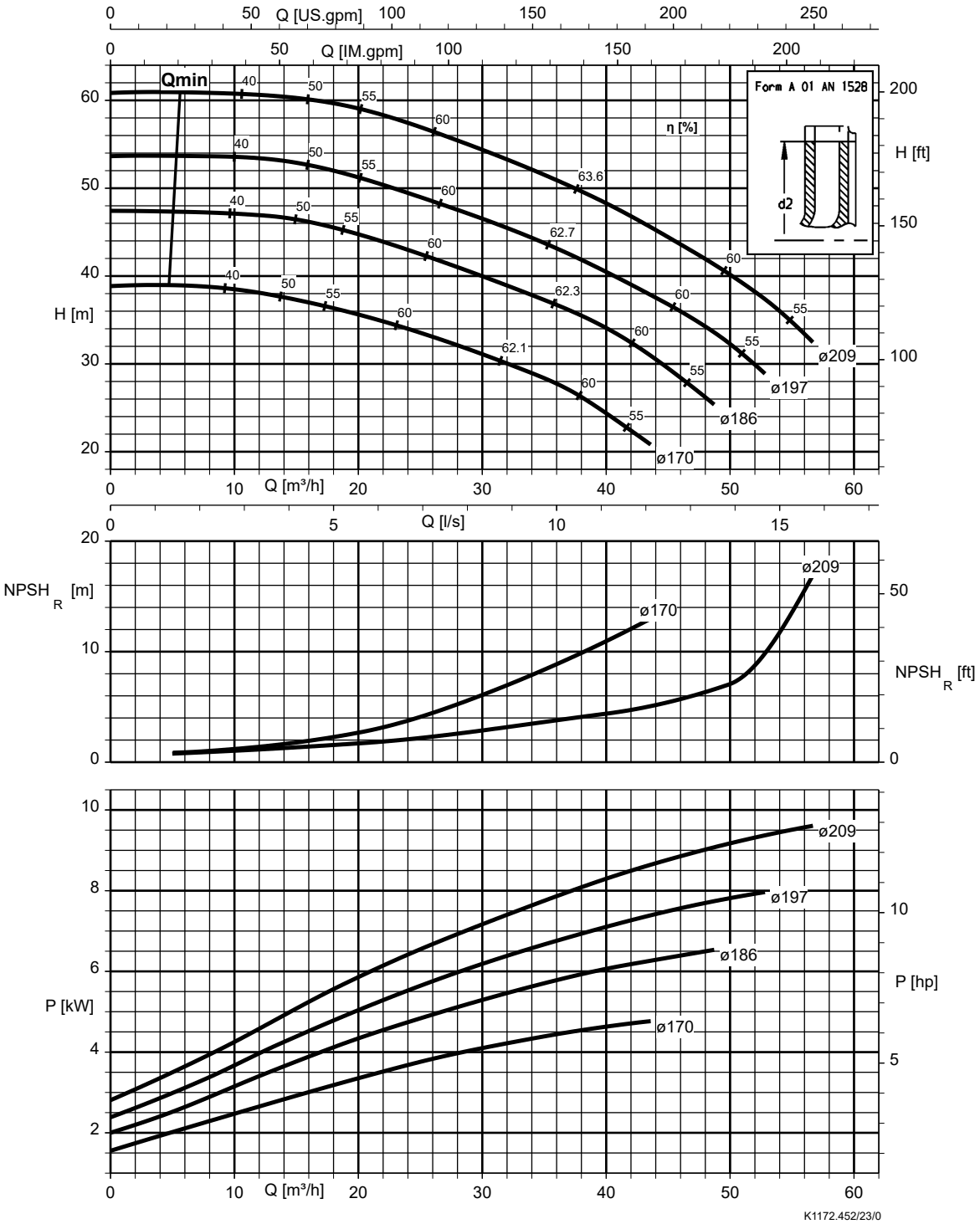
Etaline SYT 032-032-200, n = 2900 min^{-1}



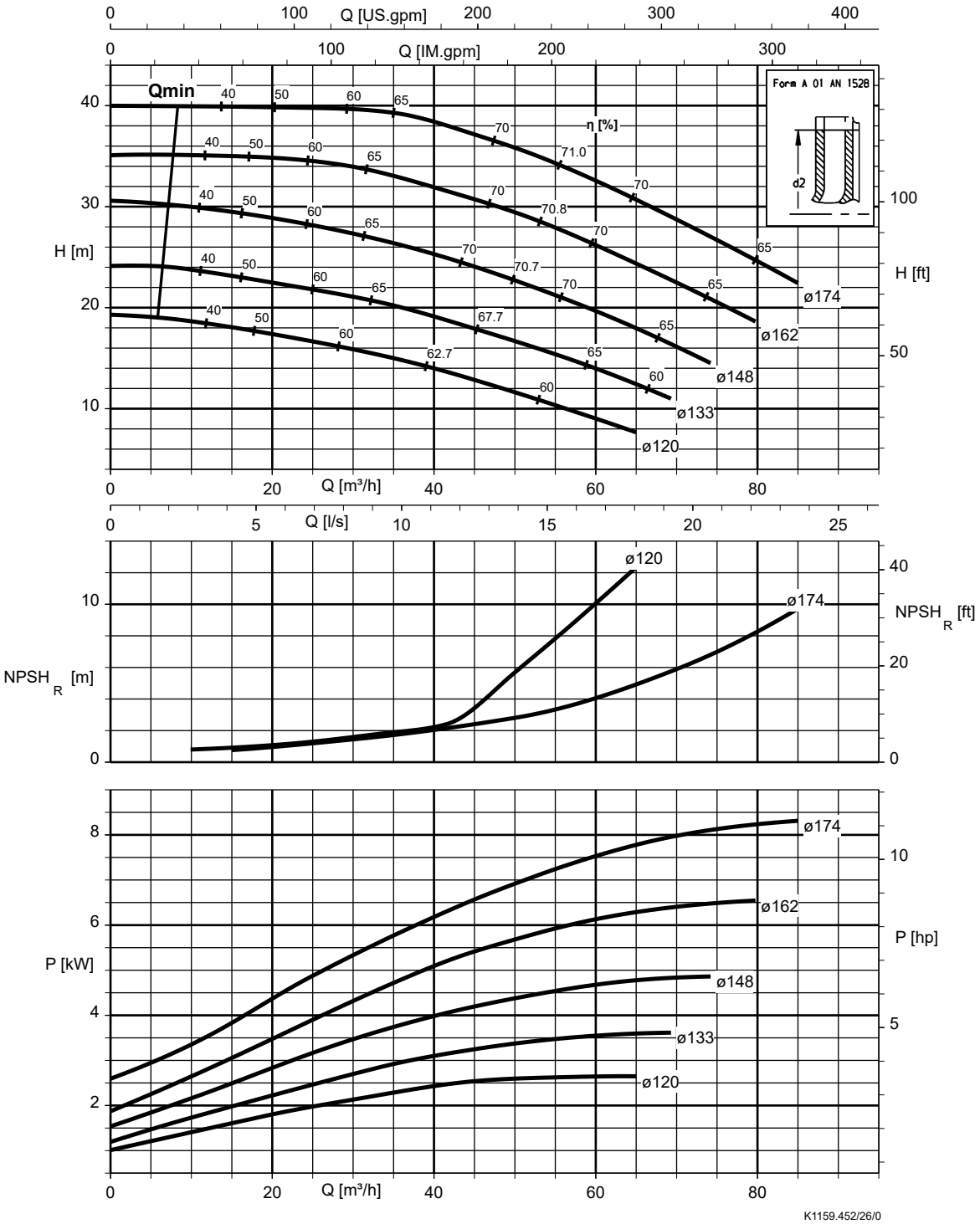
Etaline SYT 040-040-160, n = 2900 min^{-1}



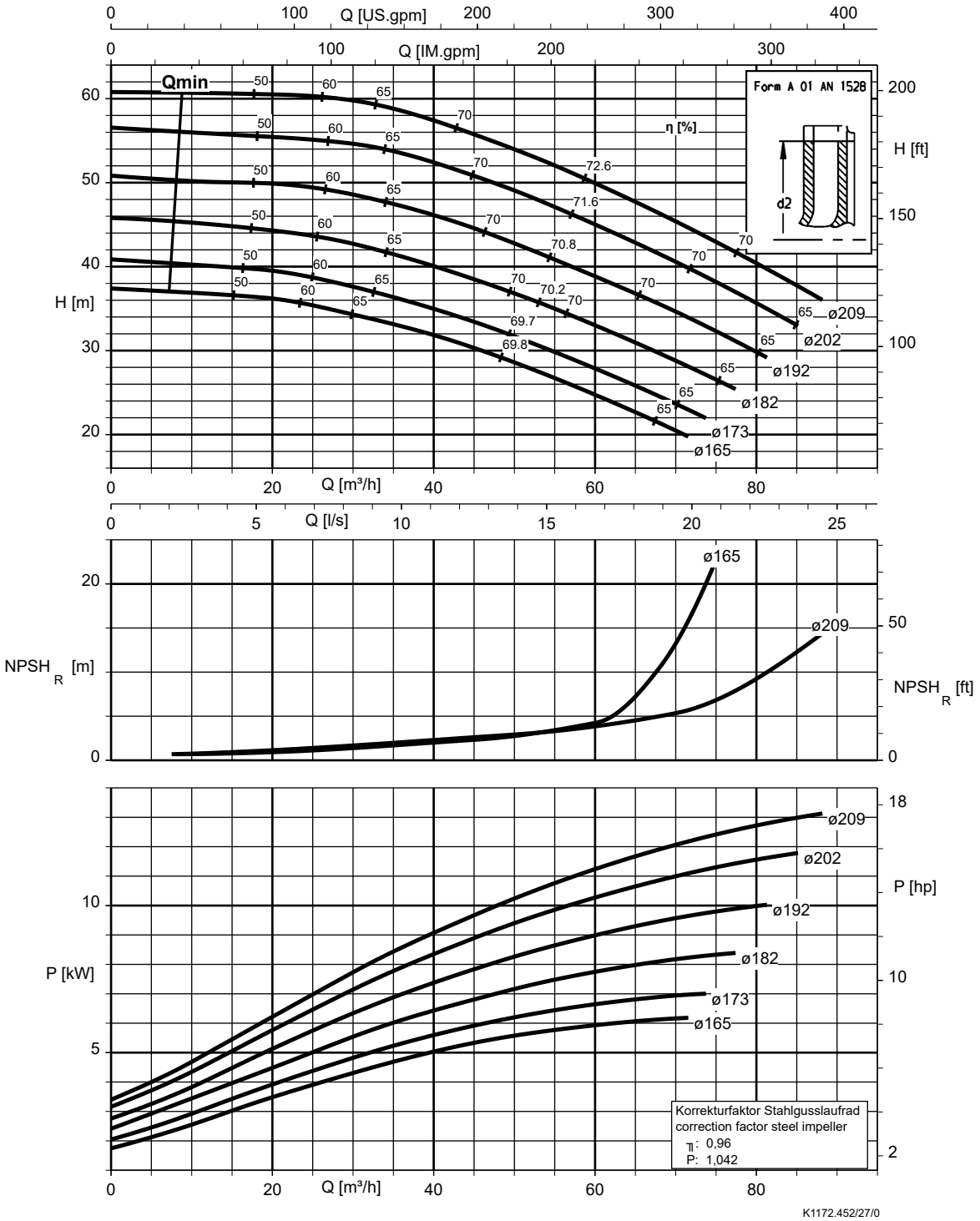
Etaline SYT 040-040-200, n = 2900 min^{-1}



Etaline SYT 050-050-160, n = 2900 min^{-1}

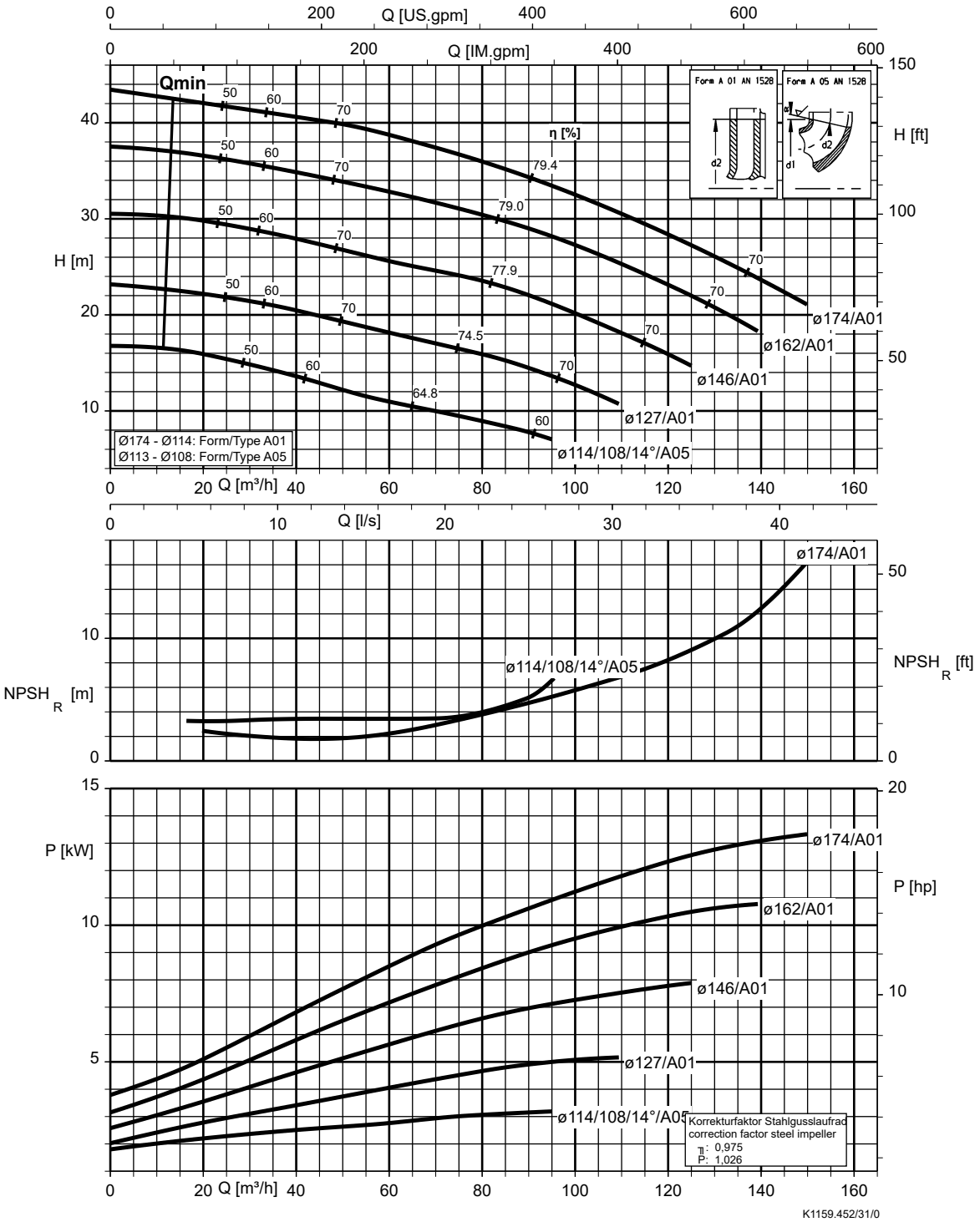


Etaline SYT 050-050-200, n = 2900 min^{-1}

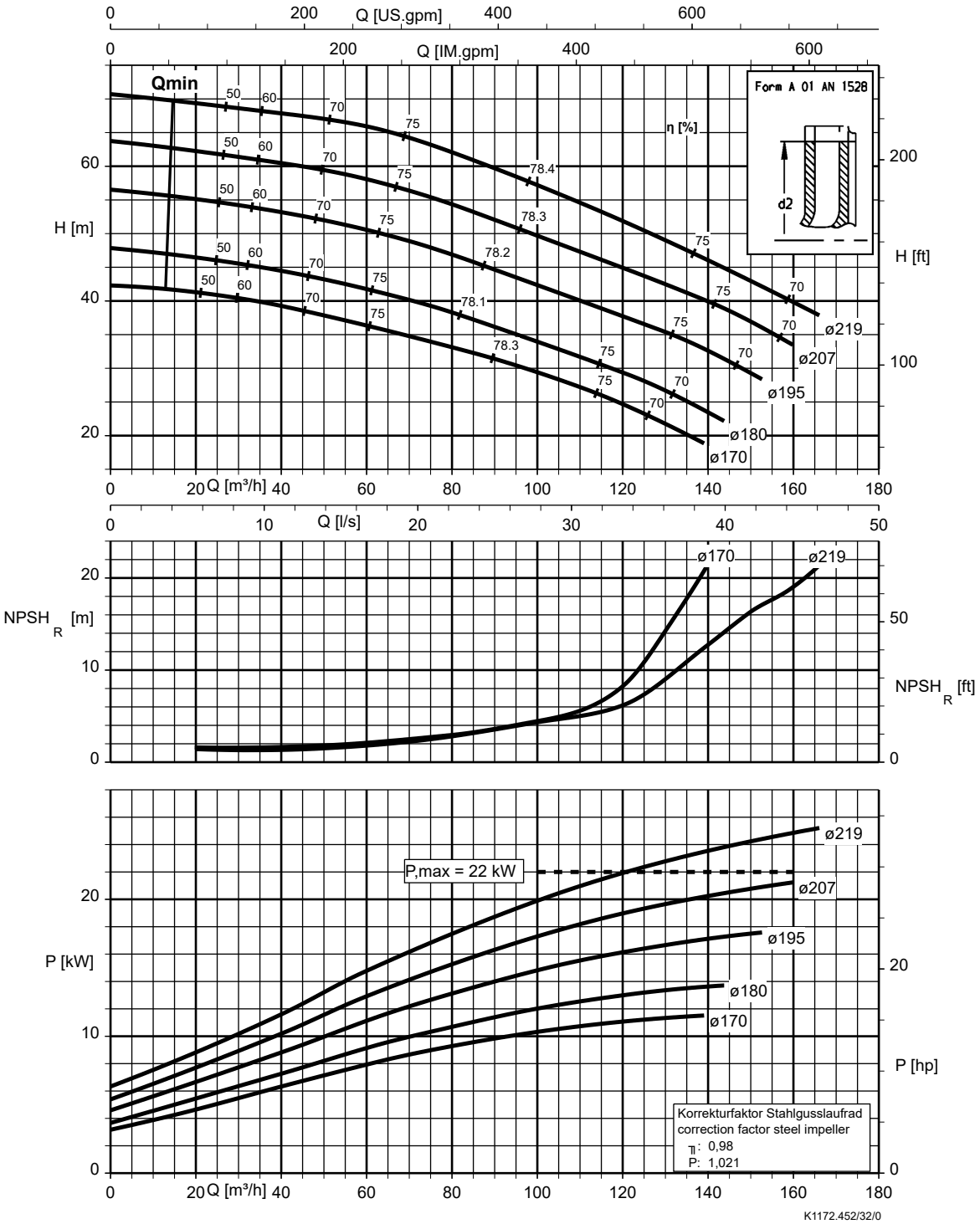


1172.4/03-NL

Etaline SYT 065-065-160, n = 2900 min^{-1}

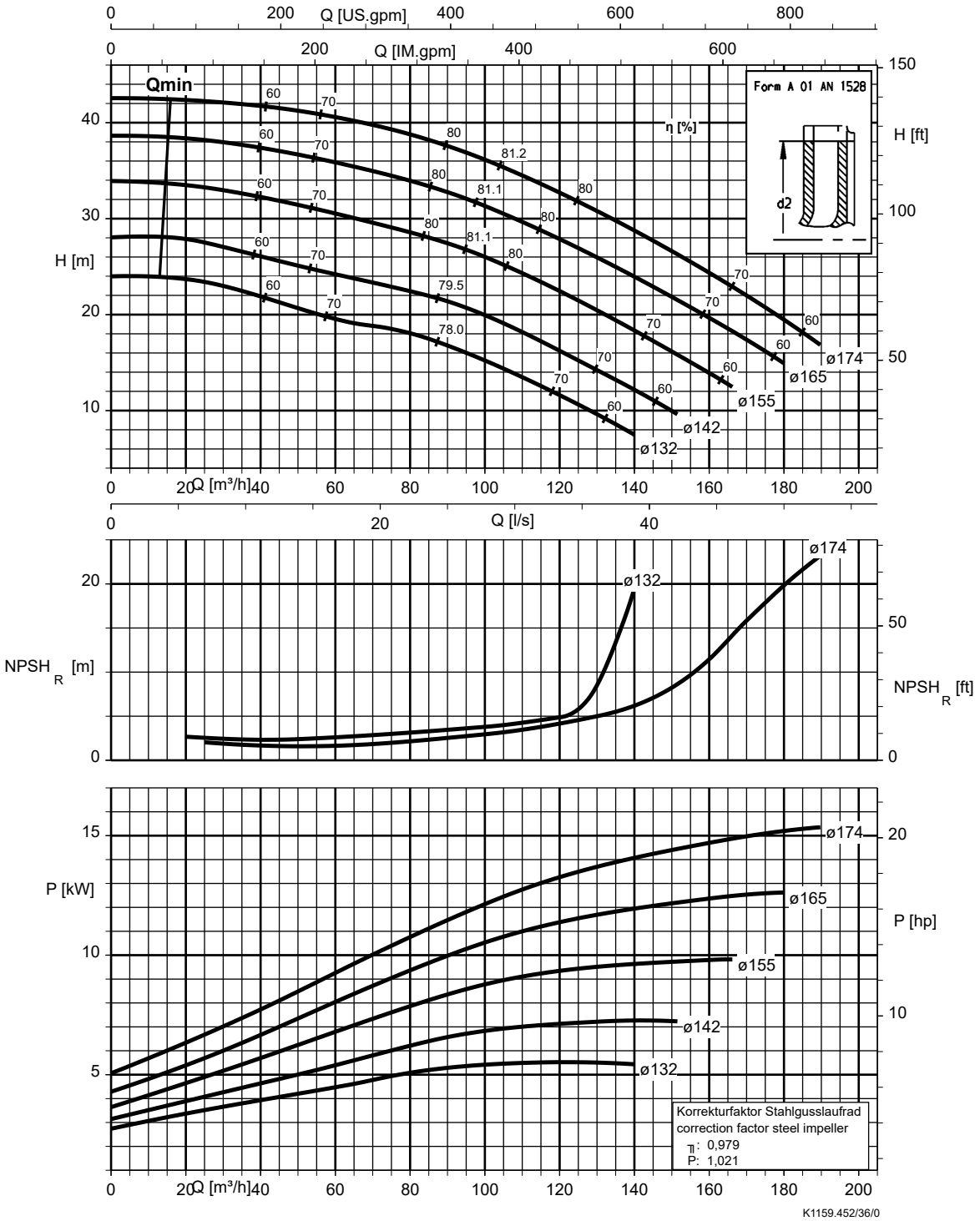


Etaline SYT 065-065-200, n = 2900 min^{-1}

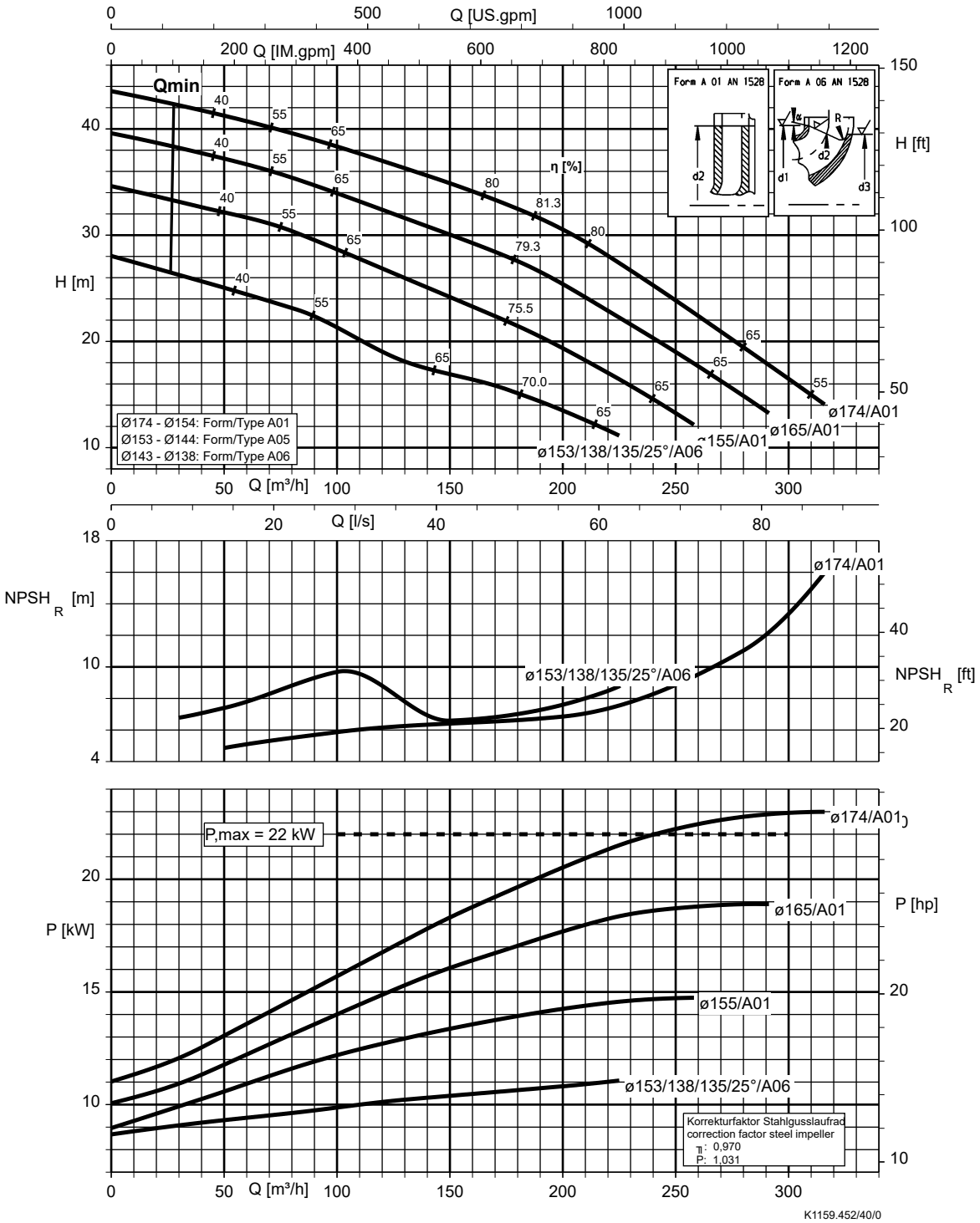


1172.4/03-NL

Etaline SYT 080-080-160, n = 2900 min^{-1}

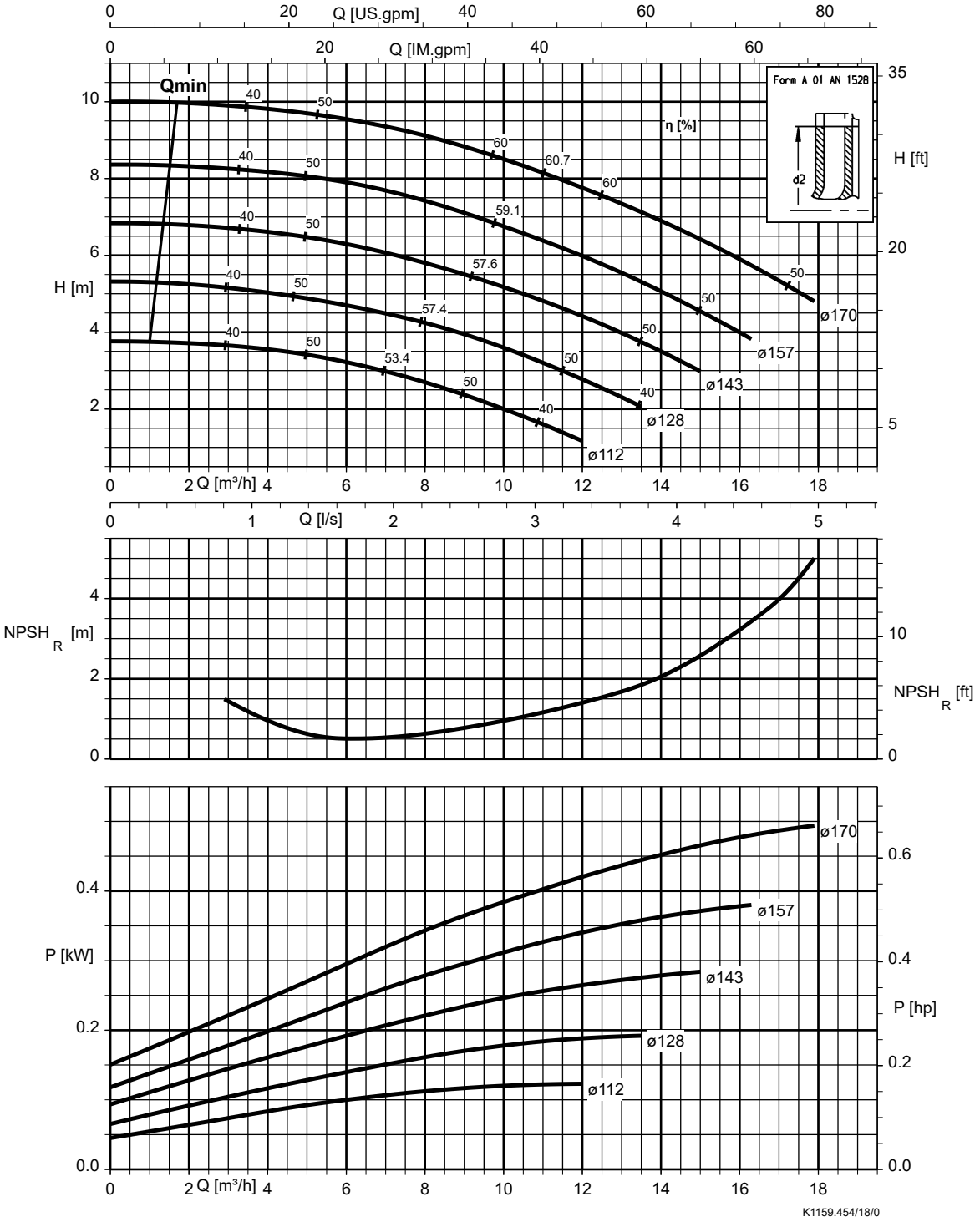


Etaline SYT 100-100-160, n = 2900 min^{-1}



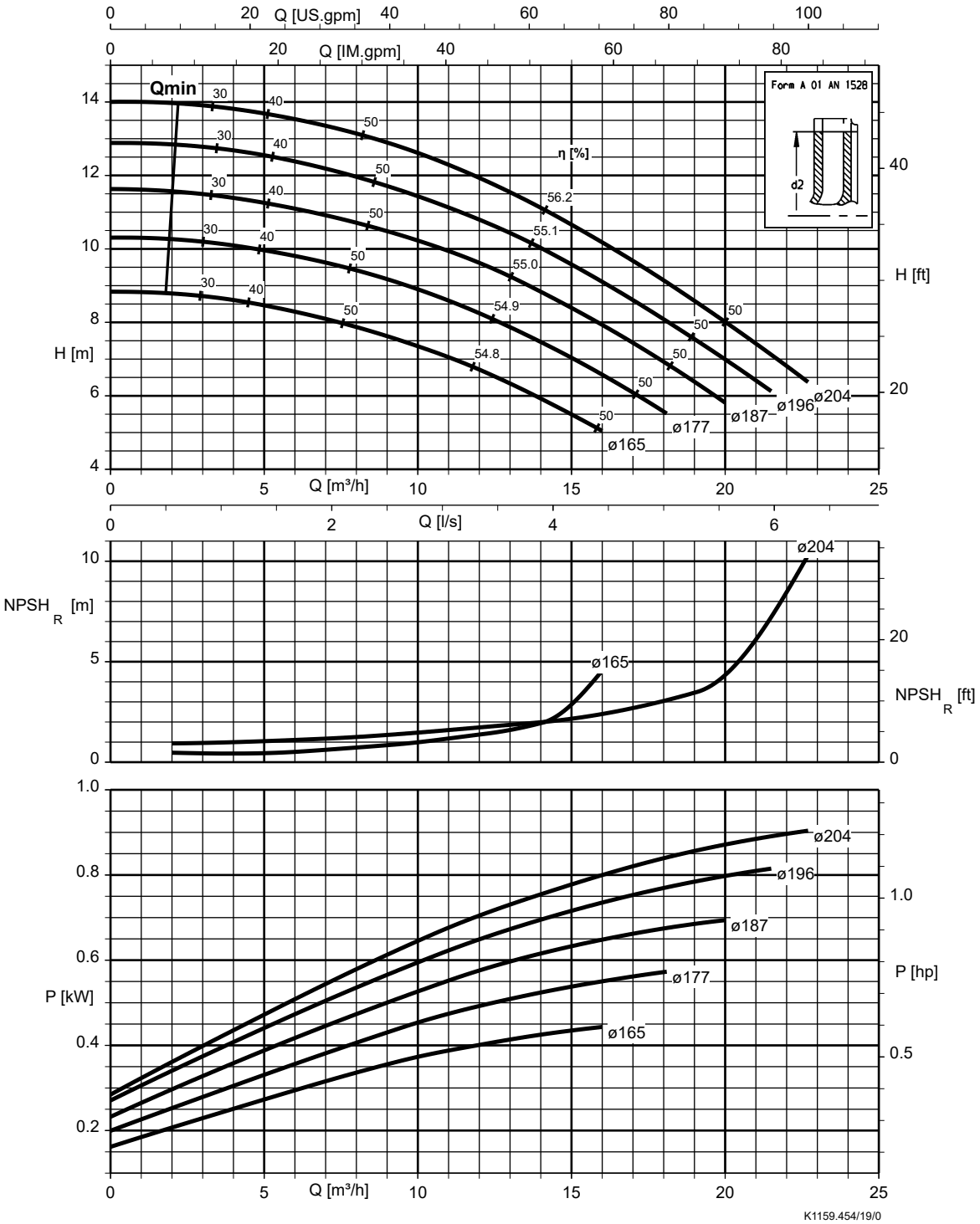
n = 1450 min^{-1}

Etaline SYT 032-032-160, n = 1450 min^{-1}

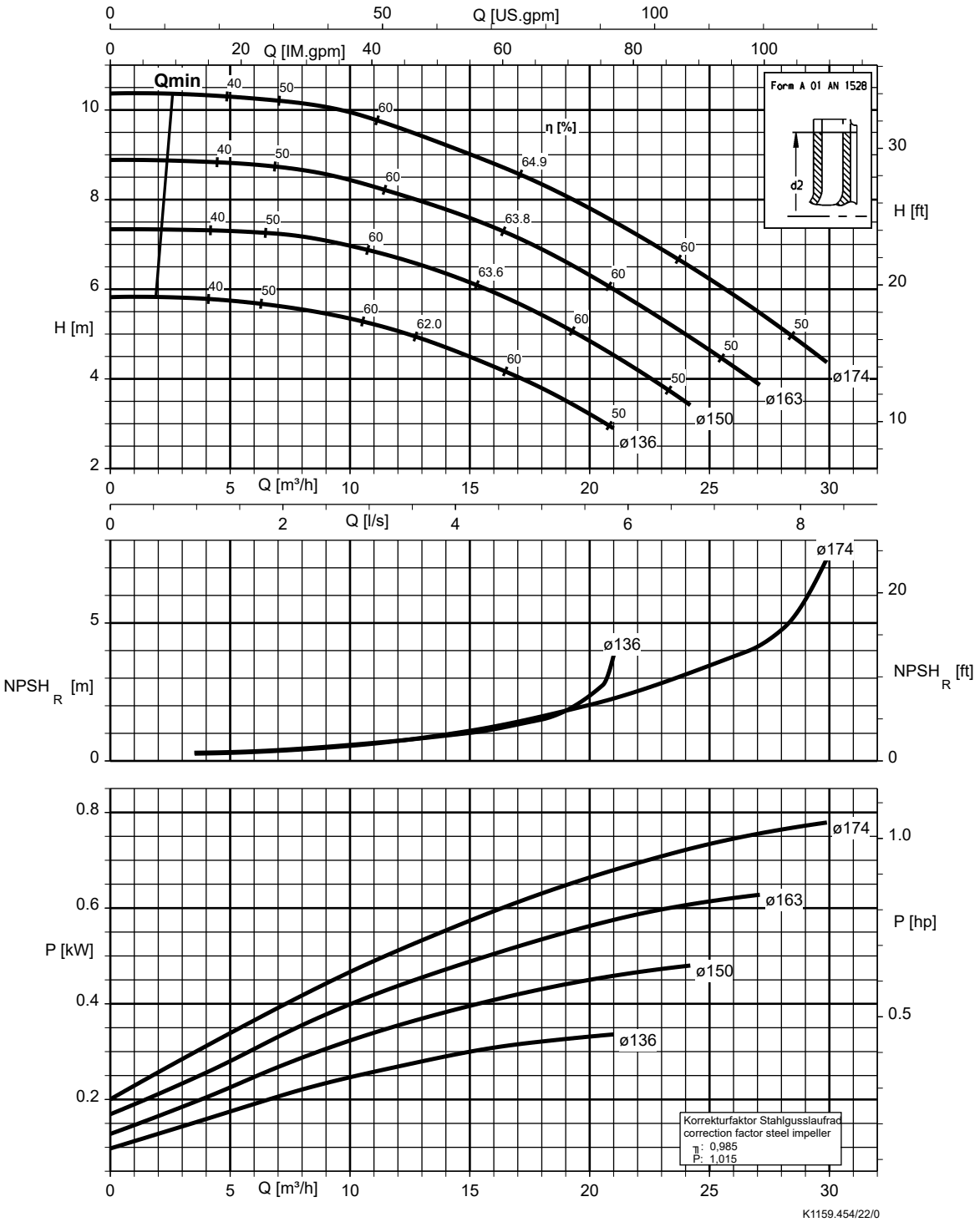


1172.4/03-NL

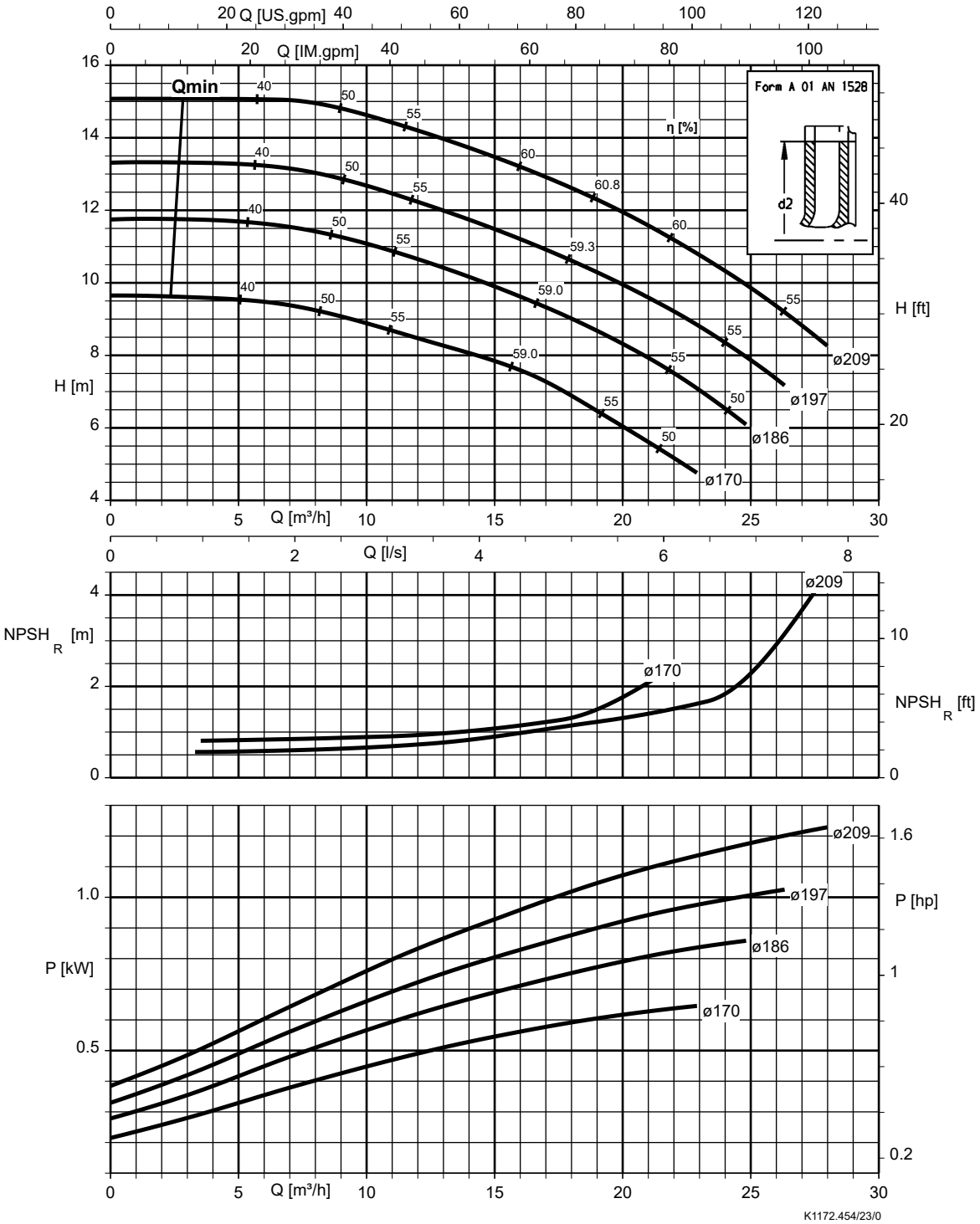
Etaline SYT 032-032-200, n = 1450 min^{-1}



Etaline SYT 040-040-160, n = 1450 min^{-1}

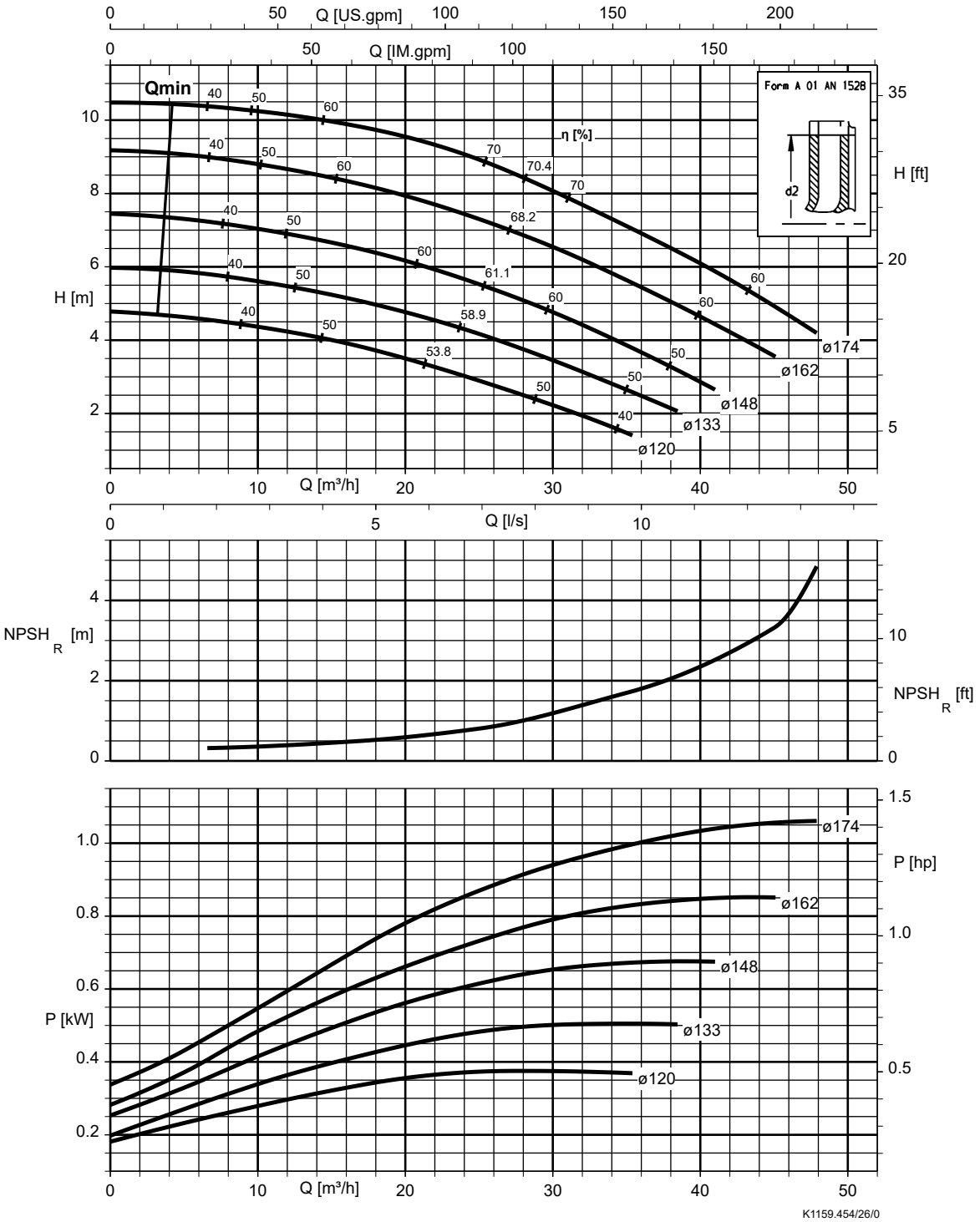


Etaline SYT 040-040-200, n = 1450 min^{-1}

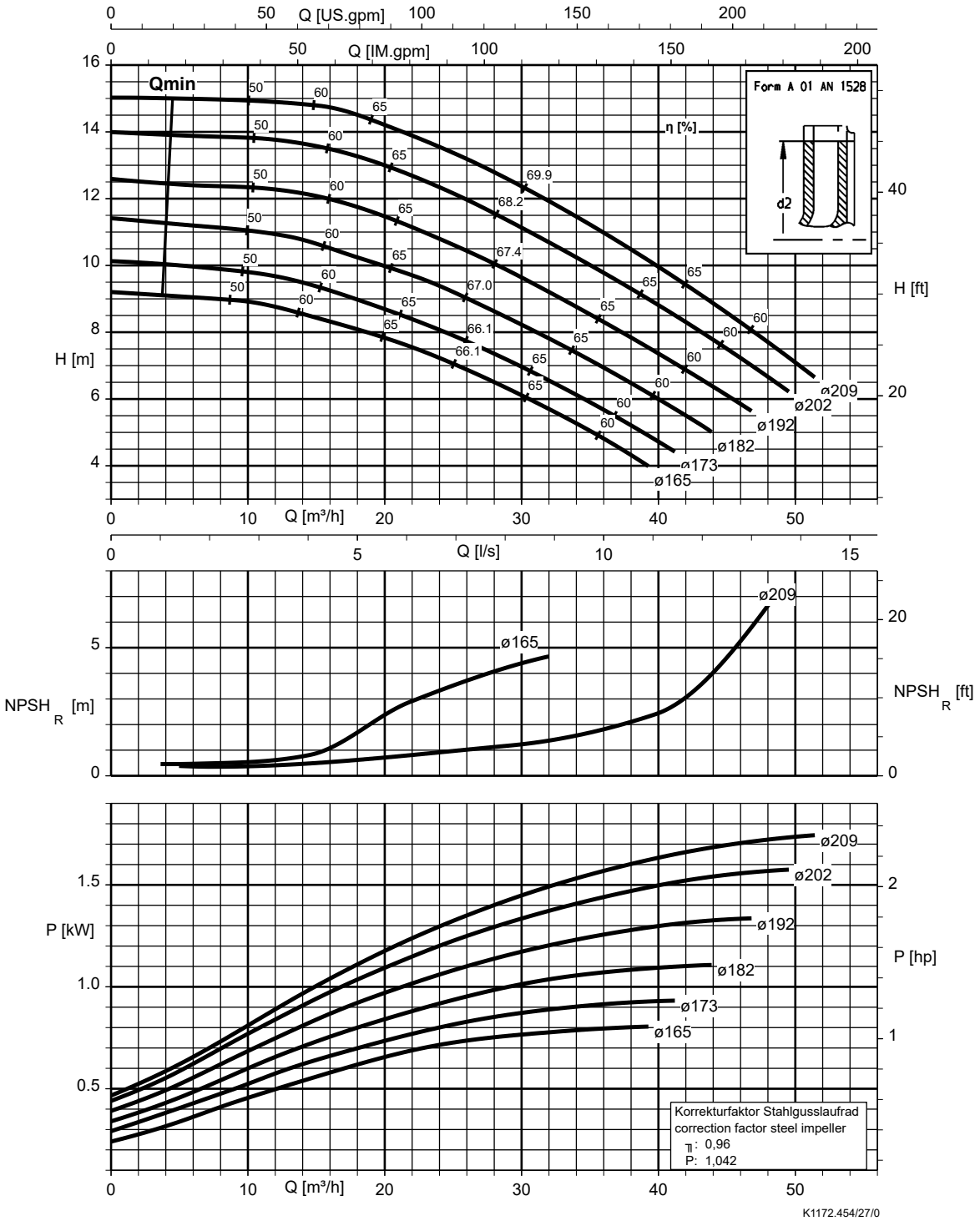


1172.4/03-NL

Etaline SYT 050-050-160, n = 1450 min^{-1}

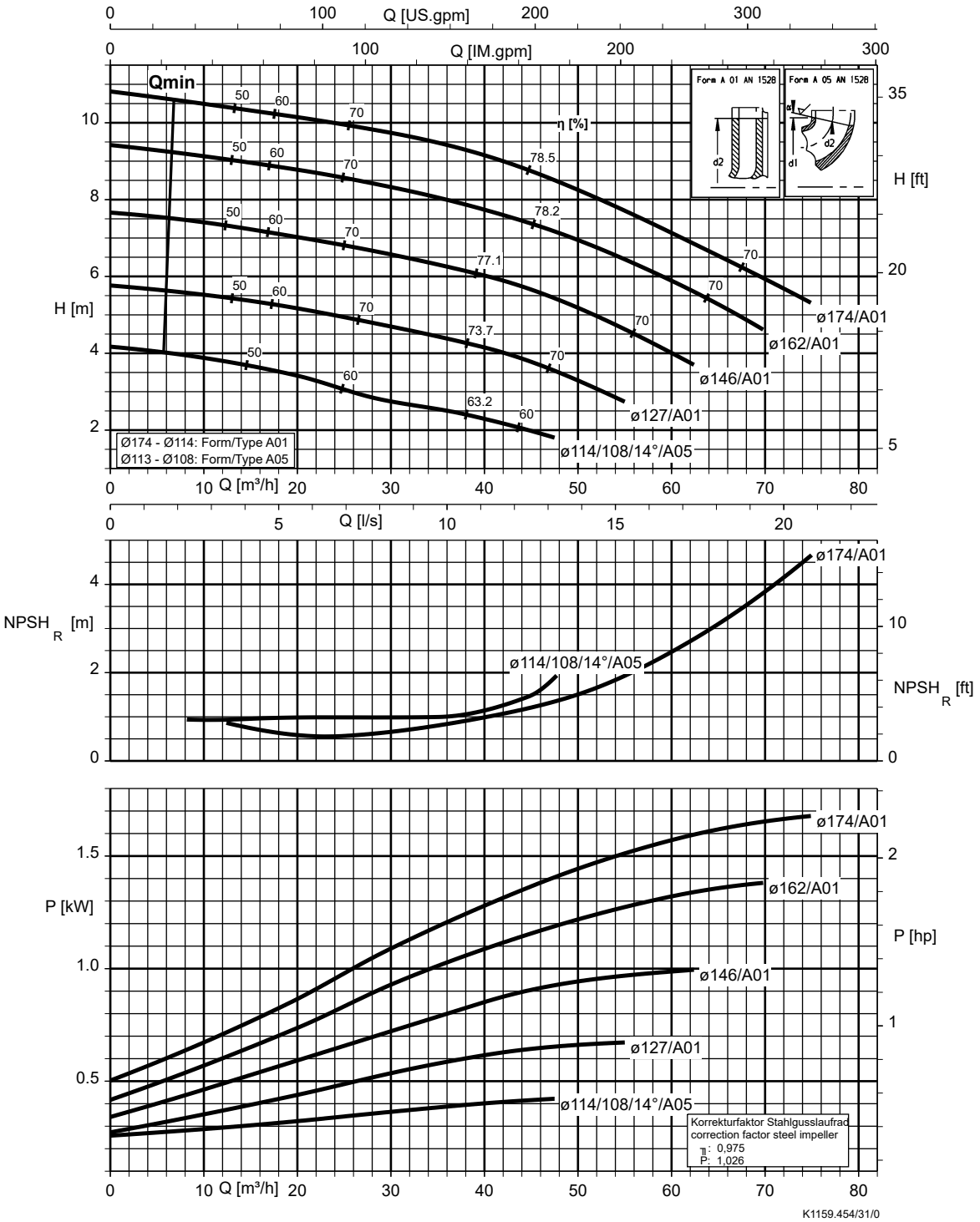


Etaline SYT 050-050-200, n = 1450 min^{-1}

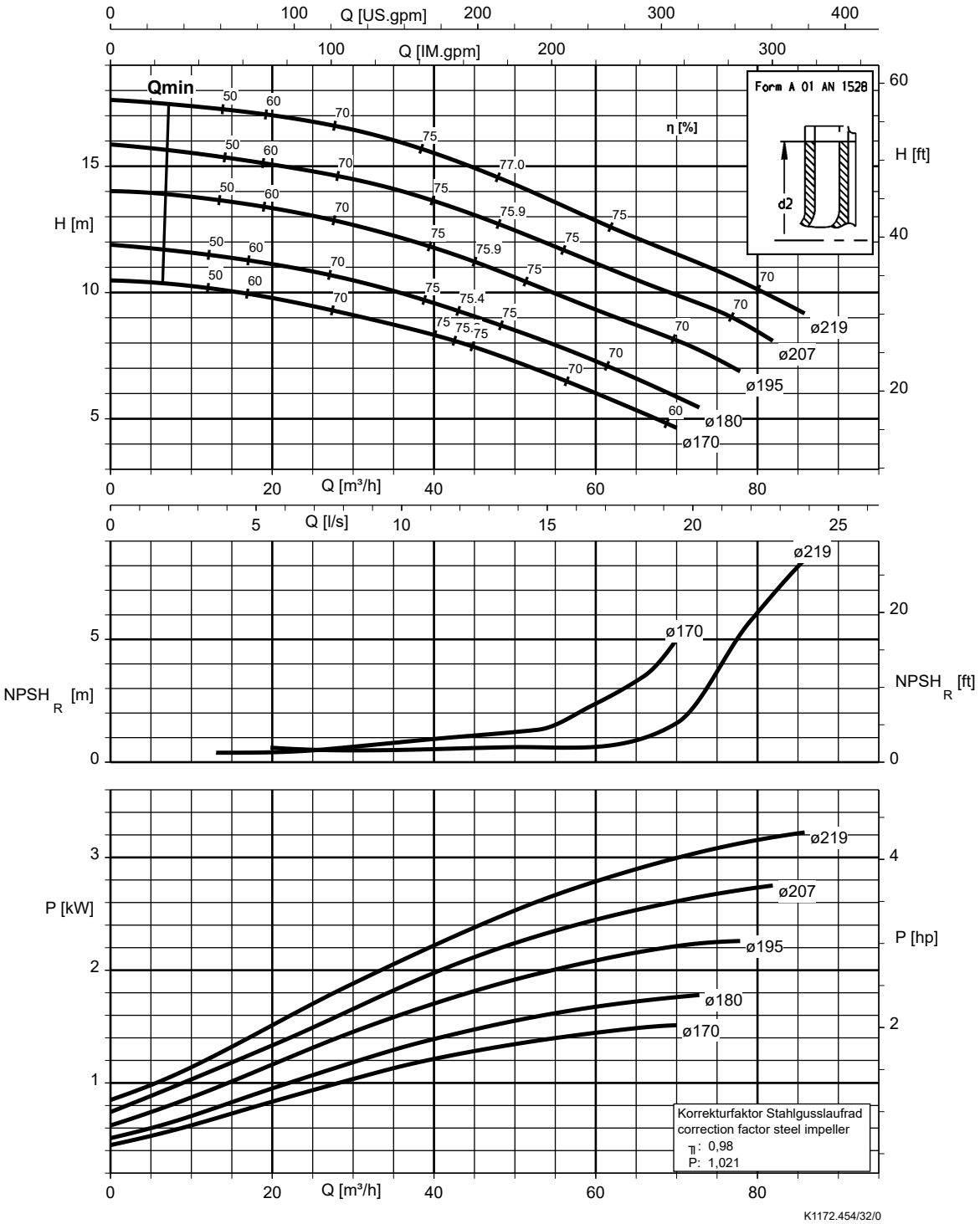


1172.4/03-NL

Etaline SYT 065-065-160, n = 1450 min^{-1}

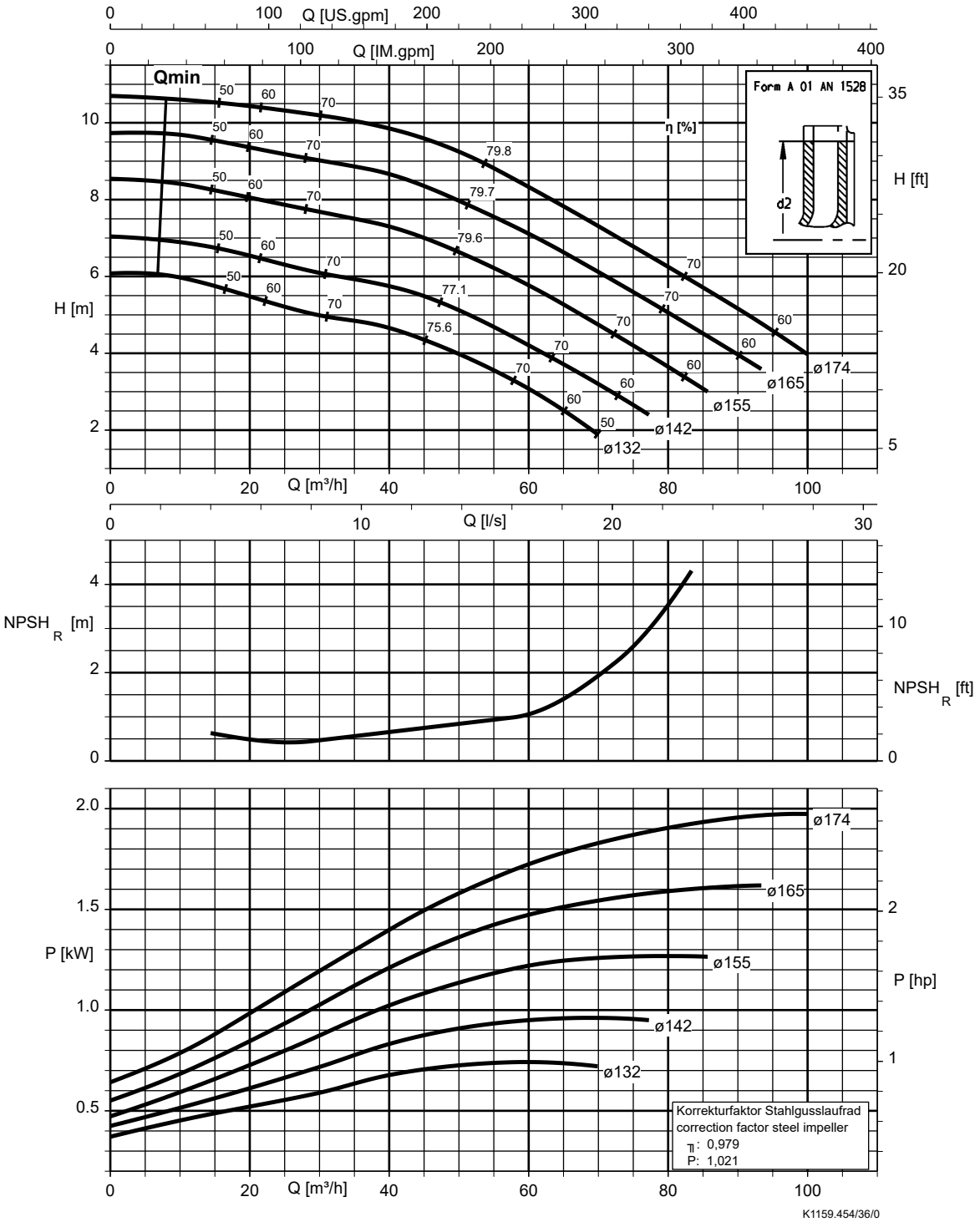


Etaline SYT 065-065-200, n = 1450 min^{-1}

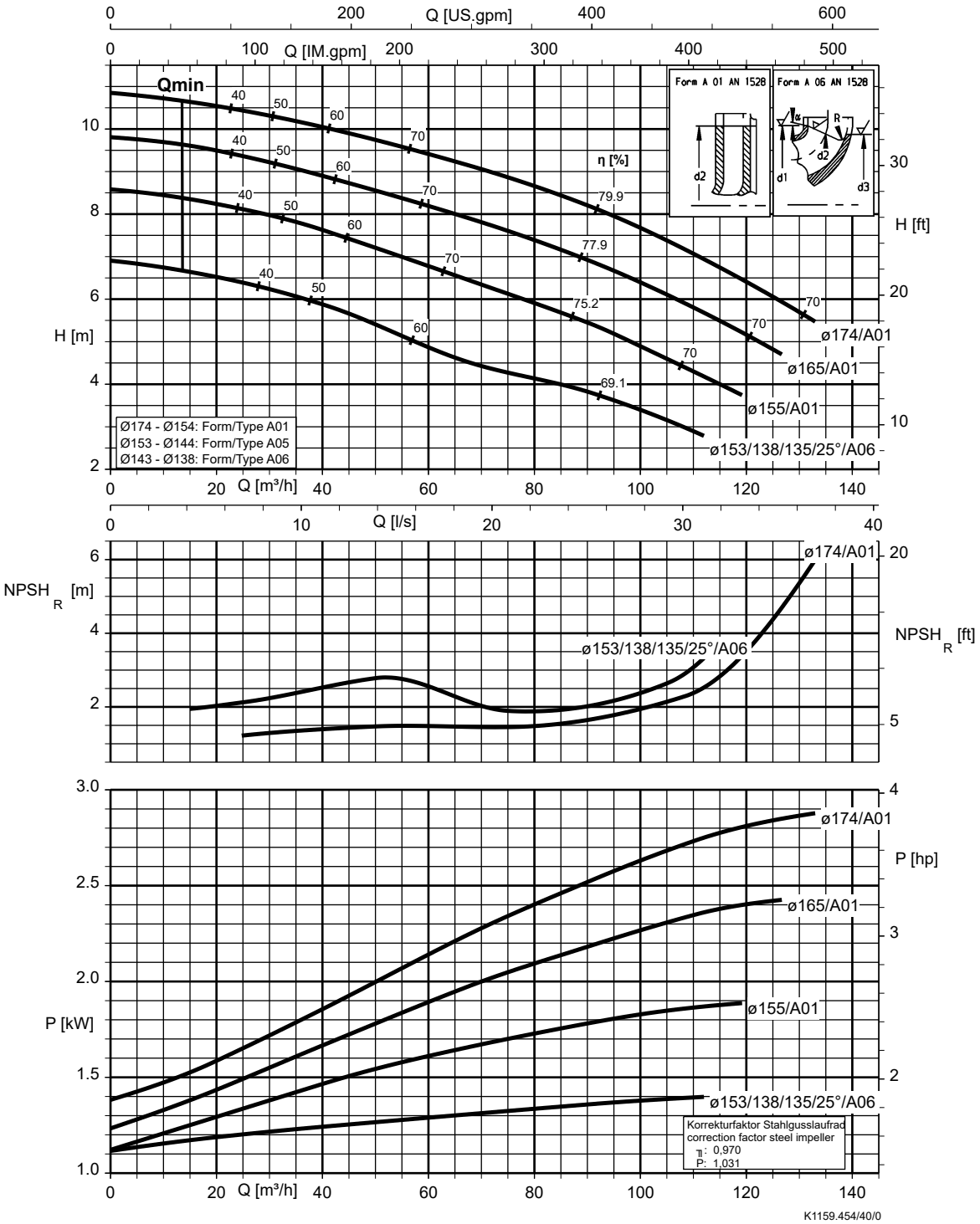


1172.4/03-NL

Etaline SYT 080-080-160, n = 1450 min^{-1}

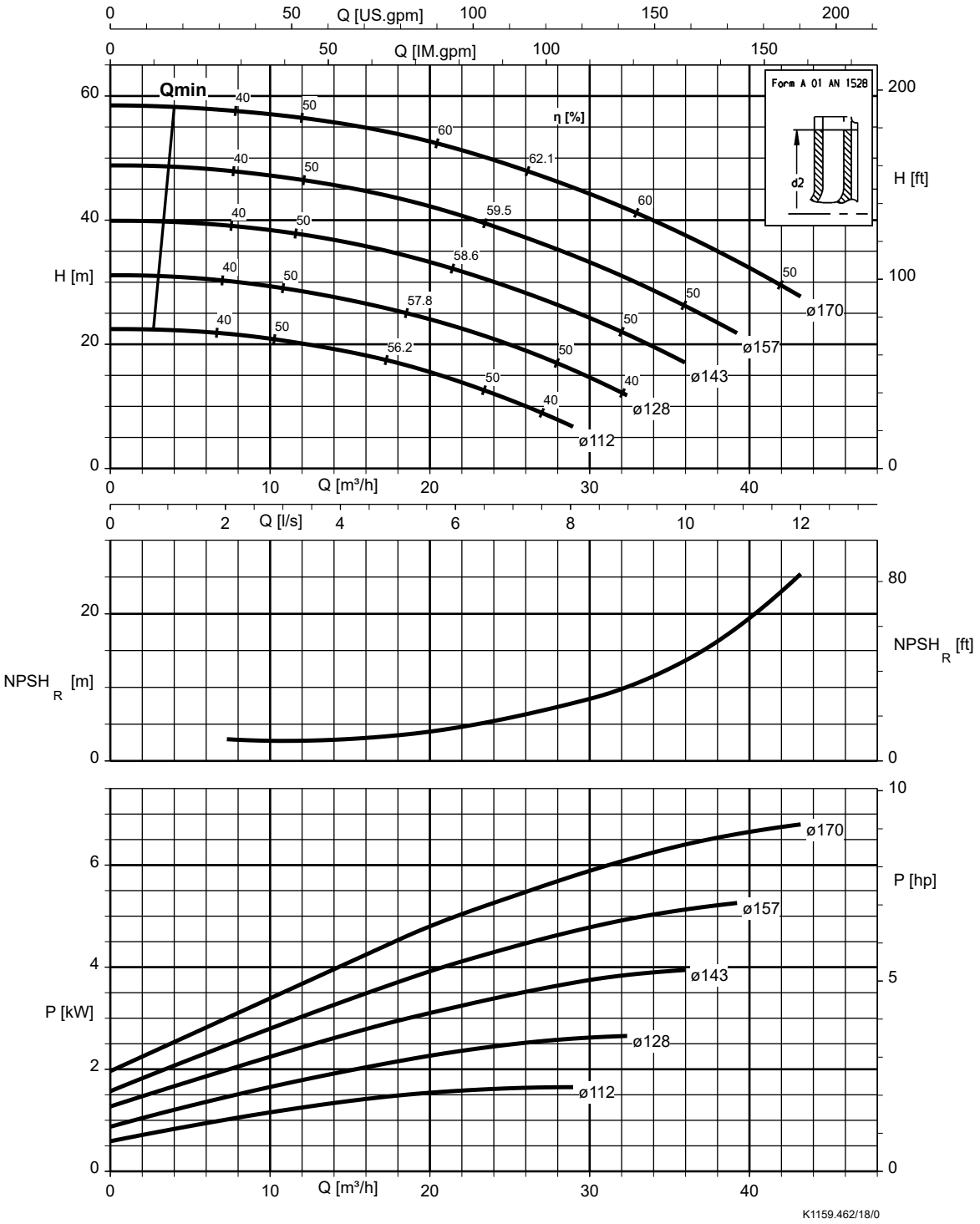


Etaline SYT 100-100-160, n = 1450 min^{-1}

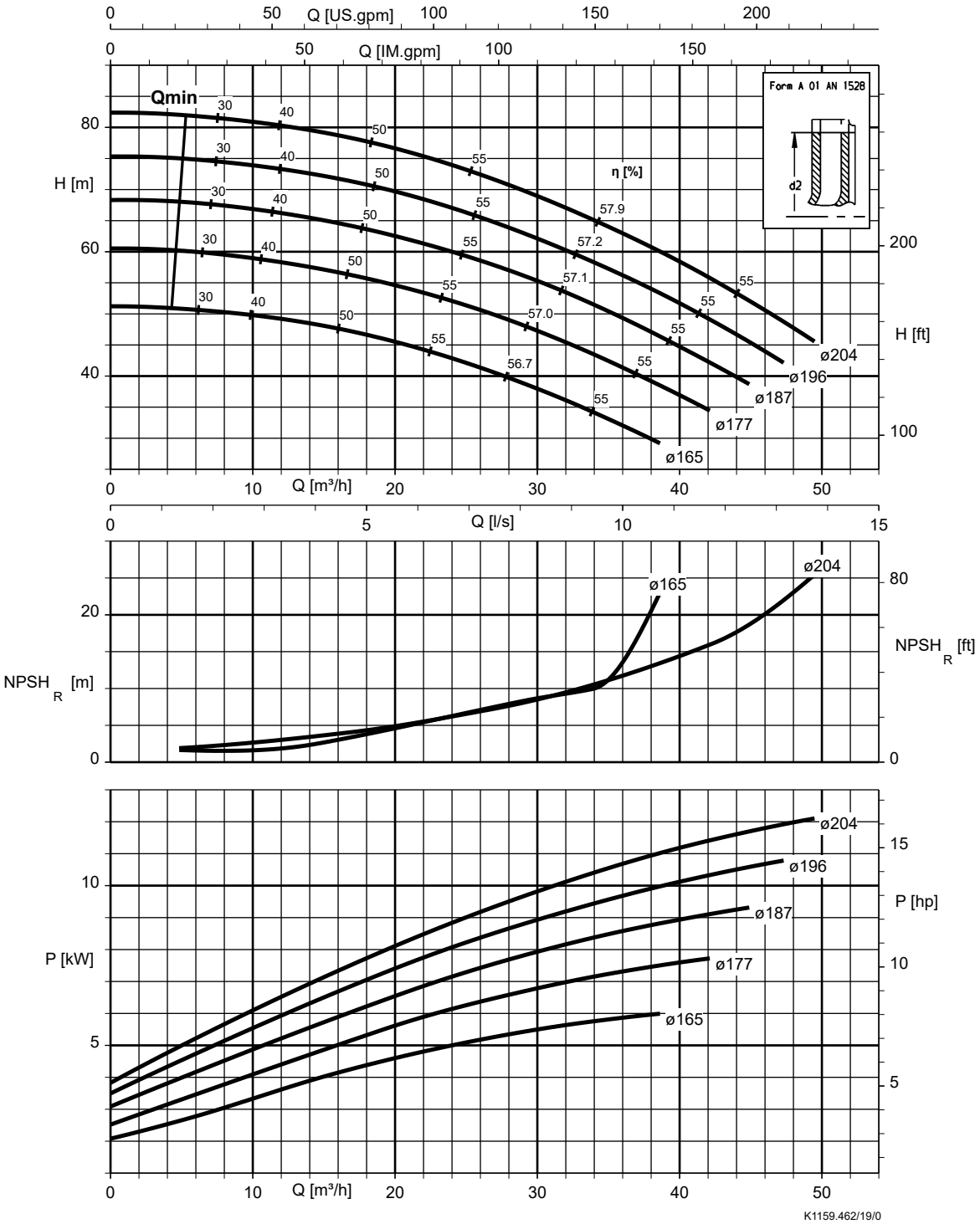


n = 3500 min^{-1}

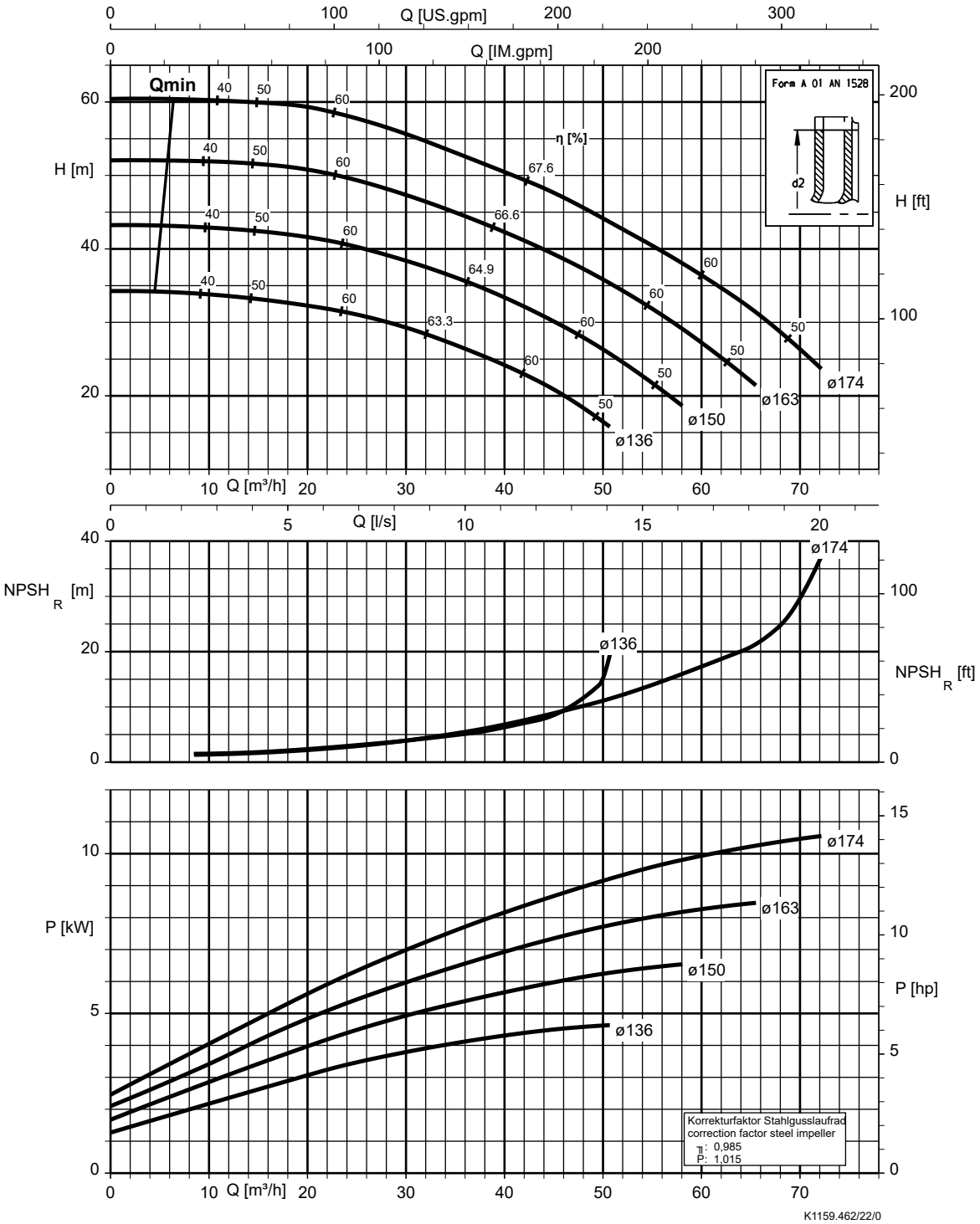
Etaline SYT 032-032-160, n = 3500 min^{-1}



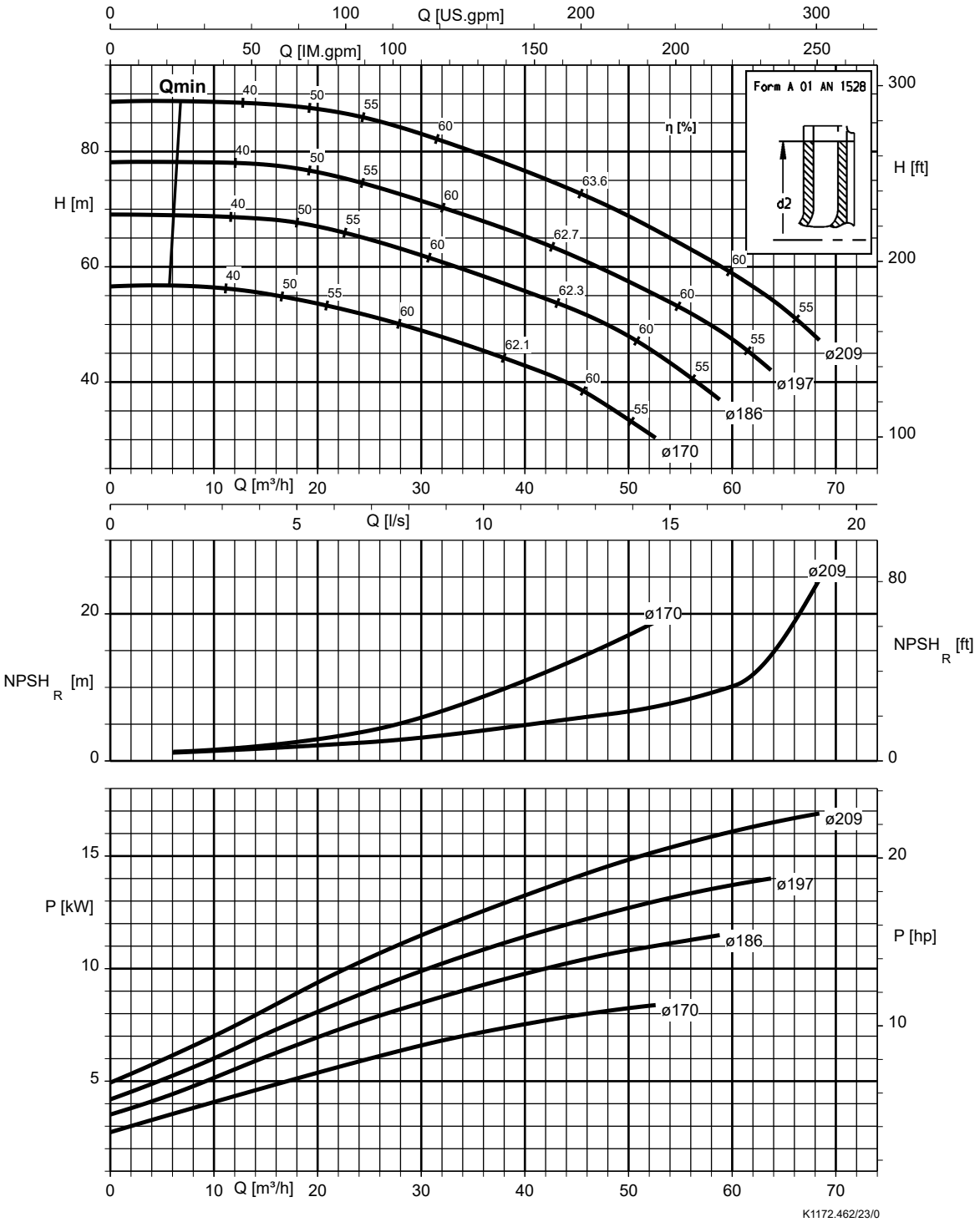
Etaline SYT 032-032-200, n = 3500 min^{-1}



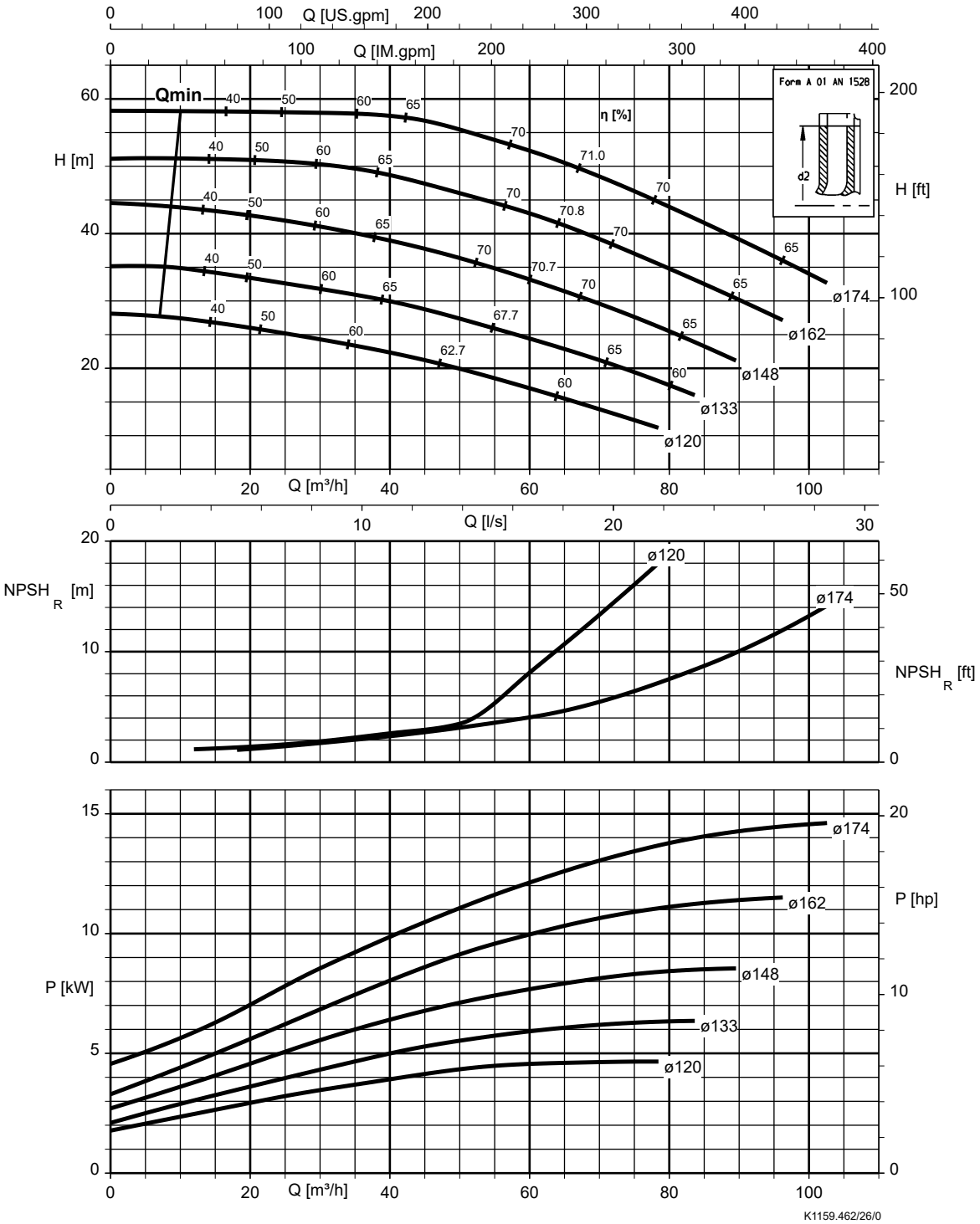
Etaline SYT 040-040-160, n = 3500 min^{-1}



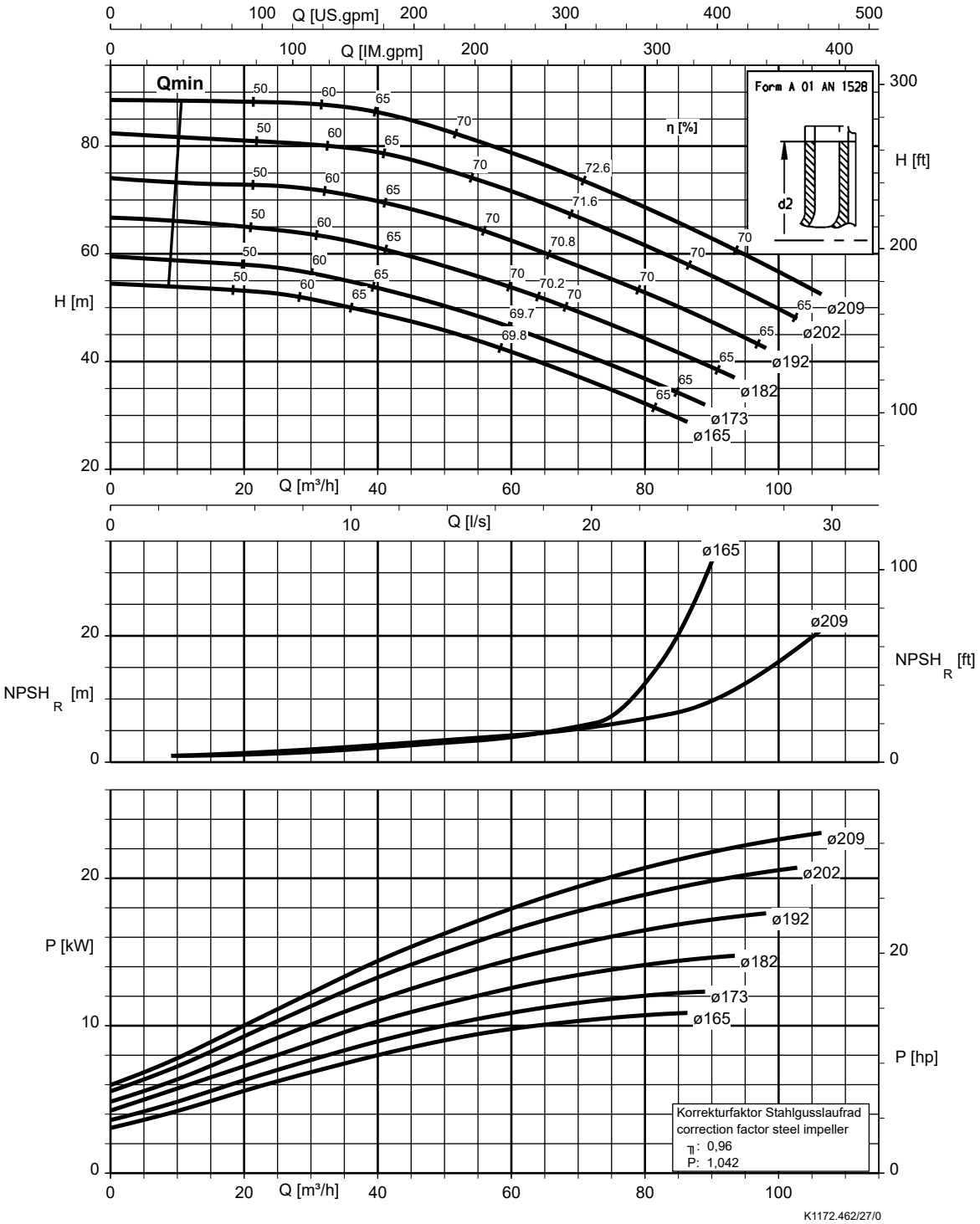
Etaline SYT 040-040-200, n = 3500 min^{-1}



Etaline SYT 050-050-160, n = 3500 min^{-1}

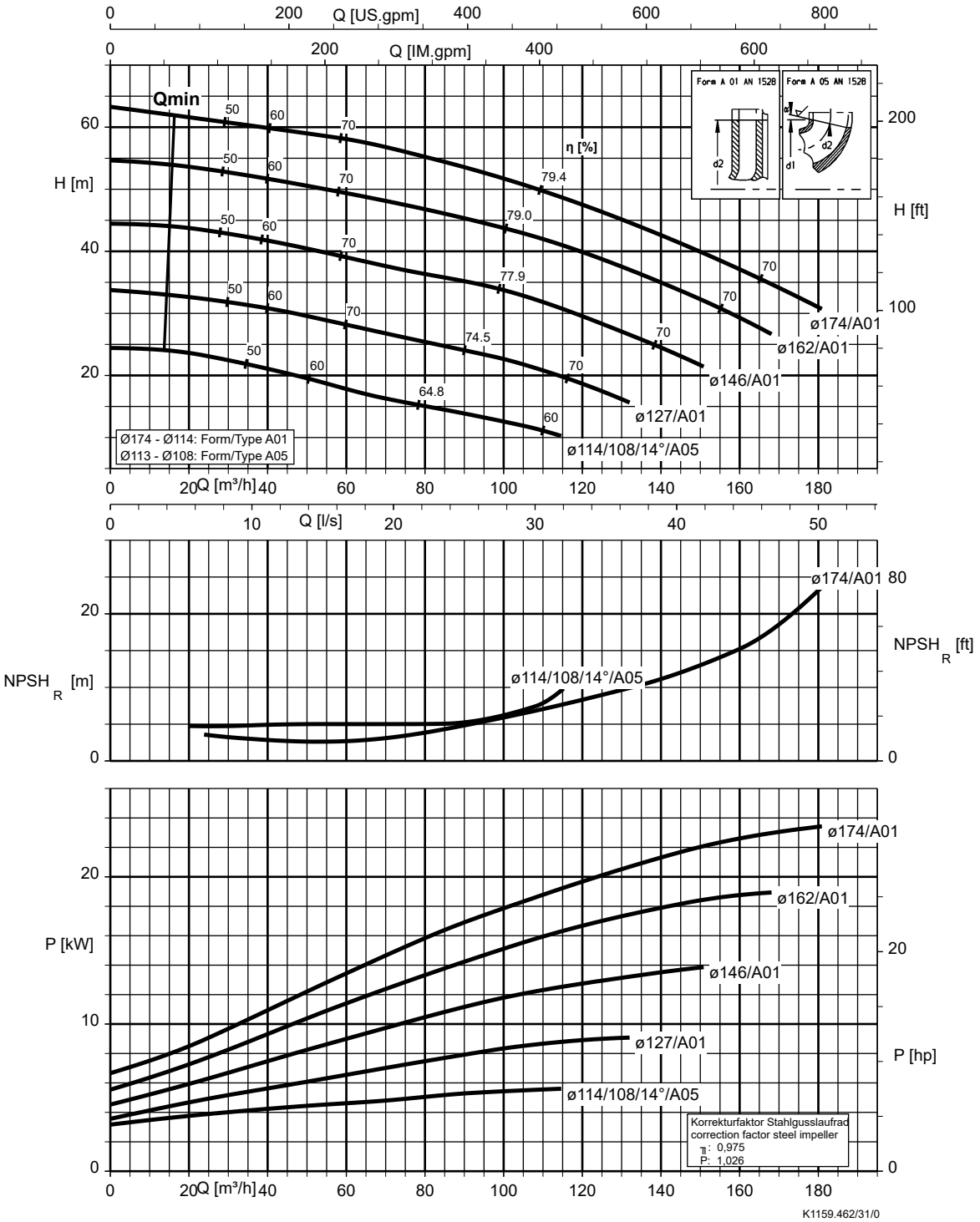


Etaline SYT 050-050-200, n = 3500 min^{-1}

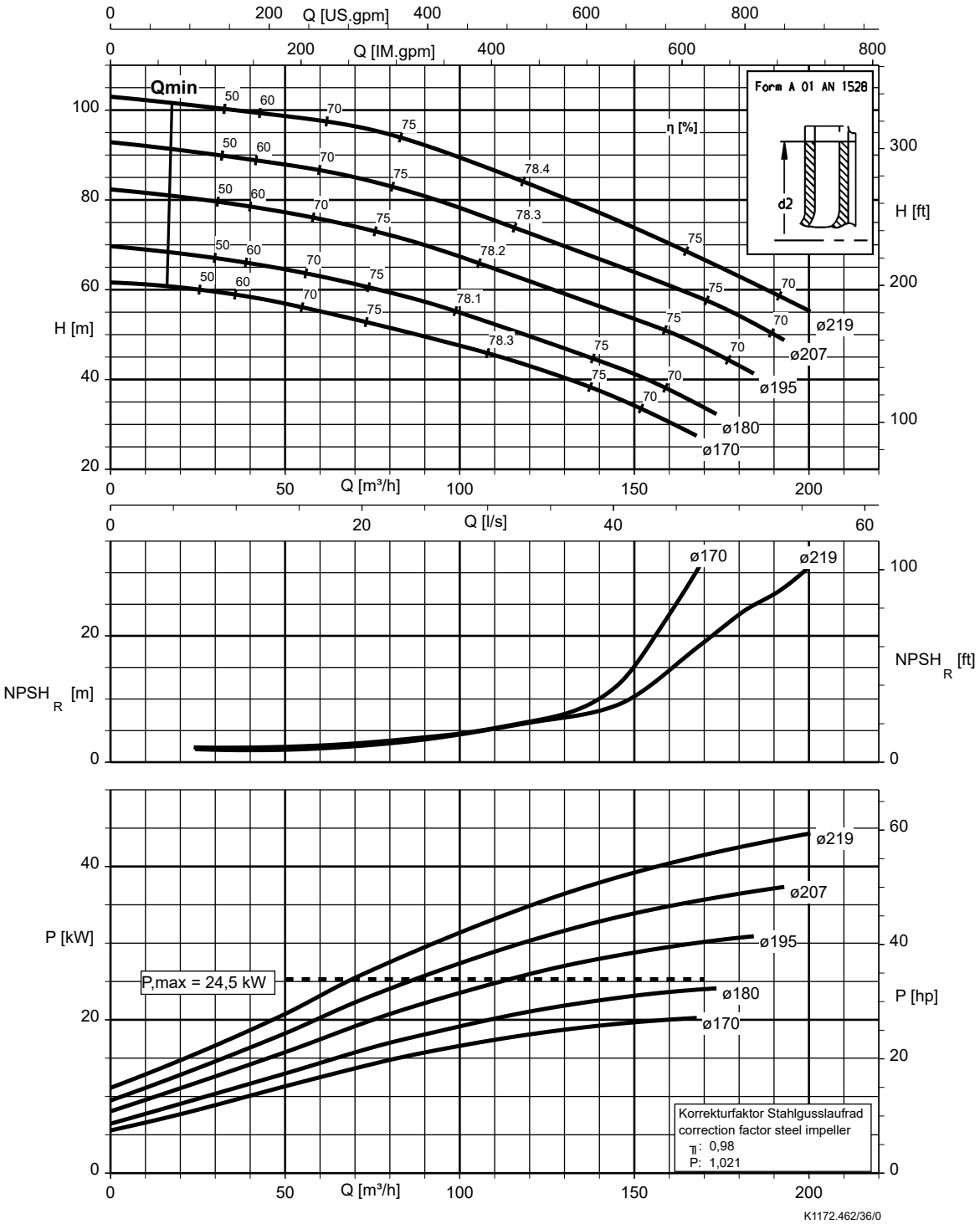


1172.4/03-NL

Etaline SYT 065-065-160, n = 3500 min^{-1}

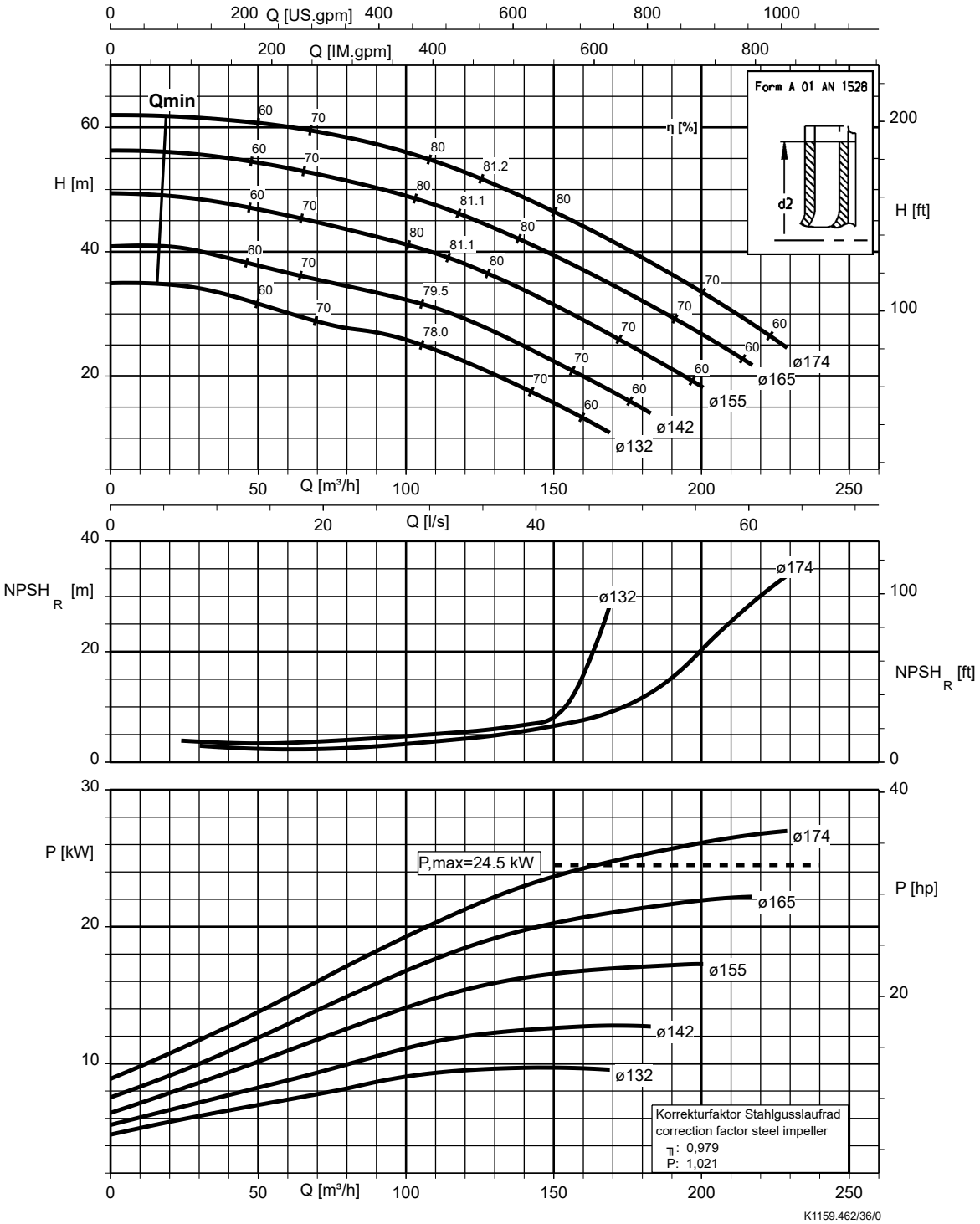


Etaline SYT 065-065-200, n = 3500 min^{-1}



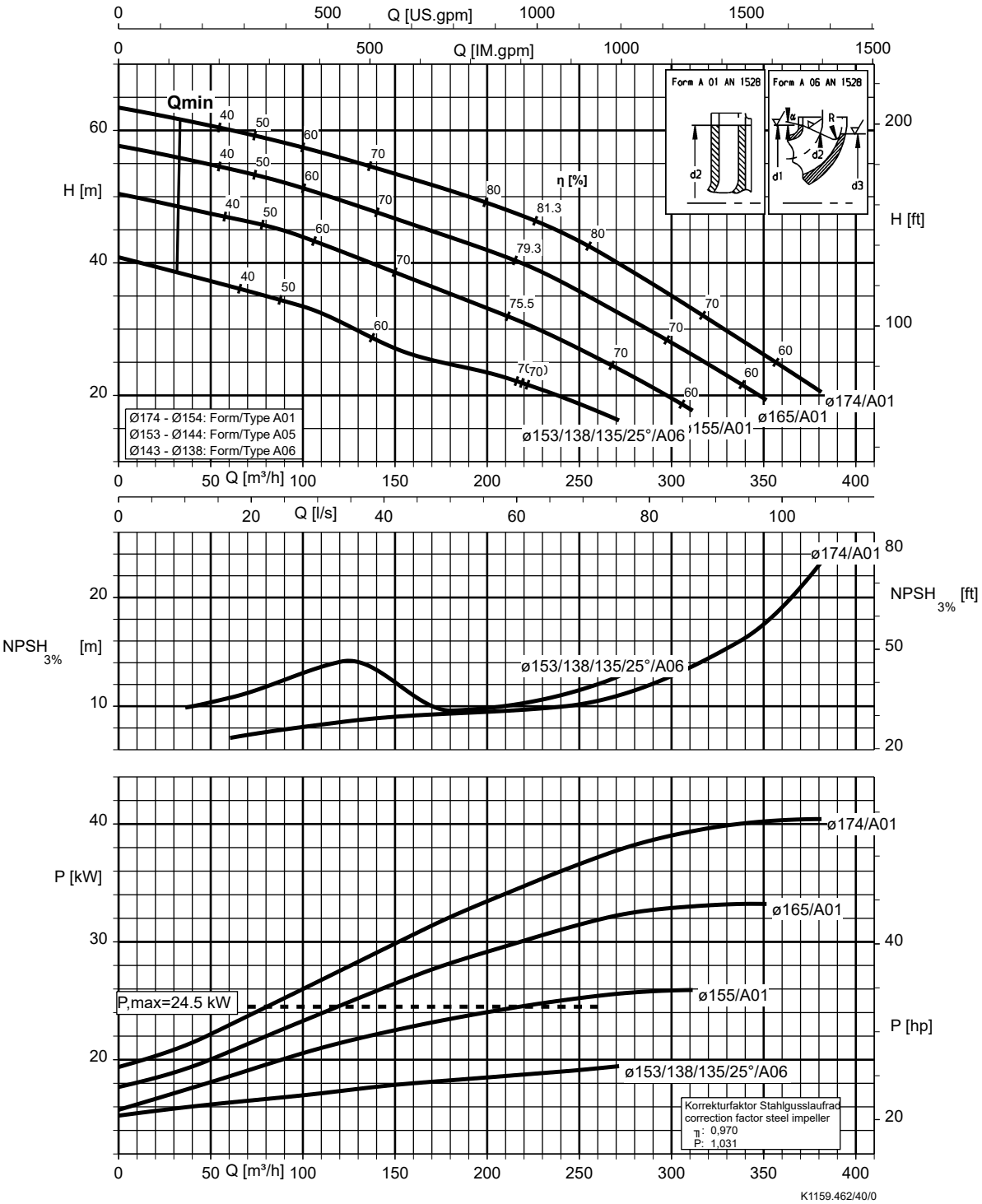
1172.4/03-NL

Etaline SYT 080-080-160, n = 3500 min^{-1}



1172.4/03-NL

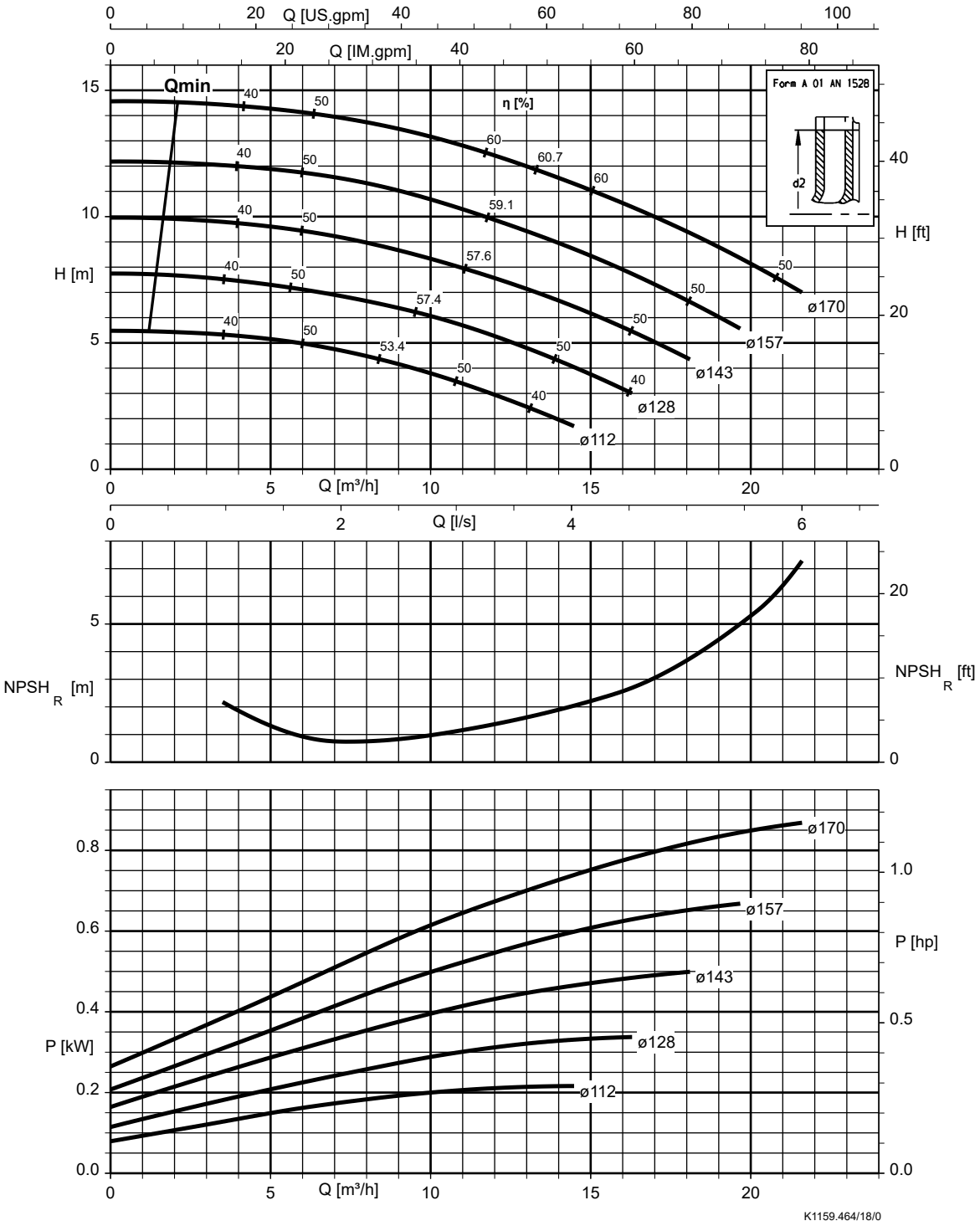
Etaline SYT 100-100-160, n = 3500 min^{-1}



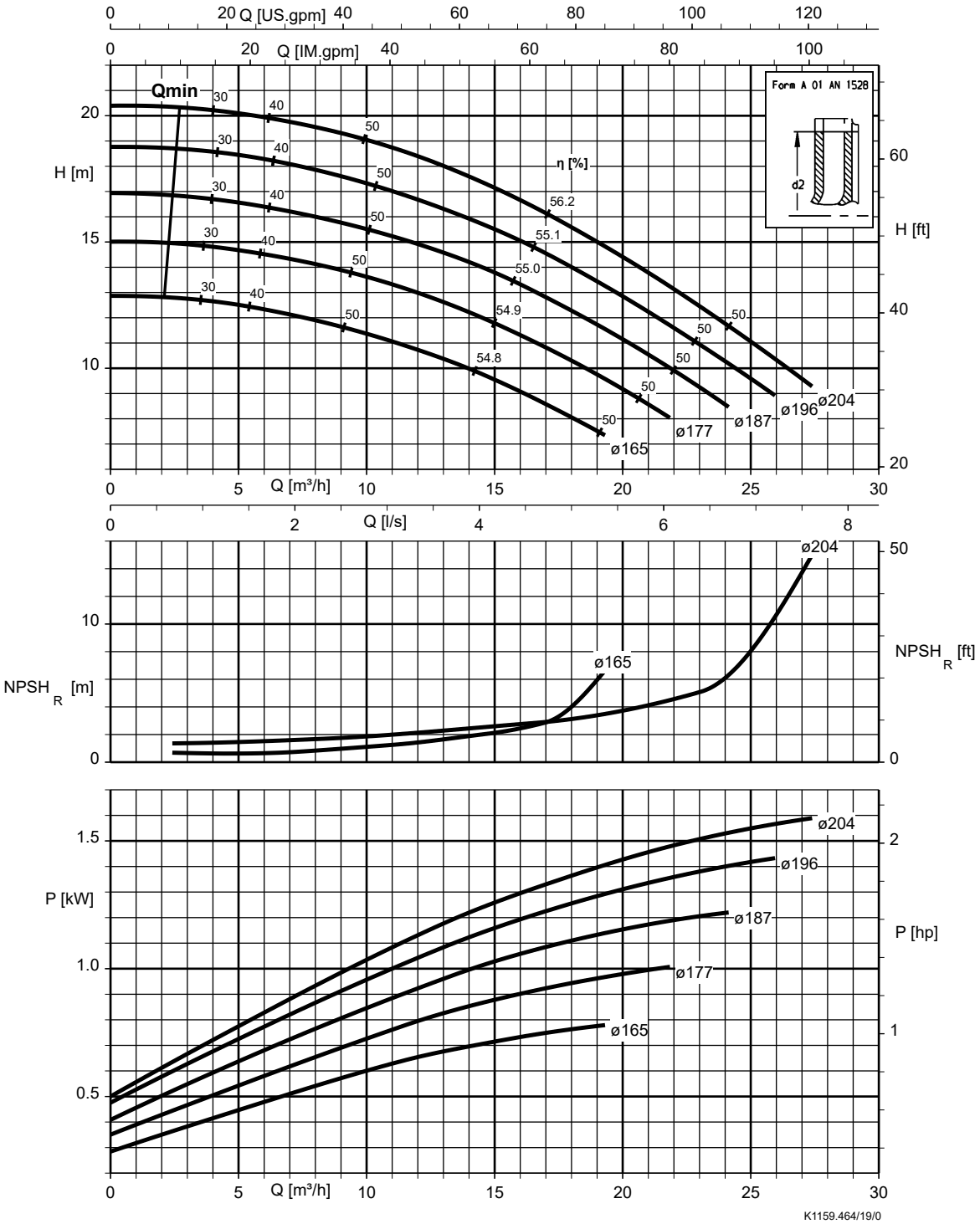
1172.4/03-NL

n = 1750 min^{-1}

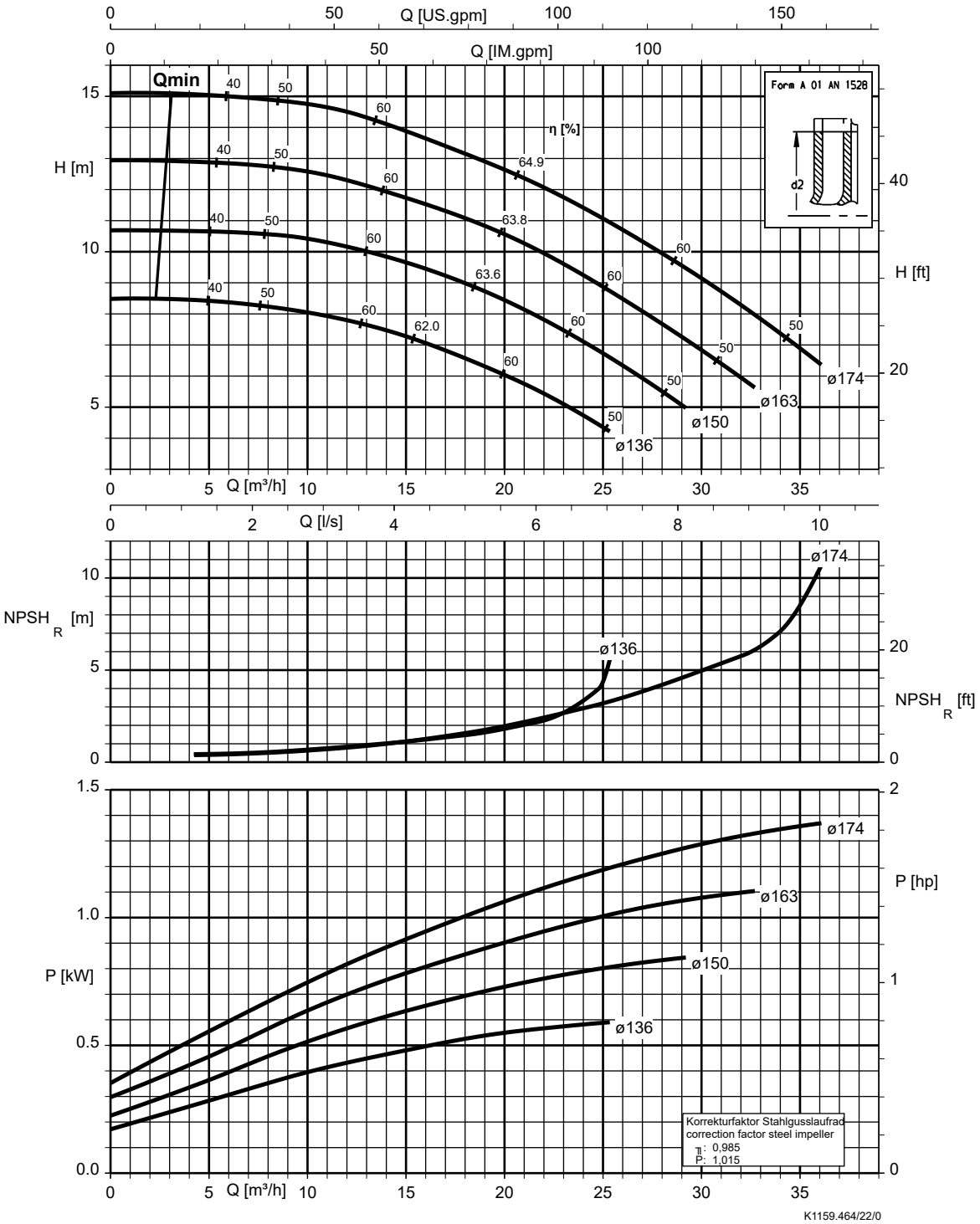
Etaline SYT 032-032-160, n = 1750 min^{-1}



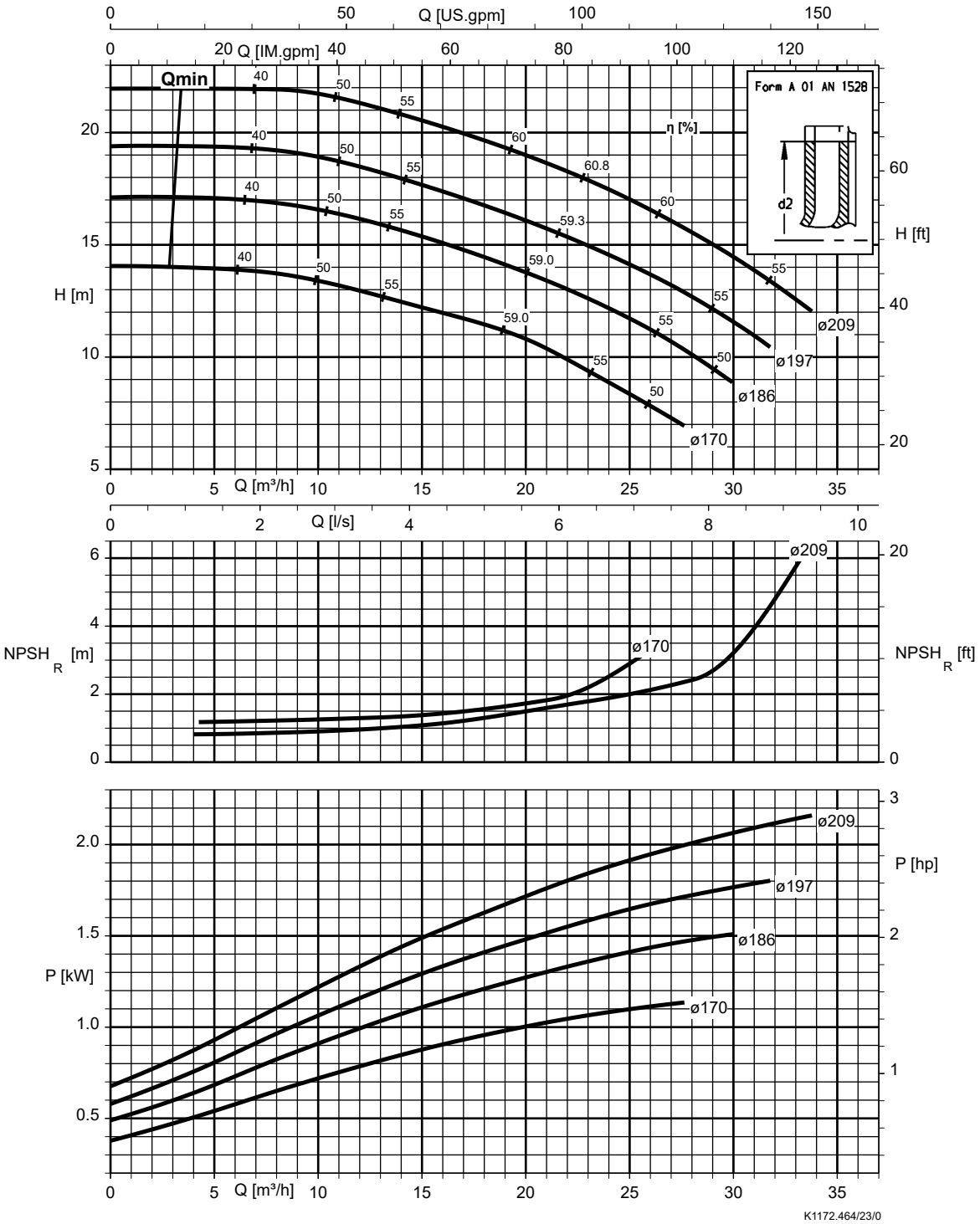
Etaline SYT 032-032-200, n = 1750 min^{-1}



Etaline SYT 040-040-160, n = 1750 min^{-1}

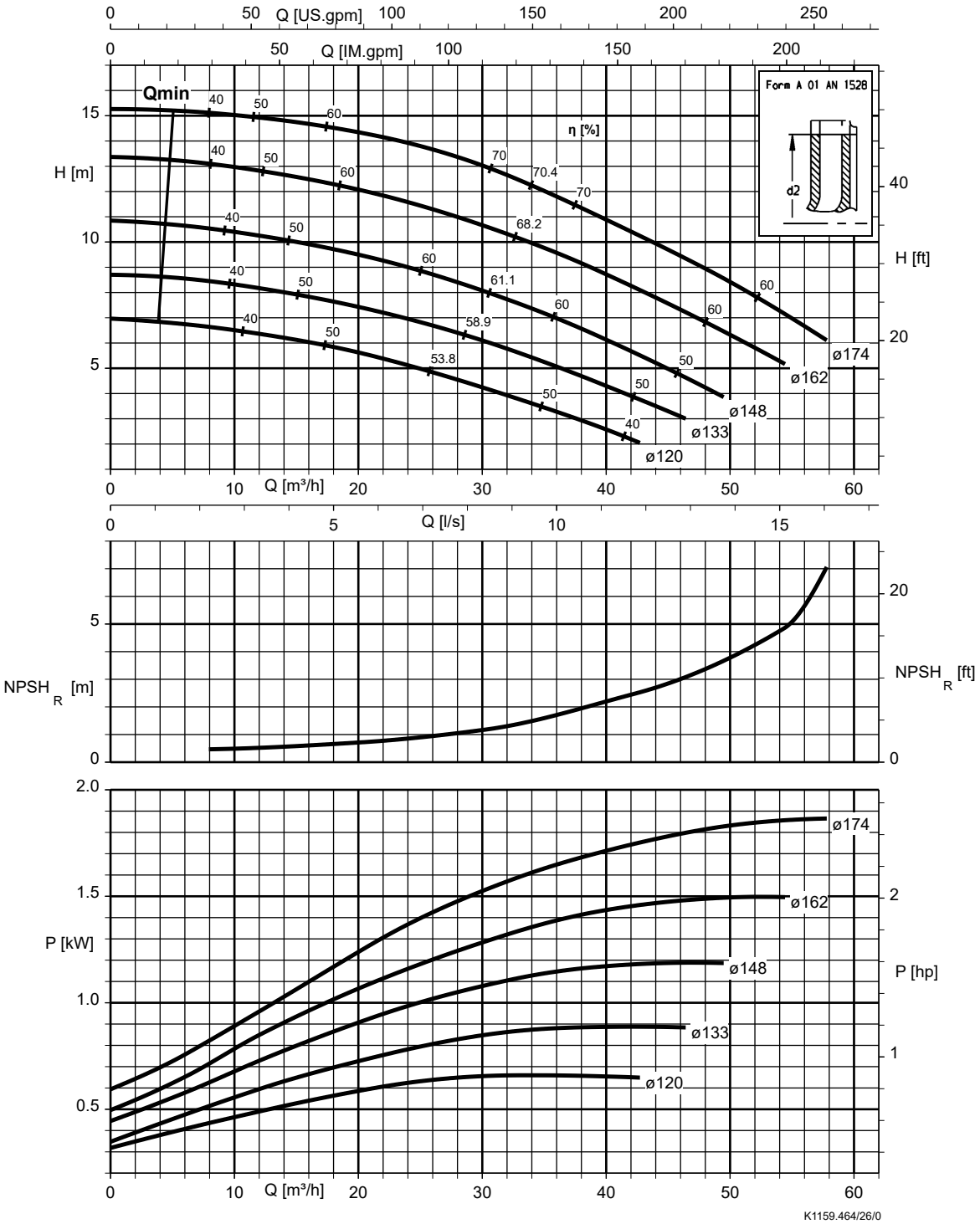


Etaline SYT 040-040-200, n = 1750 min^{-1}

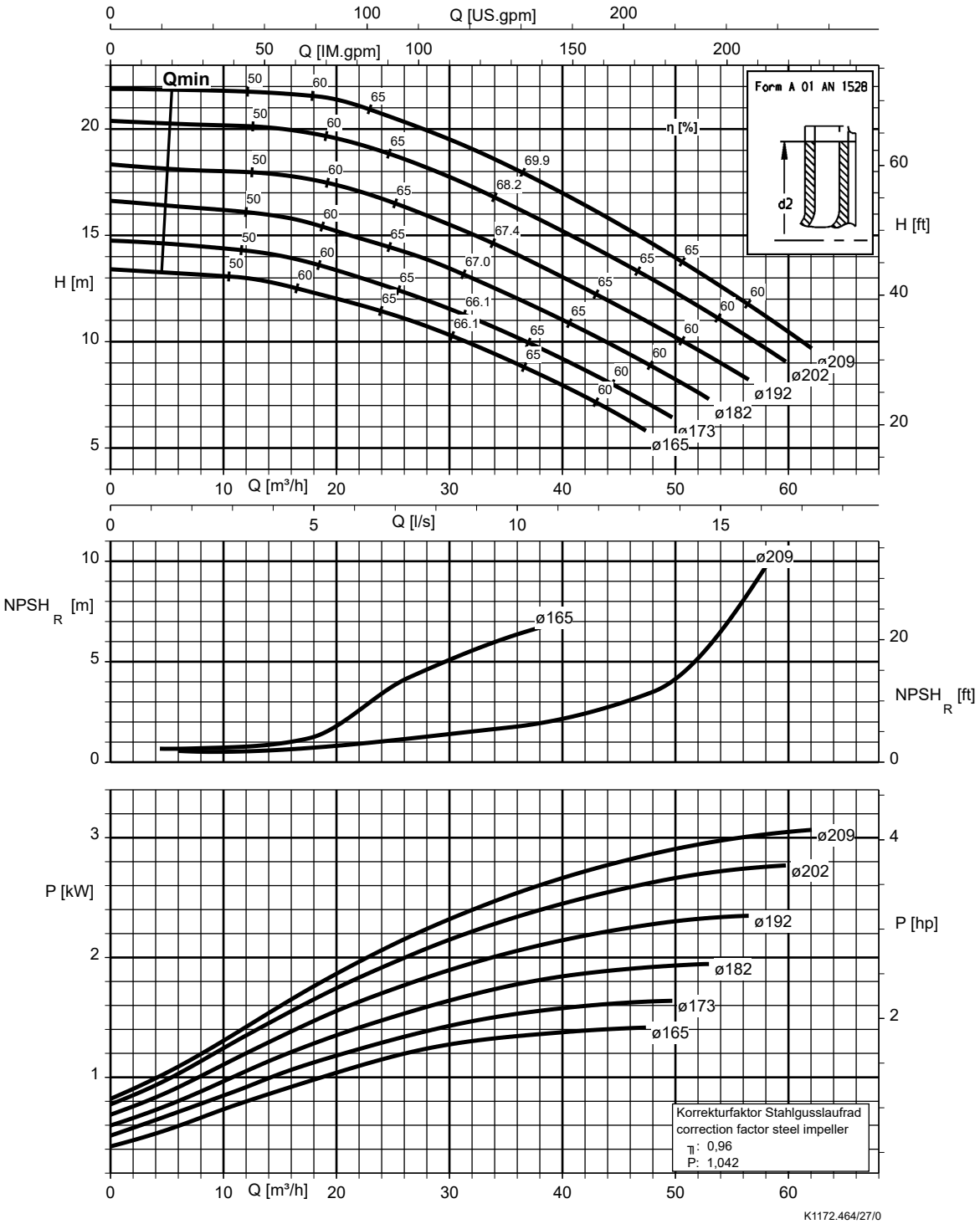


1172.4/03-NL

Etaline SYT 050-050-160, n = 1750 min^{-1}

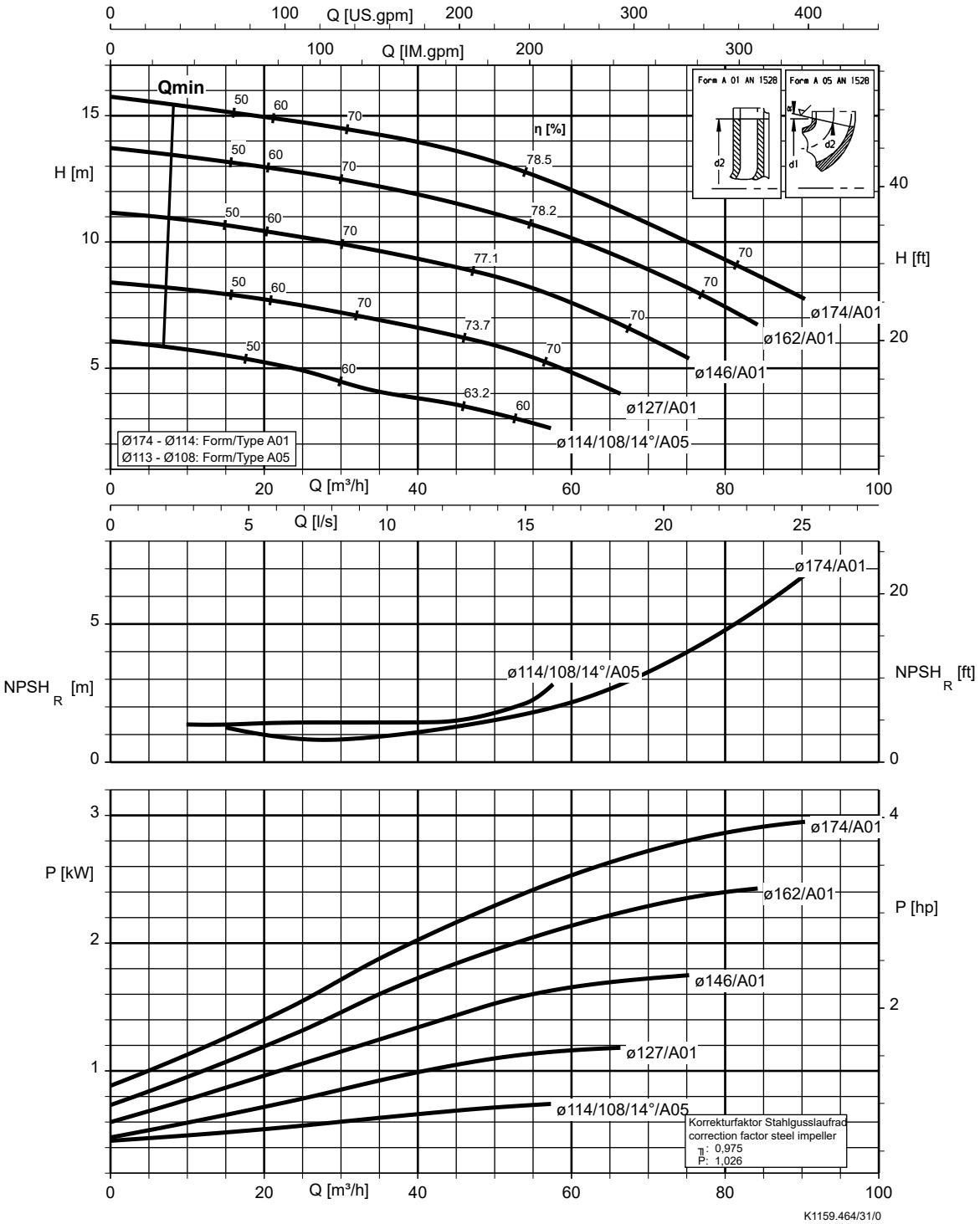


Etaline SYT 050-050-200, n = 1750 min^{-1}

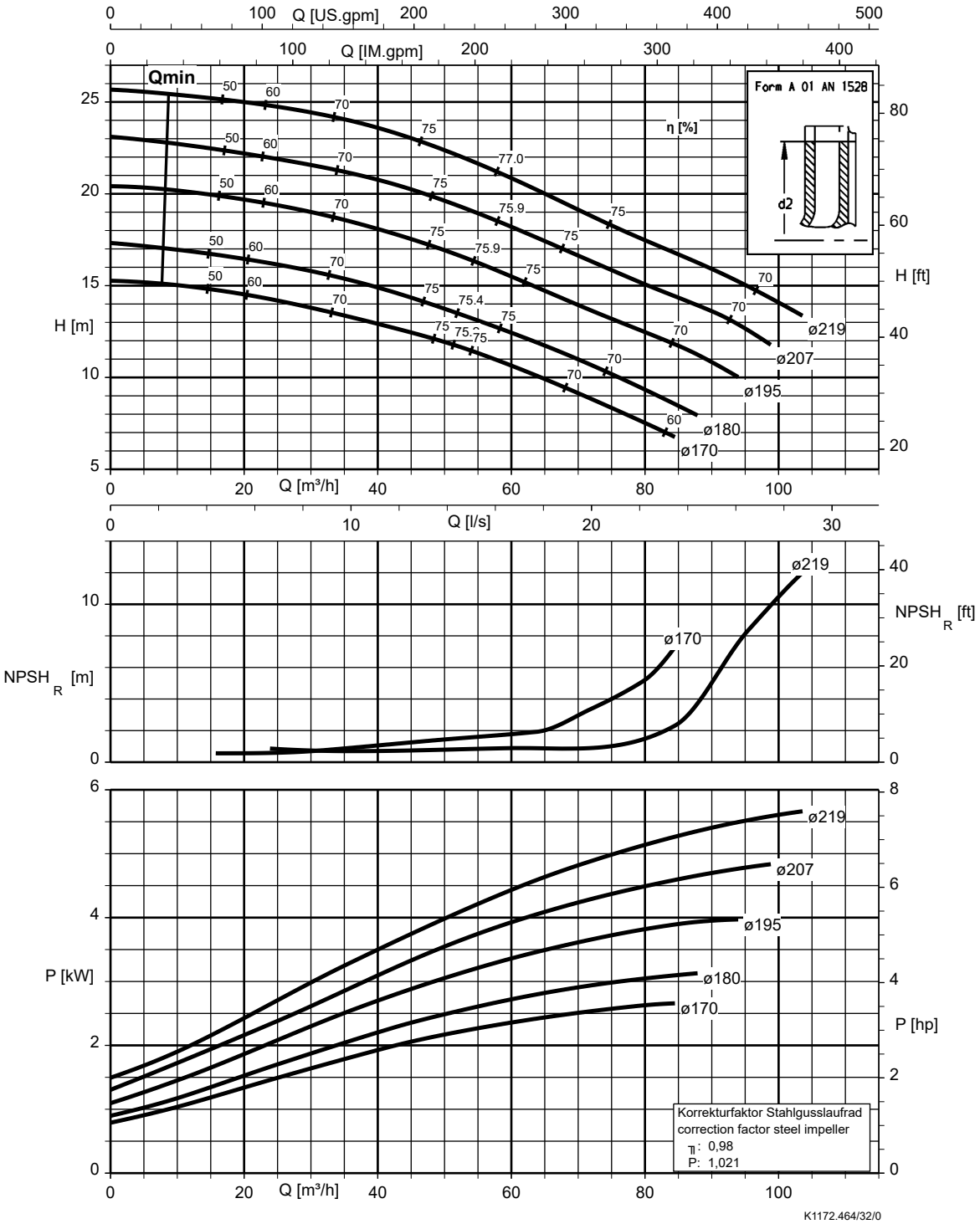


1172.4/03-NL

Etaline SYT 065-065-160, n = 1750 min^{-1}

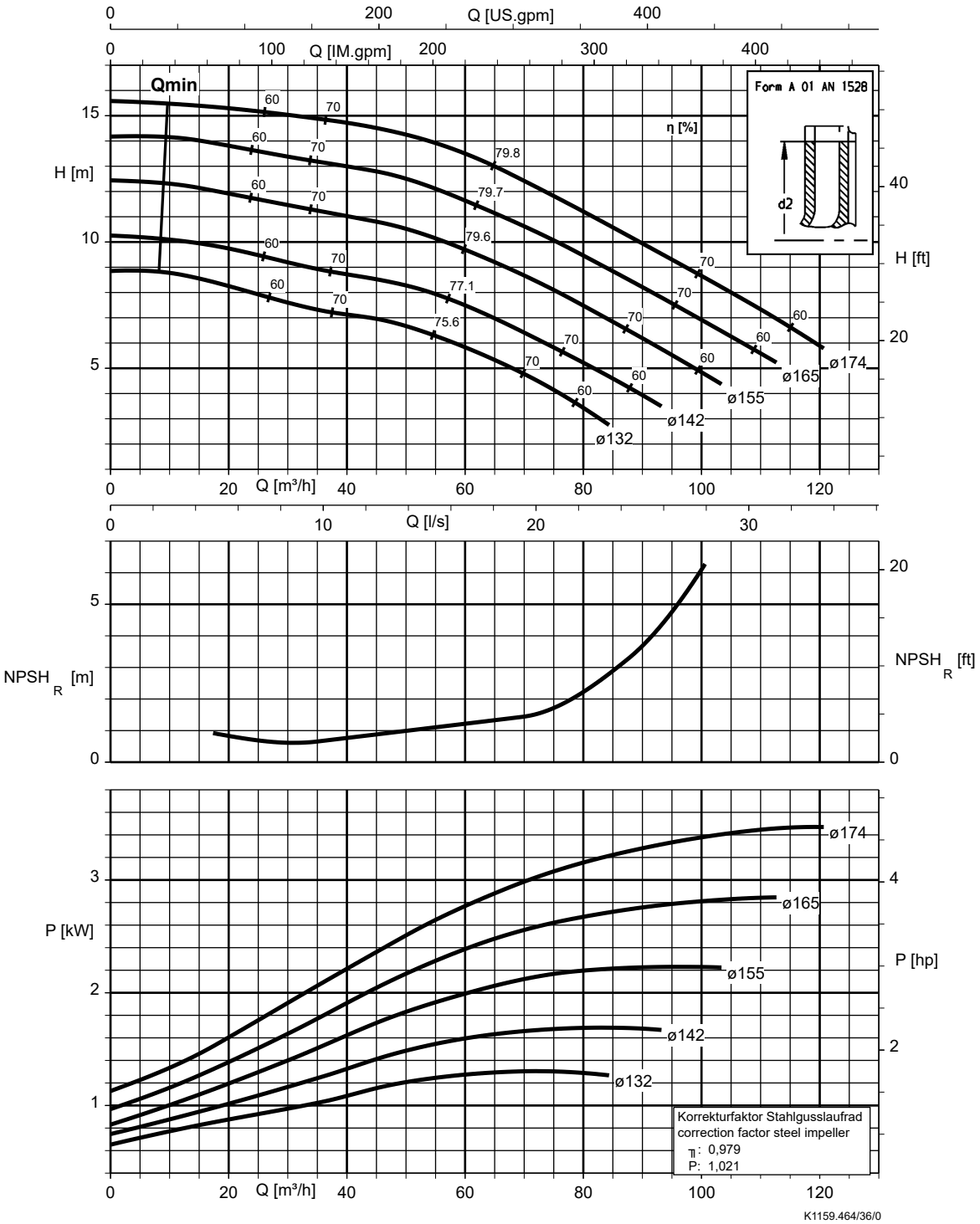


Etaline SYT 065-065-200, n = 1750 min^{-1}

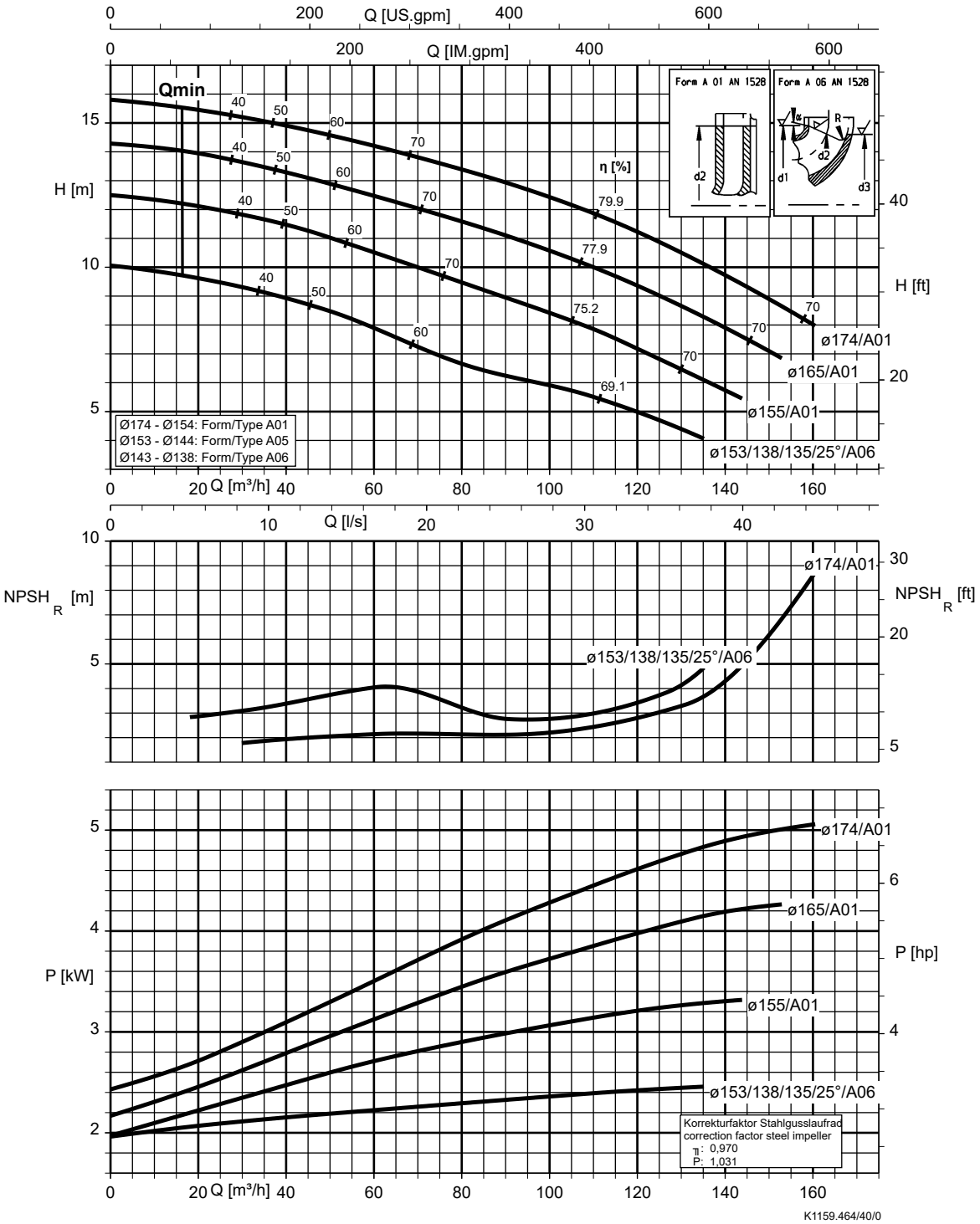


1172.4/03-NL

Etaline SYT 080-080-160, n = 1750 min^{-1}



Etaline SYT 100-100-160, n = 1750 min^{-1}



1172.4/03-NL

27-11-2020

1172.4/03-NL

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