

Bomba normalizada / Bomba de bloque

Etanorm/Etabloc

Control de velocidad

Folleto de curvas características



Aviso legal

Folleto de curvas características Etanorm/Etabloc

Reservados todos los derechos. El contenido no se puede difundir, reproducir, modificar ni entregar a terceros sin autorización escrita del fabricante.

Norma general: nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Índice

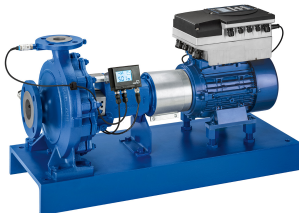
Bombas centrífugas con cierre del eje.....	5
Bombas normalizadas / Bombas monobloque con variación de la velocidad	5
Etanorm, Etabloc.....	5
General	5
Vista general de los tamaños	6
Campos característicos.....	7
Etanorm, Etabloc, régimen de revoluciones hasta 2100 rpm.....	7
Etanorm, Etabloc, régimen de revoluciones a partir de 2100 rpm	8
Curvas características	9
Etanorm, Etabloc 040-025-160, hasta 2100 rpm.....	9
Etanorm, Etabloc 040-025-160, a partir de 2100 rpm	10
Etanorm, Etabloc 040-025-200, hasta 2100 rpm.....	11
Etanorm, Etabloc 040-025-200, a partir de 2100 rpm	12
Etanorm, Etabloc 050-032-125, hasta 2100 rpm.....	13
Etanorm, Etabloc 050-032-125, a partir de 2100 rpm	14
Etanorm, Etabloc 050-032-125.1, hasta 2100 rpm.....	15
Etanorm, Etabloc 050-032-125.1, a partir de 2100 rpm	16
Etanorm, Etabloc 050-032-160, hasta 2100 rpm.....	17
Etanorm, Etabloc 050-032-160, a partir de 2100 rpm	18
Etanorm, Etabloc 050-032-160.1, hasta 2100 rpm.....	19
Etanorm, Etabloc 050-032-160.1, a partir de 2100 rpm	20
Etanorm, Etabloc 050-032-200, hasta 2100 rpm.....	21
Etanorm, Etabloc 050-032-200, a partir de 2100 rpm	22
Etanorm, Etabloc 050-032-200.1, hasta 2100 rpm.....	23
Etanorm, Etabloc 050-032-200.1, a partir de 2100 rpm	24
Etanorm, Etabloc 050-032-250, hasta 2100 rpm.....	25
Etanorm, Etabloc 050-032-250, a partir de 2100 rpm	26
Etanorm, Etabloc 050-032-250.1, hasta 2100 rpm.....	27
Etanorm, Etabloc 050-032-250.1, a partir de 2100 rpm	28
Etanorm, Etabloc 065-040-125, hasta 2100 rpm.....	29
Etanorm, Etabloc 065-040-125, a partir de 2100 rpm	30
Etanorm, Etabloc 065-040-160, hasta 2100 rpm.....	31
Etanorm, Etabloc 065-040-160, a partir de 2100 rpm	32
Etanorm, Etabloc 065-040-200, hasta 2100 rpm.....	33
Etanorm, Etabloc 065-040-200, a partir de 2100 rpm	34
Etanorm, Etabloc 065-040-250, hasta 2100 rpm.....	35
Etanorm, Etabloc 065-040-250, a partir de 2100 rpm	36
Etanorm, Etabloc 065-040-315, hasta 2100 rpm.....	37
Etanorm, Etabloc 065-040-315, a partir de 2100 rpm	38
Etanorm, Etabloc 065-050-125, hasta 2100 rpm.....	39
Etanorm, Etabloc 065-050-125, a partir de 2100 rpm	40
Etanorm, Etabloc 065-050-160, hasta 2100 rpm.....	41
Etanorm, Etabloc 065-050-160, a partir de 2100 rpm	42
Etanorm, Etabloc 065-050-200, hasta 2100 rpm.....	43
Etanorm, Etabloc 065-050-200, a partir de 2100 rpm	44
Etanorm, Etabloc 065-050-250, hasta 2100 rpm.....	45
Etanorm, Etabloc 065-050-250, a partir de 2100 rpm	46
Etanorm, Etabloc 065-050-315, hasta 2100 rpm.....	47
Etanorm, Etabloc 065-050-315, a partir de 2100 rpm	48
Etanorm, Etabloc 080-065-125, hasta 2100 rpm.....	49
Etanorm, Etabloc 080-065-125, a partir de 2100 rpm	50
Etanorm, Etabloc 080-065-160, hasta 2100 rpm.....	51
Etanorm, Etabloc 080-065-160, a partir de 2100 rpm	52
Etanorm, Etabloc 080-065-200, hasta 2100 rpm.....	53
Etanorm, Etabloc 080-065-200, a partir de 2100 rpm	54
Etanorm, Etabloc 080-065-250, hasta 2100 rpm.....	55
Etanorm, Etabloc 080-065-250, a partir de 2100 rpm	56
Etanorm, Etabloc 080-065-315, hasta 1900 rpm.....	57
Etanorm, Etabloc 080-065-315, a partir de 2100 rpm	58
Etanorm, Etabloc 100-080-160, hasta 2100 rpm.....	59
Etanorm, Etabloc 100-080-160, a partir de 2100 rpm	60
Etanorm, Etabloc 100-080-200, hasta 2100 rpm.....	61

Etanorm, Etabloc 100-080-200, a partir de 2100 rpm	62
Etanorm, Etabloc 100-080-250, hasta 2100 rpm.....	63
Etanorm, Etabloc 100-080-250, a partir de 2100 rpm	64
Etanorm, Etabloc 100-080-315, hasta 1900 rpm.....	65
Etanorm, Etabloc 100-080-315, a partir de 2100 rpm	66
Etanorm, Etabloc 100-080-400, hasta 1900 rpm.....	67
Etanorm, Etabloc 125-100-160, hasta 2100 rpm.....	68
Etanorm, Etabloc 125-100-160, a partir de 2100 rpm	69
Etanorm, Etabloc 125-100-200, hasta 2100 rpm.....	70
Etanorm, Etabloc 125-100-200, a partir de 2100 rpm	71
Etanorm, Etabloc 125-100-250, hasta 2100 rpm.....	72
Etanorm, Etabloc 125-100-250, a partir de 2100 rpm	73
Etanorm, Etabloc 125-100-315, hasta 1900 rpm.....	74
Etanorm, Etabloc, 125-100-315, a partir de 2100 rpm	75
Etanorm, Etabloc 125-100-400, hasta 1900 rpm.....	76
Etanorm, Etabloc 150-125-200, hasta 2100 rpm.....	77
Etanorm, Etabloc 150-125-200, a partir de 2100 rpm	78
Etanorm, Etabloc 150-125-250, hasta 2000 rpm.....	79
Etanorm, Etabloc 150-125-315, hasta 1900 rpm.....	80
Etanorm, Etabloc 150-125-400, hasta 1800 rpm.....	81
Etanorm, Etabloc 200-150-200, hasta 2100 rpm.....	82
Etanorm, Etabloc 200-150-250, hasta 1800 rpm.....	83
Etanorm, Etabloc 200-150-315, hasta 1800 rpm.....	84
Etanorm, Etabloc 200-150-400, hasta 1800 rpm.....	85

Bombas centrífugas con cierre del eje

Bombas normalizadas / Bombas monobloque con variación de la velocidad

Etanorm, Etabloc



Etanorm



Etabloc

General

Clase de aceptación

Curvas características según ISO 9906 - Clase 3B

Valores NPSH

Los valores indicados en las curvas características corresponden a una pérdida de carga del 3 %.

Valor NPSH en el área de carga parcial

Los valores NPSH para caudales de bombeo menores de $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ solo se pueden medir con esfuerzos técnicos muy elevados. No se pueden proporcionar pruebas de los valores NPSH en el área de carga parcial.

Densidad del líquido de bombeo

Las alturas de bombeo y las indicaciones de potencia son válidas para líquidos de bombeo con una densidad $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática ν de hasta máx. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densidad $\neq 1,0$, se debe multiplicar la indicación de potencia por ρ . Si la viscosidad es $>20 \text{ mm}^2/\text{s}$, se deben calcular los datos correspondientes para agua fría y determinar la influencia sobre la potencia de la bomba.

Potencia de fricción

En determinados modelos (cojinete reforzado, determinados cierres del eje) se deben tener en cuenta las potencias de fricción e indicar como potencia adicional en la hoja de datos.

Régimen de revoluciones

Las curvas características de régimen de revoluciones se documentan hasta el régimen máximo. Por lo tanto, comprobar siempre la potencia del motor necesaria para el ámbito de servicio en la tabla de combinación de bomba/motor del folleto de productos correspondiente. La combinación del material del rodete y el material del eje, así como de PumpDrive, repercute en los regímenes máximos. Los límites del régimen de revoluciones definitivos se establecen cuando se finaliza el diseño de la bomba.

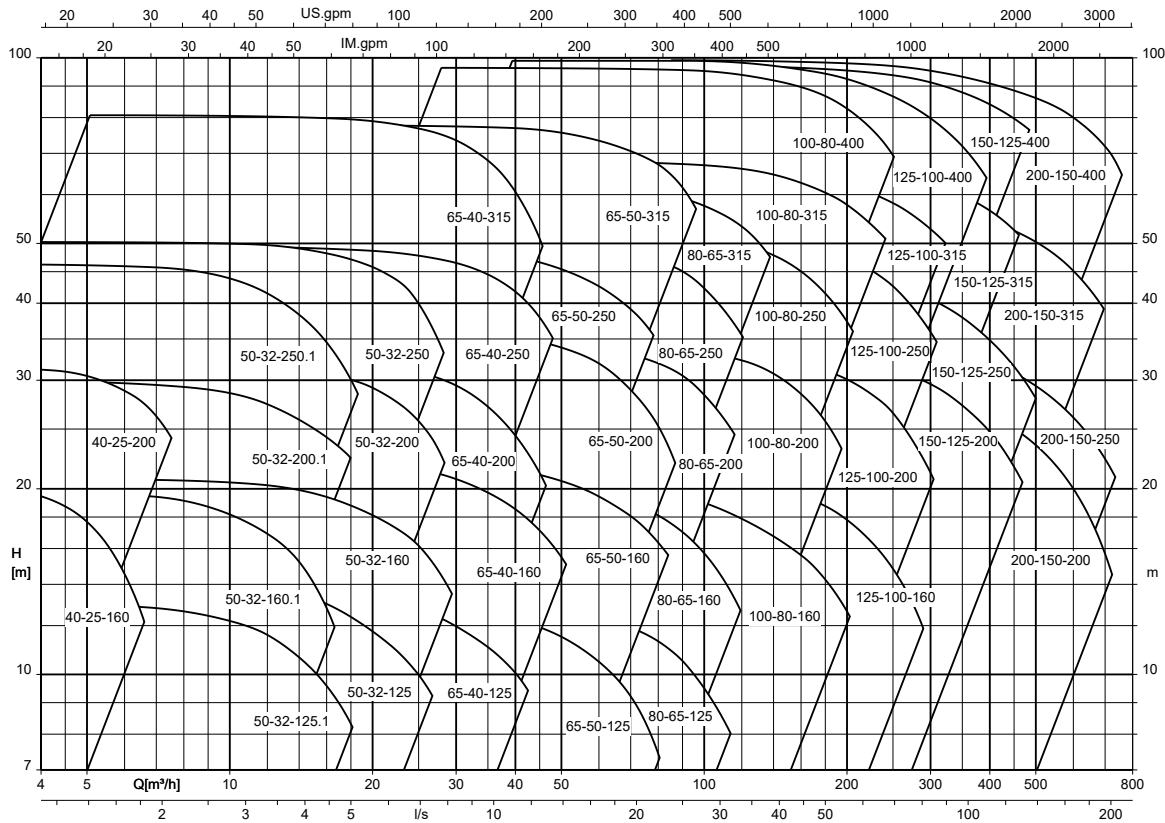
Vista general de los tamaños

Tabla 1: Vista general de los tamaños

Tamaño		Régimen de revoluciones	
		Hasta 2100 rpm ⁻¹	A partir de 2100 rpm ⁻¹
Etanorm, Etabloc	040-025-160	(⇒ Página 9)	(⇒ Página 10)
Etanorm, Etabloc	040-025-200	(⇒ Página 11)	(⇒ Página 12)
Etanorm, Etabloc	050-032-125	(⇒ Página 13)	(⇒ Página 14)
Etanorm, Etabloc	050-032-125.1	(⇒ Página 15)	(⇒ Página 16)
Etanorm, Etabloc	050-032-160	(⇒ Página 17)	(⇒ Página 18)
Etanorm, Etabloc	050-032-160.1	(⇒ Página 19)	(⇒ Página 20)
Etanorm, Etabloc	050-032-200	(⇒ Página 21)	(⇒ Página 22)
Etanorm, Etabloc	050-032-200.1	(⇒ Página 23)	(⇒ Página 24)
Etanorm, Etabloc	050-032-250	(⇒ Página 25)	(⇒ Página 26)
Etanorm, Etabloc	050-032-250.1	(⇒ Página 27)	(⇒ Página 28)
Etanorm, Etabloc	065-040-125	(⇒ Página 29)	(⇒ Página 30)
Etanorm, Etabloc	065-040-160	(⇒ Página 31)	(⇒ Página 32)
Etanorm, Etabloc	065-040-200	(⇒ Página 33)	(⇒ Página 34)
Etanorm, Etabloc	065-040-250	(⇒ Página 35)	(⇒ Página 36)
Etanorm, Etabloc	065-040-315	(⇒ Página 37)	(⇒ Página 38)
Etanorm, Etabloc	065-050-125	(⇒ Página 39)	(⇒ Página 40)
Etanorm, Etabloc	065-050-160	(⇒ Página 41)	(⇒ Página 42)
Etanorm, Etabloc	065-050-200	(⇒ Página 43)	(⇒ Página 44)
Etanorm, Etabloc	065-050-250	(⇒ Página 45)	(⇒ Página 46)
Etanorm, Etabloc	065-050-315	(⇒ Página 47)	(⇒ Página 48)
Etanorm, Etabloc	080-065-125	(⇒ Página 49)	(⇒ Página 50)
Etanorm, Etabloc	080-065-160	(⇒ Página 51)	(⇒ Página 52)
Etanorm, Etabloc	080-065-200	(⇒ Página 53)	(⇒ Página 54)
Etanorm, Etabloc	080-065-250	(⇒ Página 55)	(⇒ Página 56)
Etanorm, Etabloc	080-065-315	(⇒ Página 57) Hasta 1900 rpm	(⇒ Página 58)
Etanorm, Etabloc	100-080-160	(⇒ Página 59)	(⇒ Página 60)
Etanorm, Etabloc	100-080-200	(⇒ Página 61)	(⇒ Página 62)
Etanorm, Etabloc	100-080-250	(⇒ Página 63)	(⇒ Página 64)
Etanorm, Etabloc	100-080-315	(⇒ Página 65) Hasta 1900 rpm	(⇒ Página 66)
Etanorm, Etabloc	100-080-400	(⇒ Página 67) Hasta 1900 rpm	-
Etanorm, Etabloc	125-100-160	(⇒ Página 68)	(⇒ Página 69)
Etanorm, Etabloc	125-100-200	(⇒ Página 70)	(⇒ Página 71)
Etanorm, Etabloc	125-100-250	(⇒ Página 72)	(⇒ Página 73)
Etanorm, Etabloc	125-100-315	(⇒ Página 74) Hasta 1900 rpm	(⇒ Página 75)
Etanorm, Etabloc	125-100-400	(⇒ Página 76) Hasta 1900 rpm	-
Etanorm, Etabloc	150-125-200	(⇒ Página 77)	(⇒ Página 78)
Etanorm, Etabloc	150-125-250	(⇒ Página 79) Hasta 2000 rpm	-
Etanorm, Etabloc	150-125-315	(⇒ Página 80) Hasta 1900 rpm	-
Etanorm, Etabloc	150-125-400	(⇒ Página 81) Hasta 1800 rpm	-
Etanorm, Etabloc	200-150-200	(⇒ Página 82)	-
Etanorm, Etabloc	200-150-250	(⇒ Página 83) Hasta 1800 rpm	-
Etanorm, Etabloc	200-150-315	(⇒ Página 84) Hasta 1800 rpm	-
Etanorm, Etabloc	200-150-400	(⇒ Página 85) Hasta 1800 rpm	-

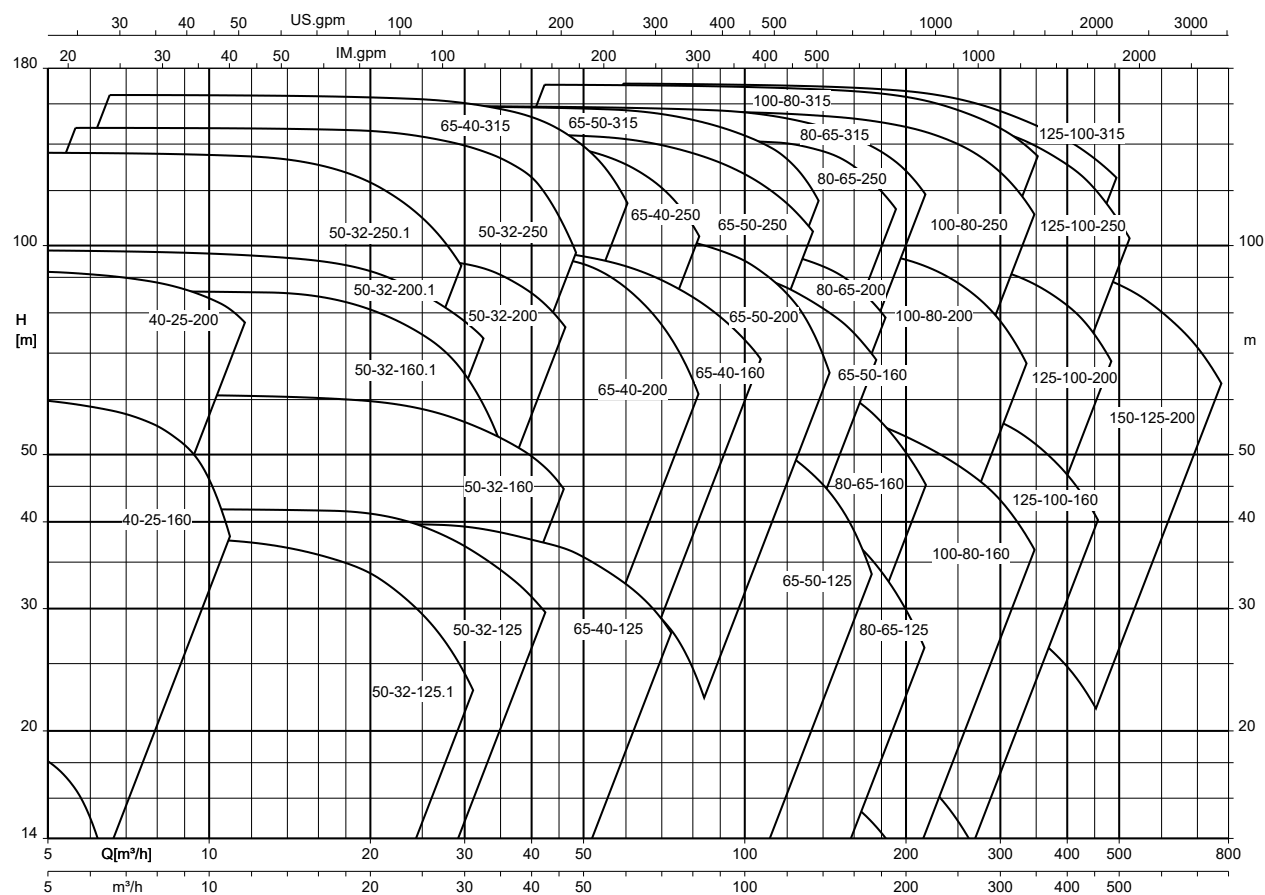
Campos característicos

Etanorm, Etabloc, régimen de revoluciones hasta 2100 rpm



Las curvas características de régimen de revoluciones se documentan hasta el régimen de revoluciones máximo. Por lo tanto, comprobar siempre la potencia del motor necesaria para el ámbito de servicio en la tabla de combinación de bomba/motor del folleto de productos correspondiente. La combinación del material del rodete y el material del eje repercute en los regímenes máximos. Los límites del régimen de revoluciones definitivos se establecen cuando se finaliza el diseño de la bomba.

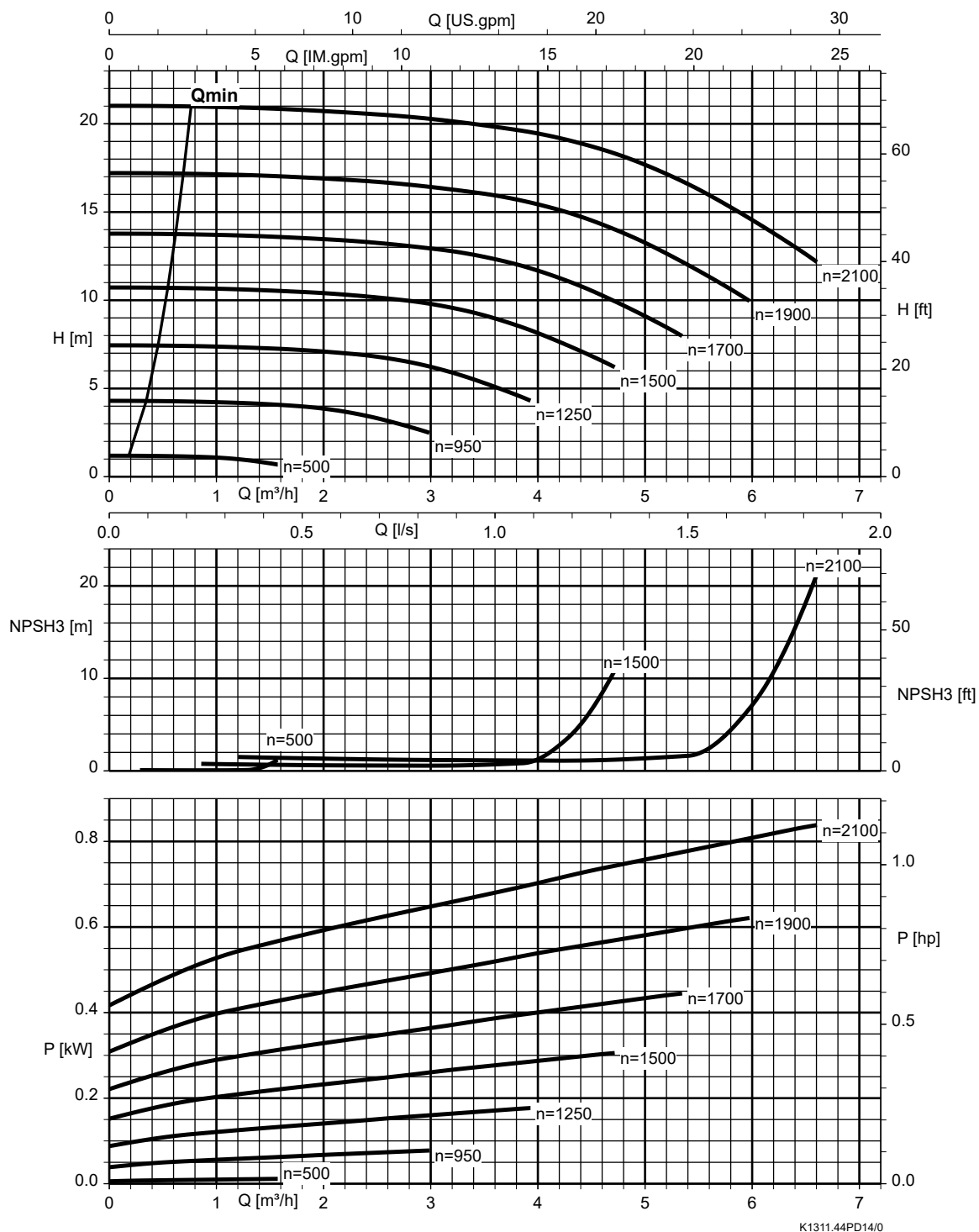
Etanorm, Etabloc, régimen de revoluciones a partir de 2100 rpm



Las curvas características de régimen de revoluciones se documentan hasta el régimen de revoluciones máximo. Por lo tanto, comprobar siempre la potencia del motor necesaria para el ámbito de servicio en la tabla de combinación de bomba/motor del folleto de productos correspondiente. La combinación del material del rodete y el material del eje repercute en los regímenes máximos. Los límites del régimen de revoluciones definitivos se establecen cuando se finaliza el diseño de la bomba.

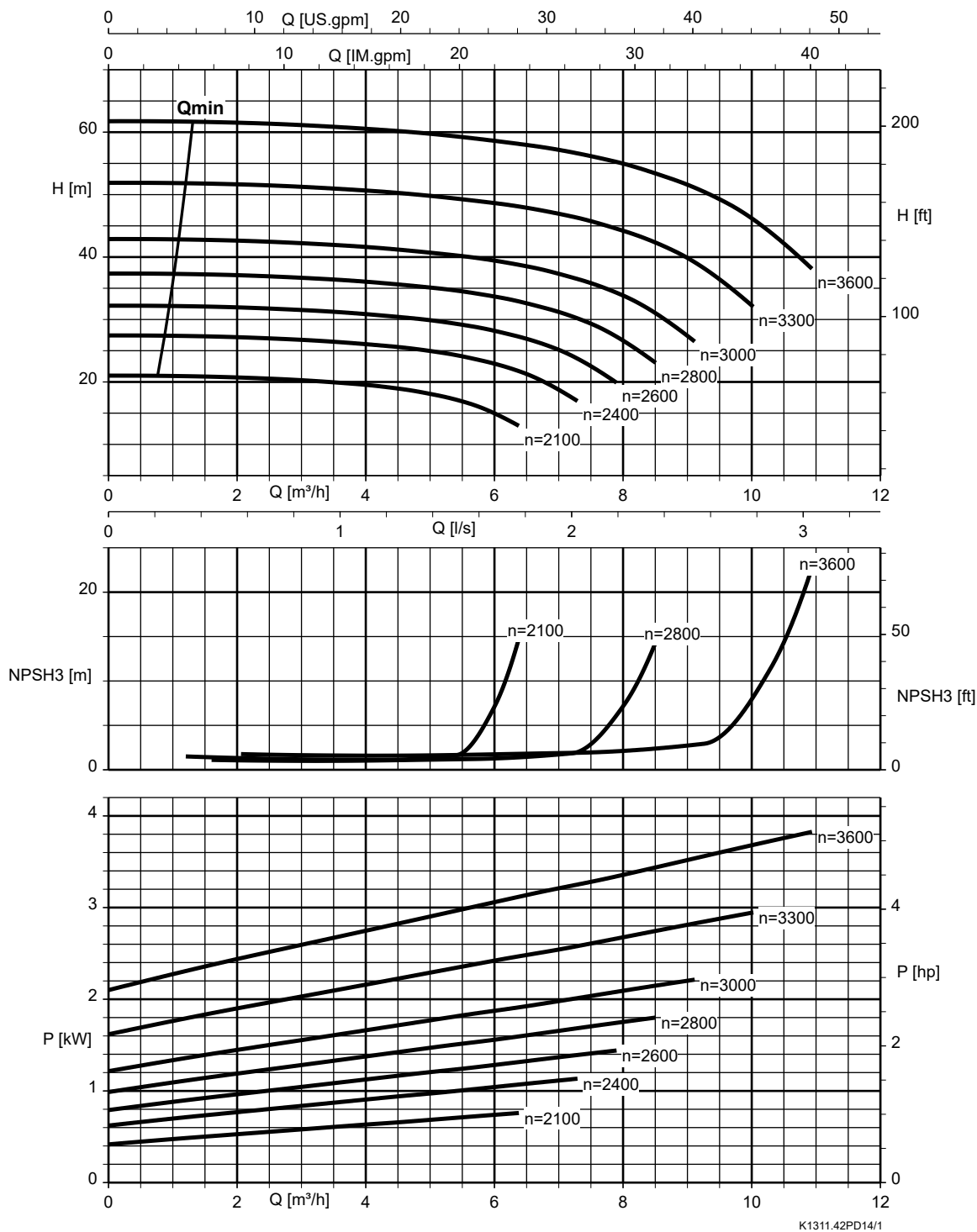
Curvas características

Etanorm, Etabloc 040-025-160, hasta 2100 rpm



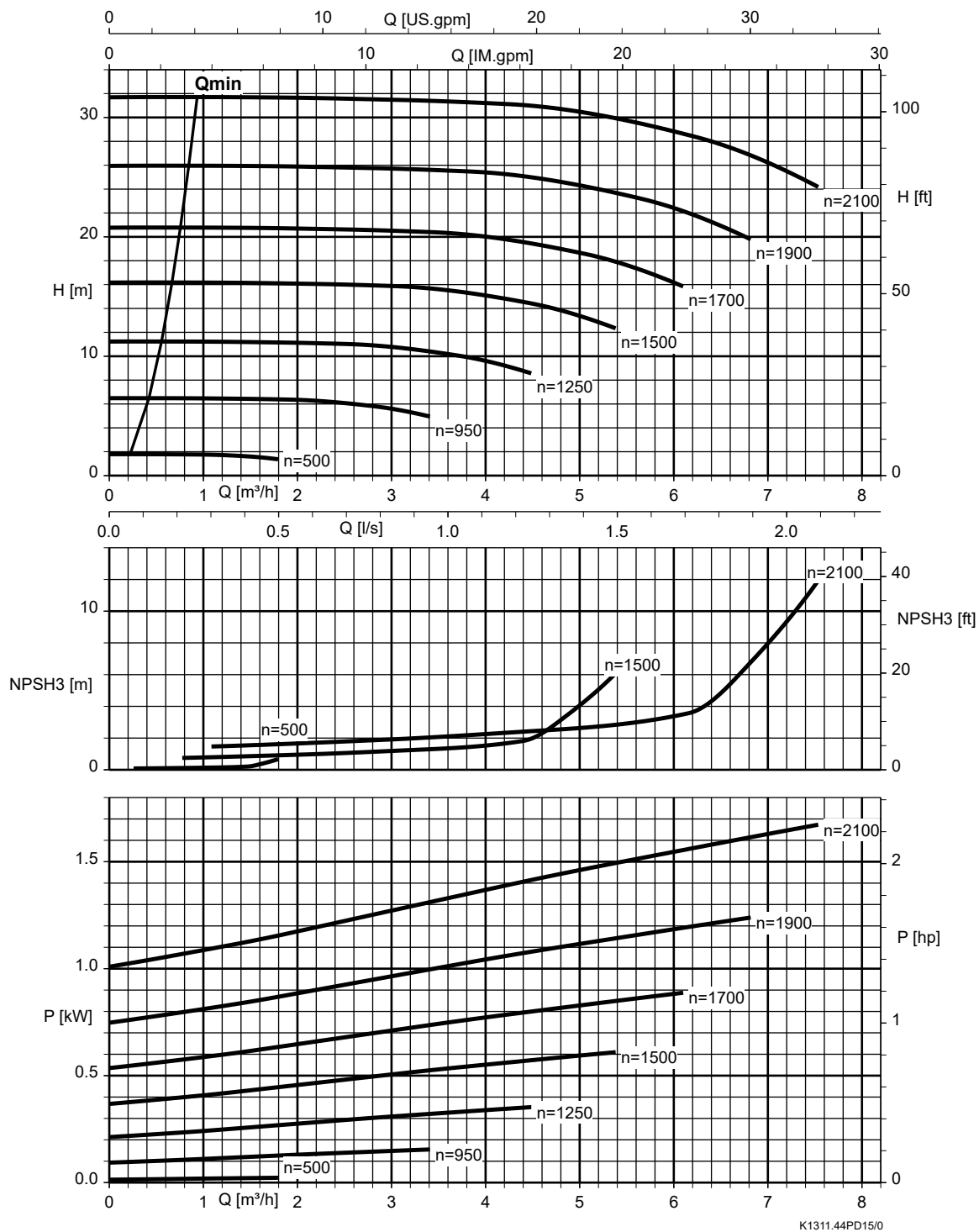
Diámetro del rodete: 169 mm

Etanorm, Etabloc 040-025-160, a partir de 2100 rpm



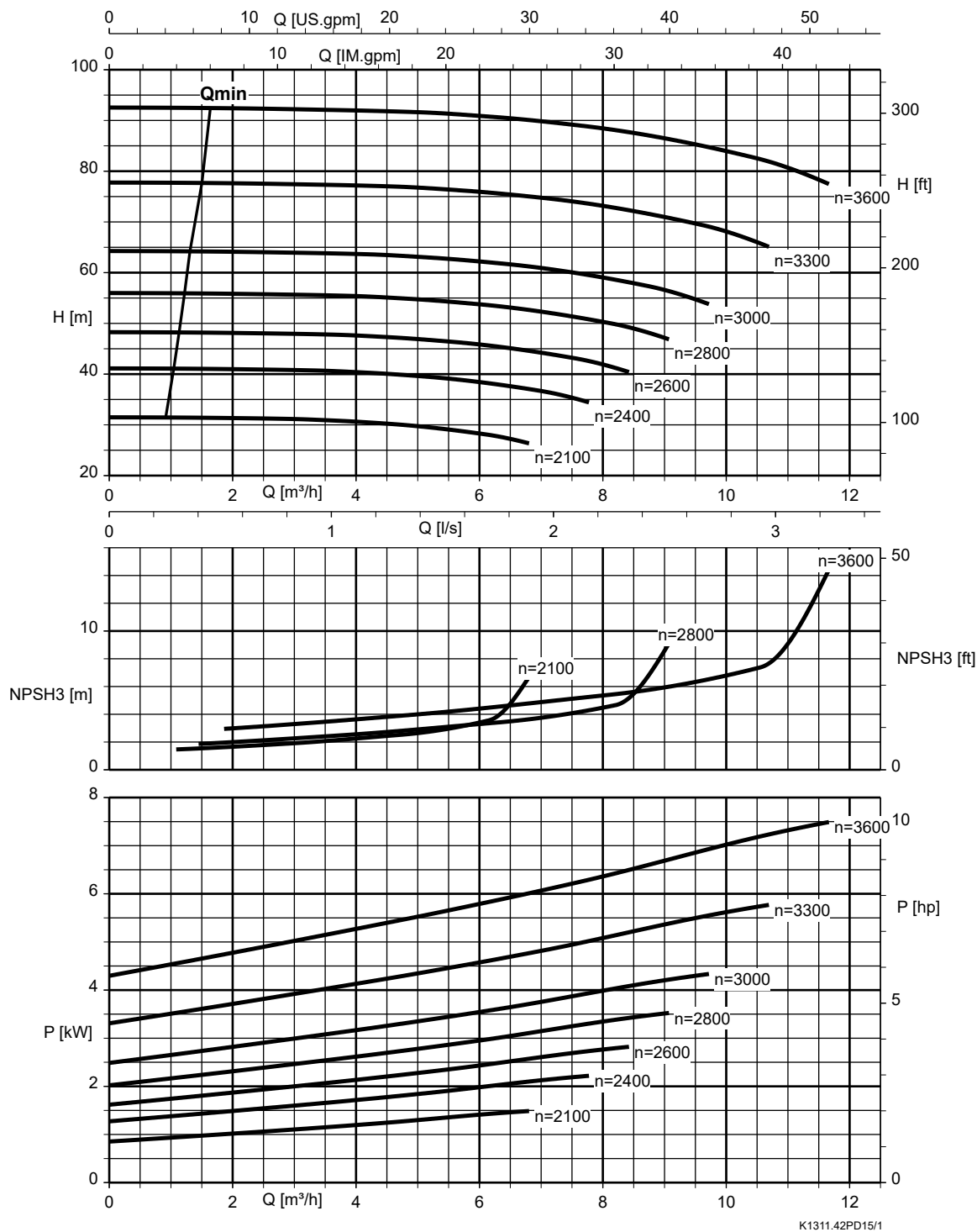
Diámetro del rodete: 169 mm

Etanorm, Etabloc 040-025-200, hasta 2100 rpm



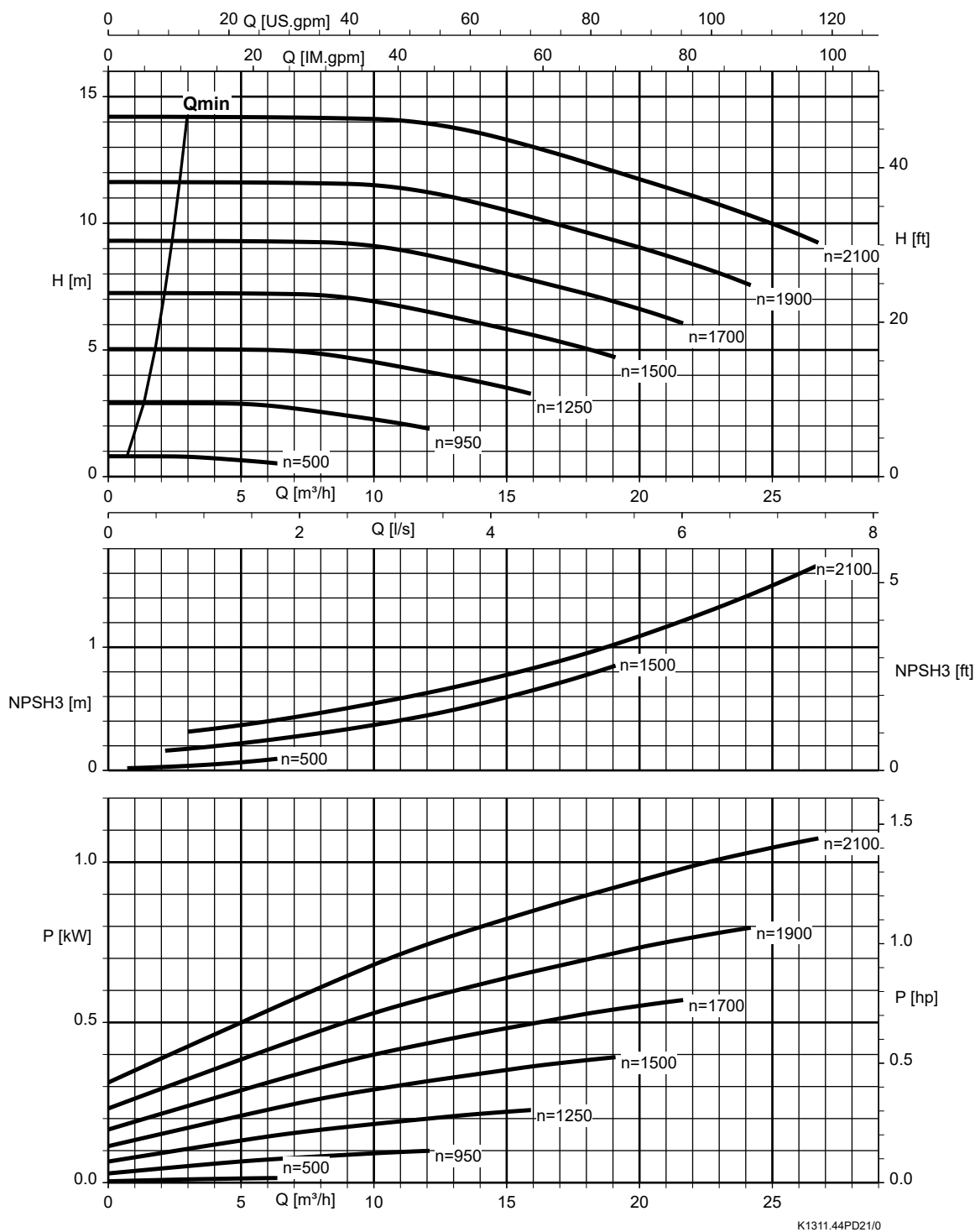
Diámetro del rodete: 209 mm

Etanorm, Etabloc 040-025-200, a partir de 2100 rpm



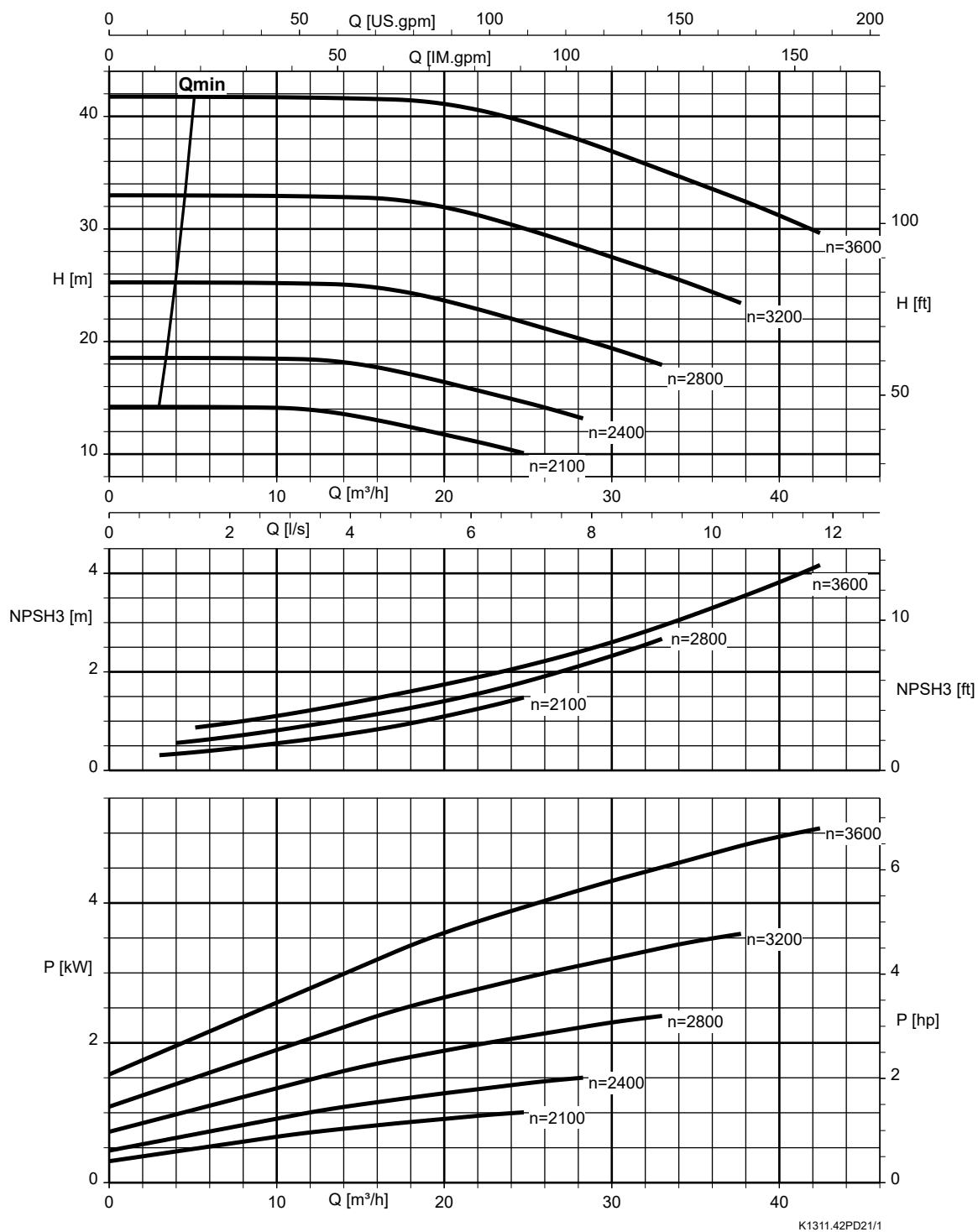
Diámetro del rodete: 209 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-125, hasta 2100 rpm



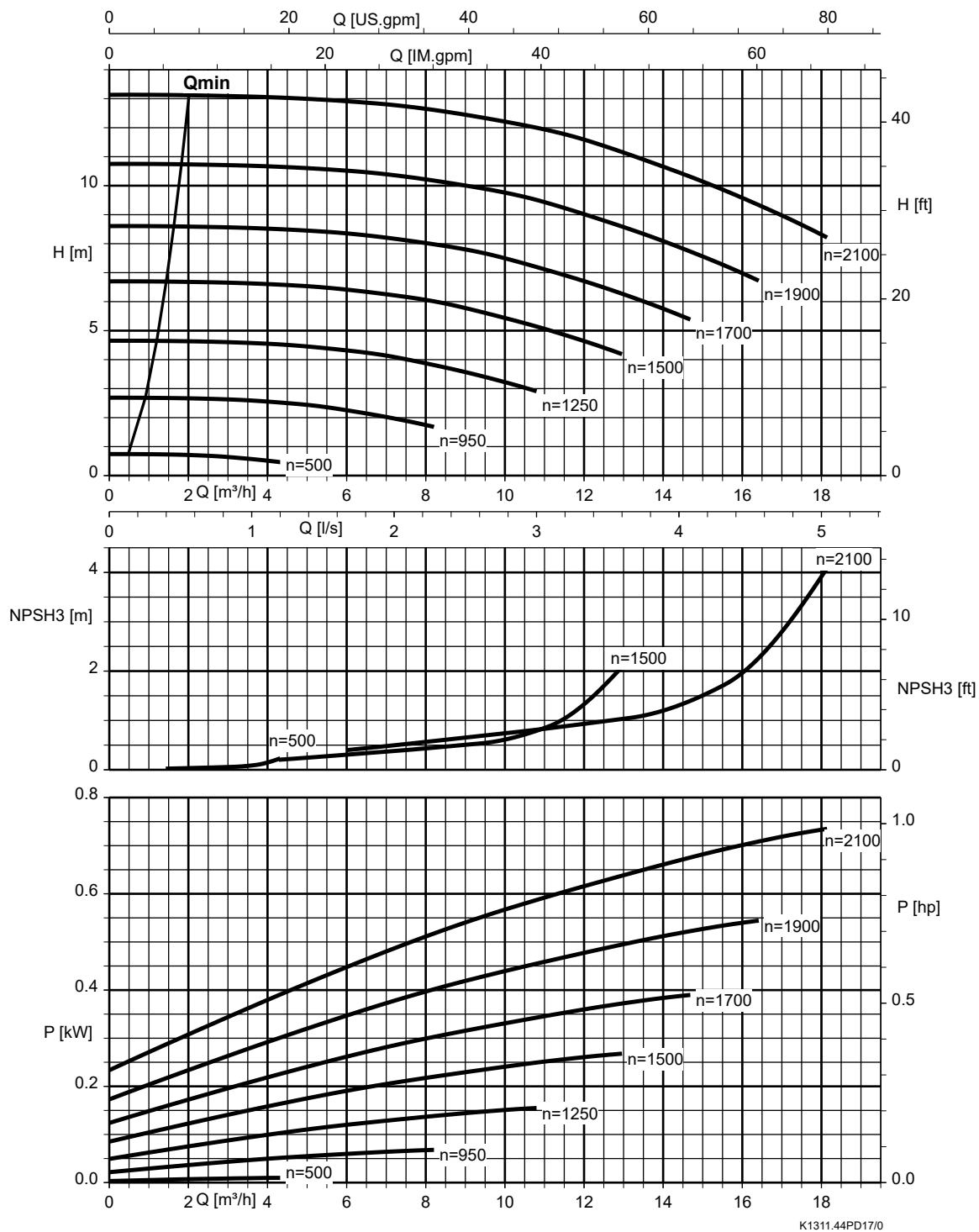
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-125, a partir de 2100 rpm



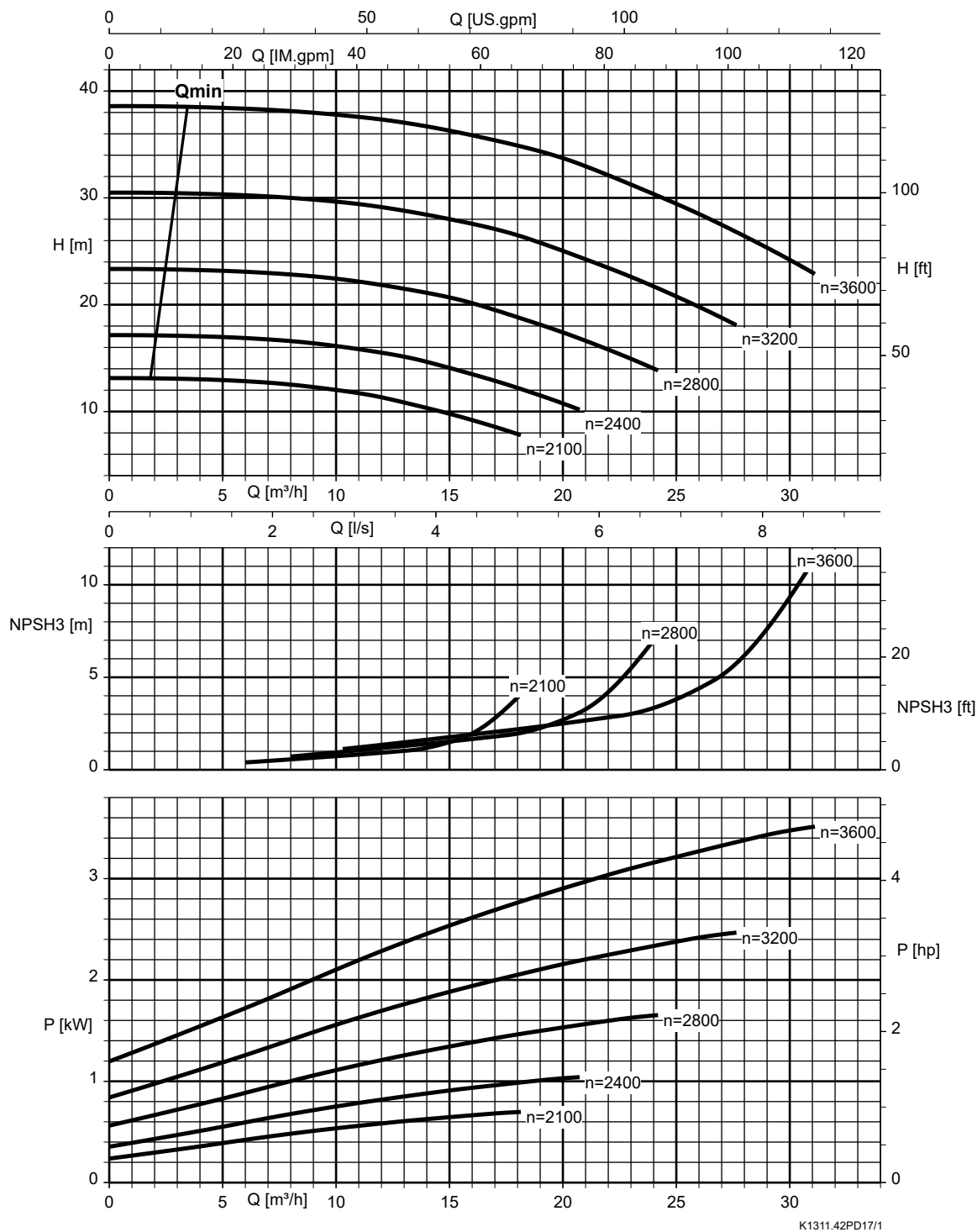
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-125.1, hasta 2100 rpm



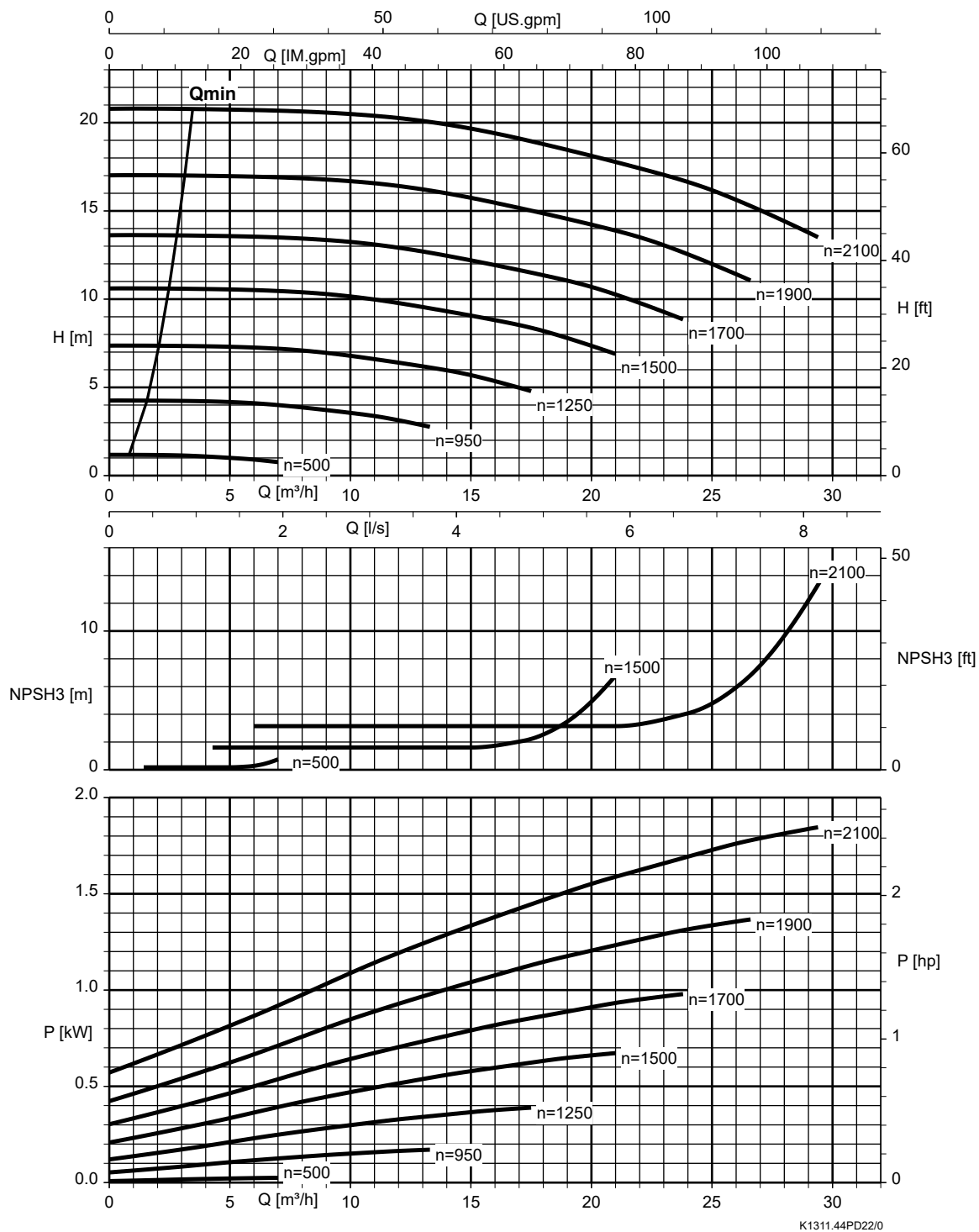
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-125.1, a partir de 2100 rpm



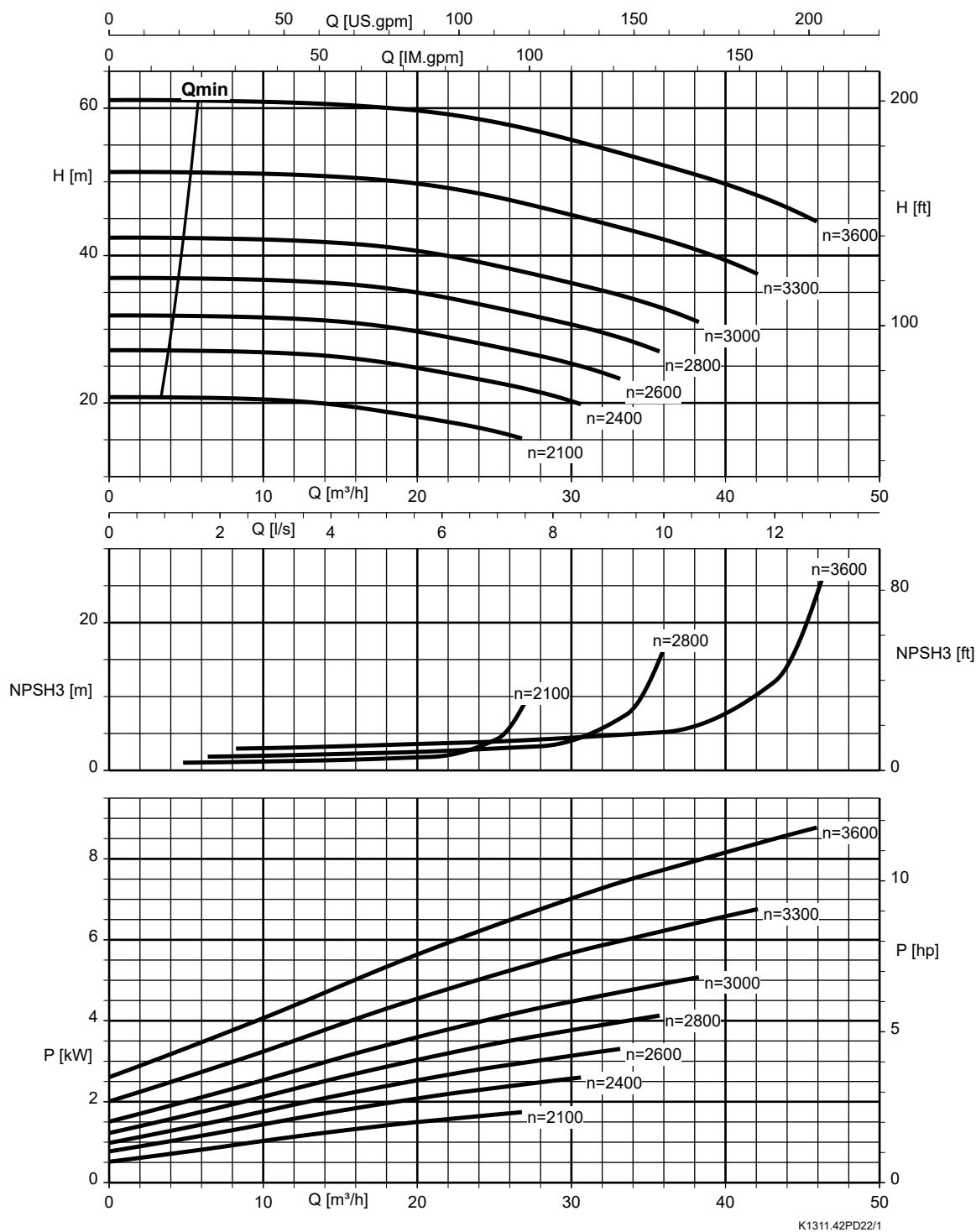
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-160, hasta 2100 rpm



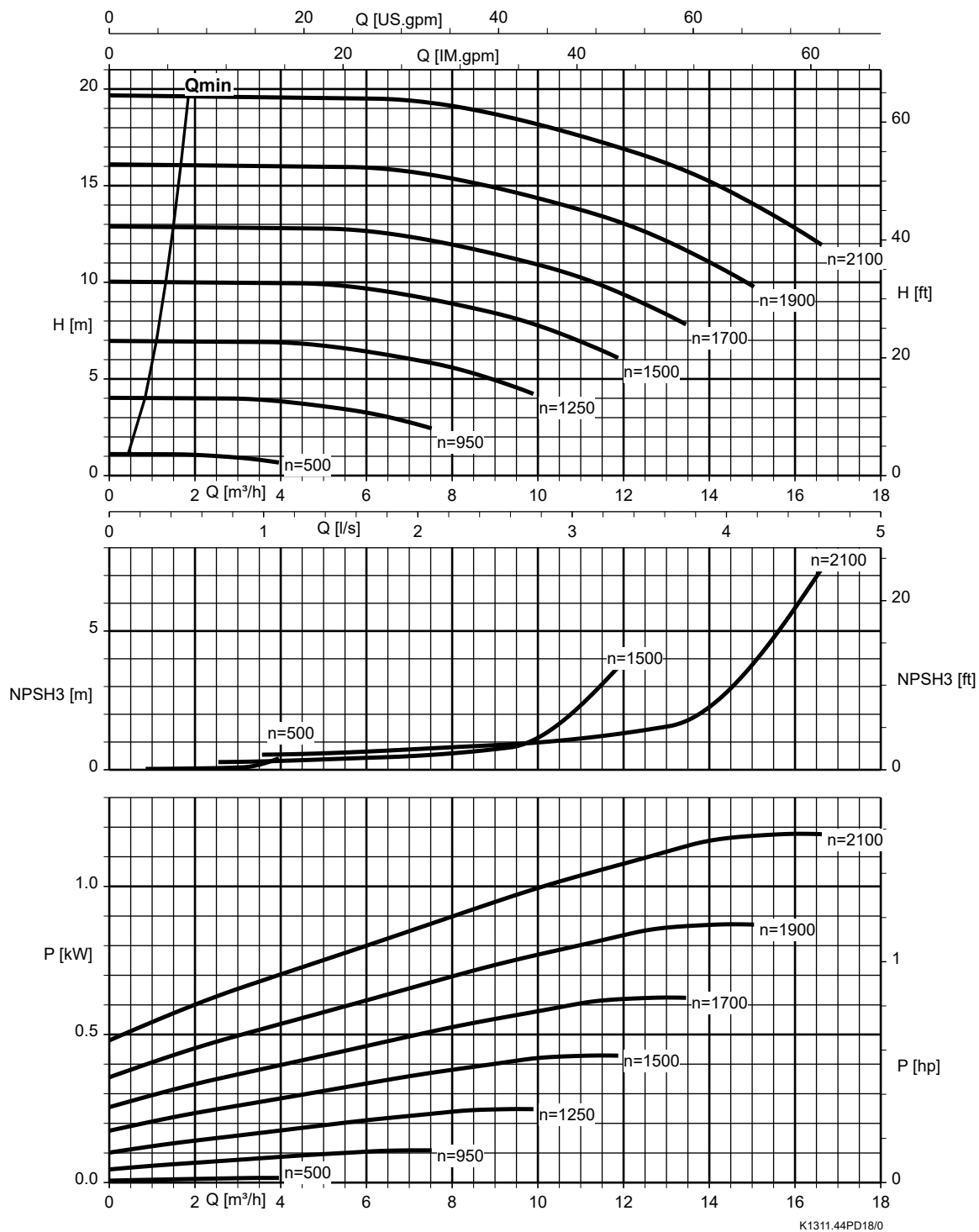
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-160, a partir de 2100 rpm



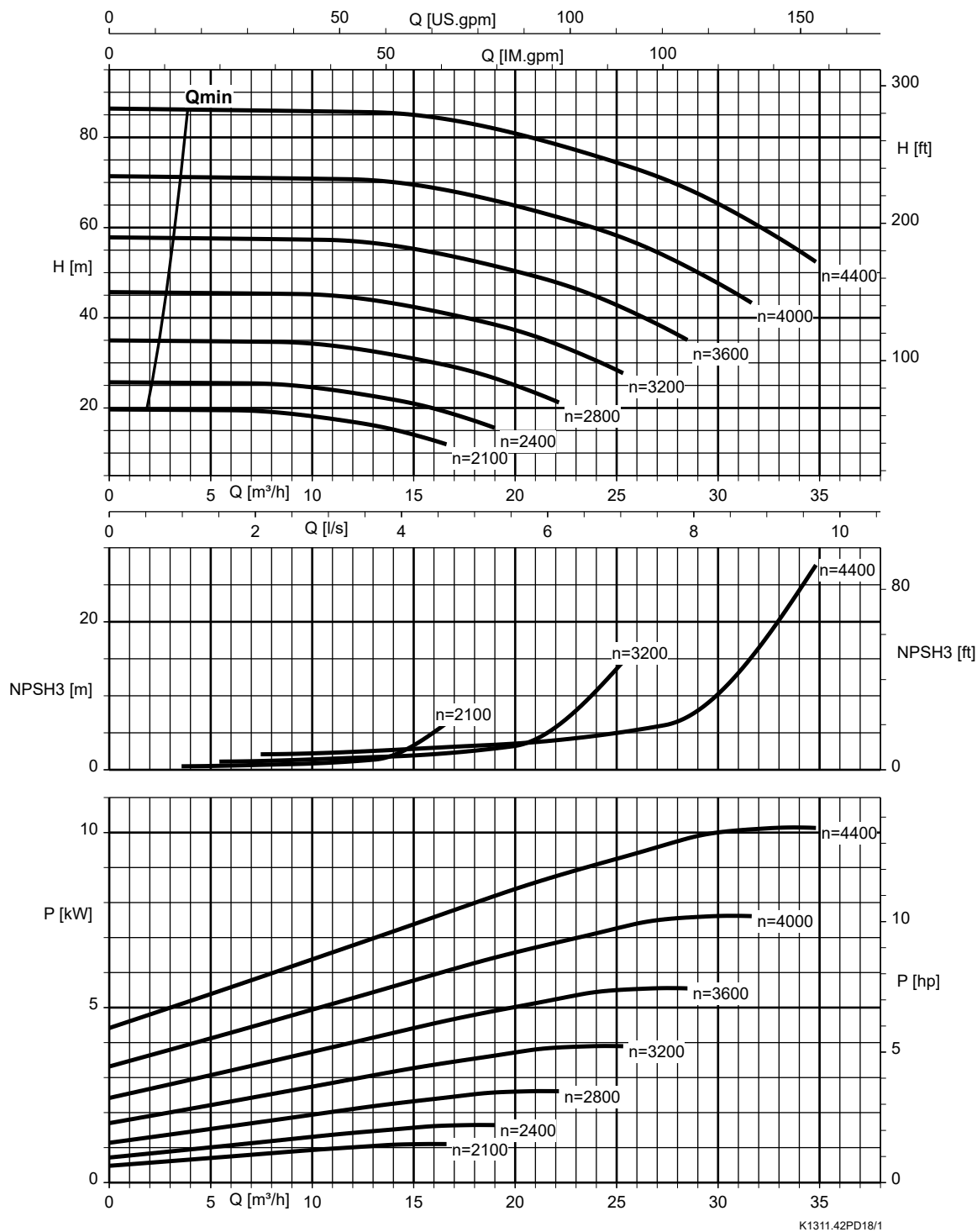
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-160.1, hasta 2100 rpm



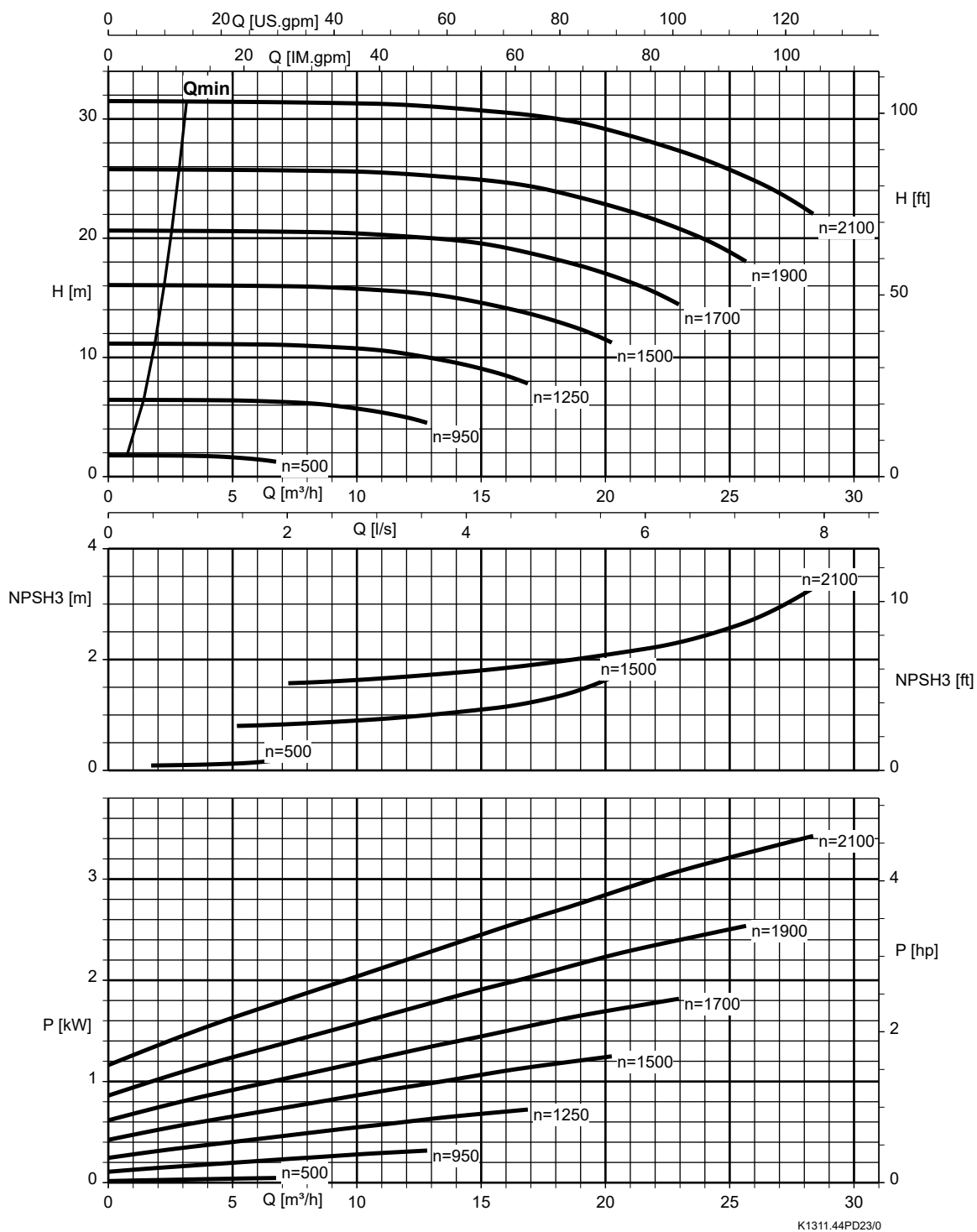
Diámetro del rodete: 170 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-160.1, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 170 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-200, hasta 2100 rpm

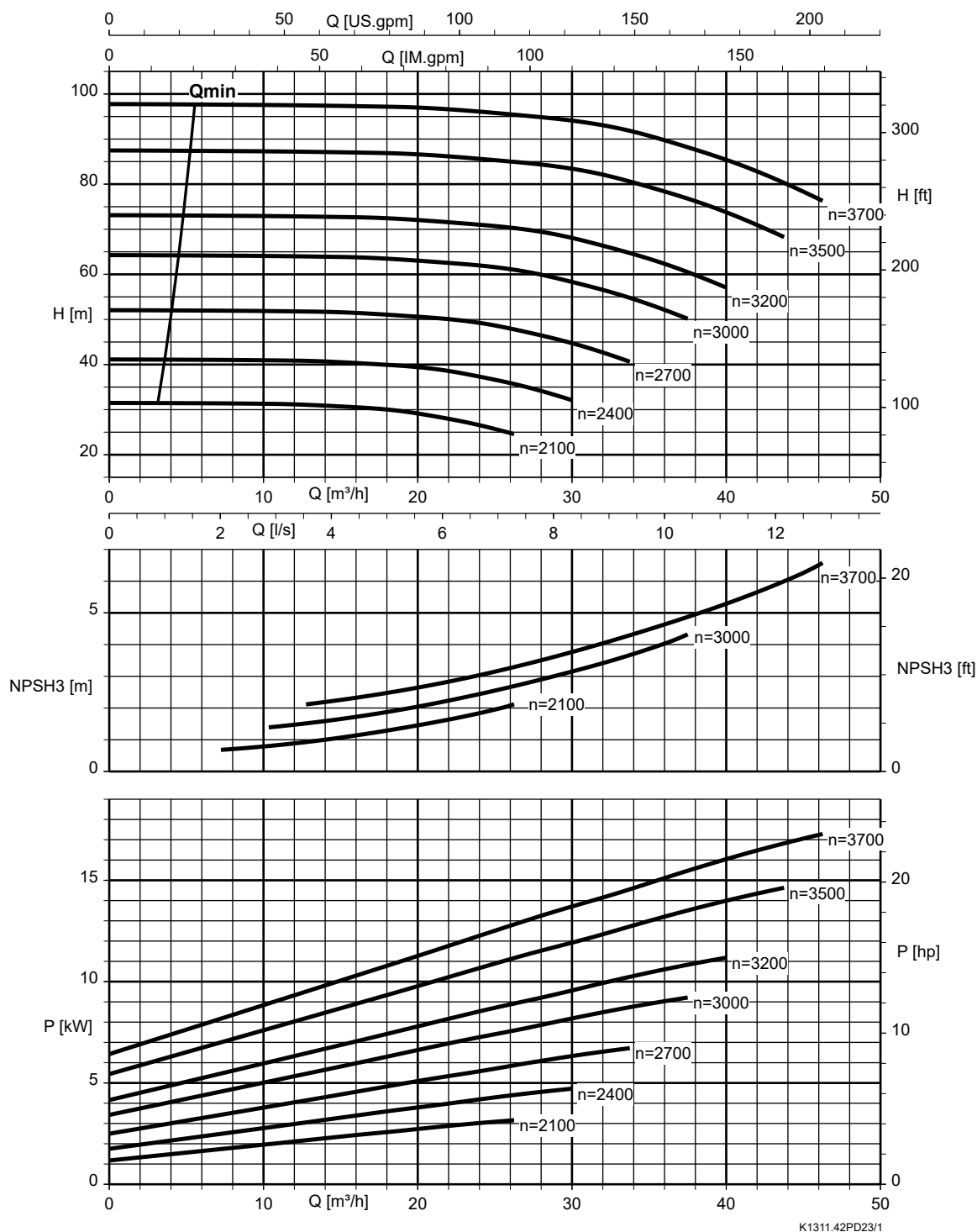


K1311.44PD23/0

Diámetro del rodete: 209 mm

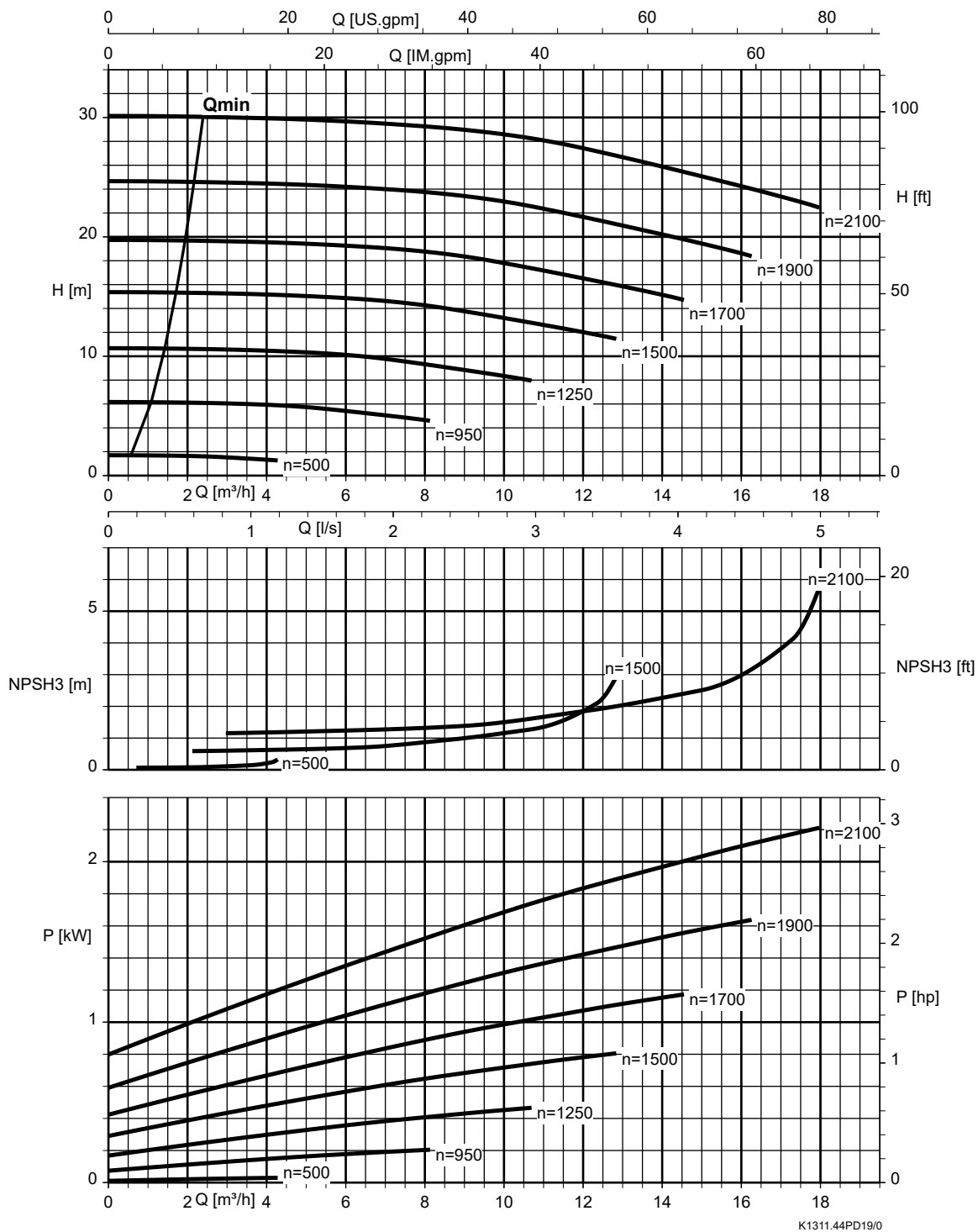
1311.452/03-ES

Etanorm, Etabloc 050-032-200, a partir de 2100 rpm



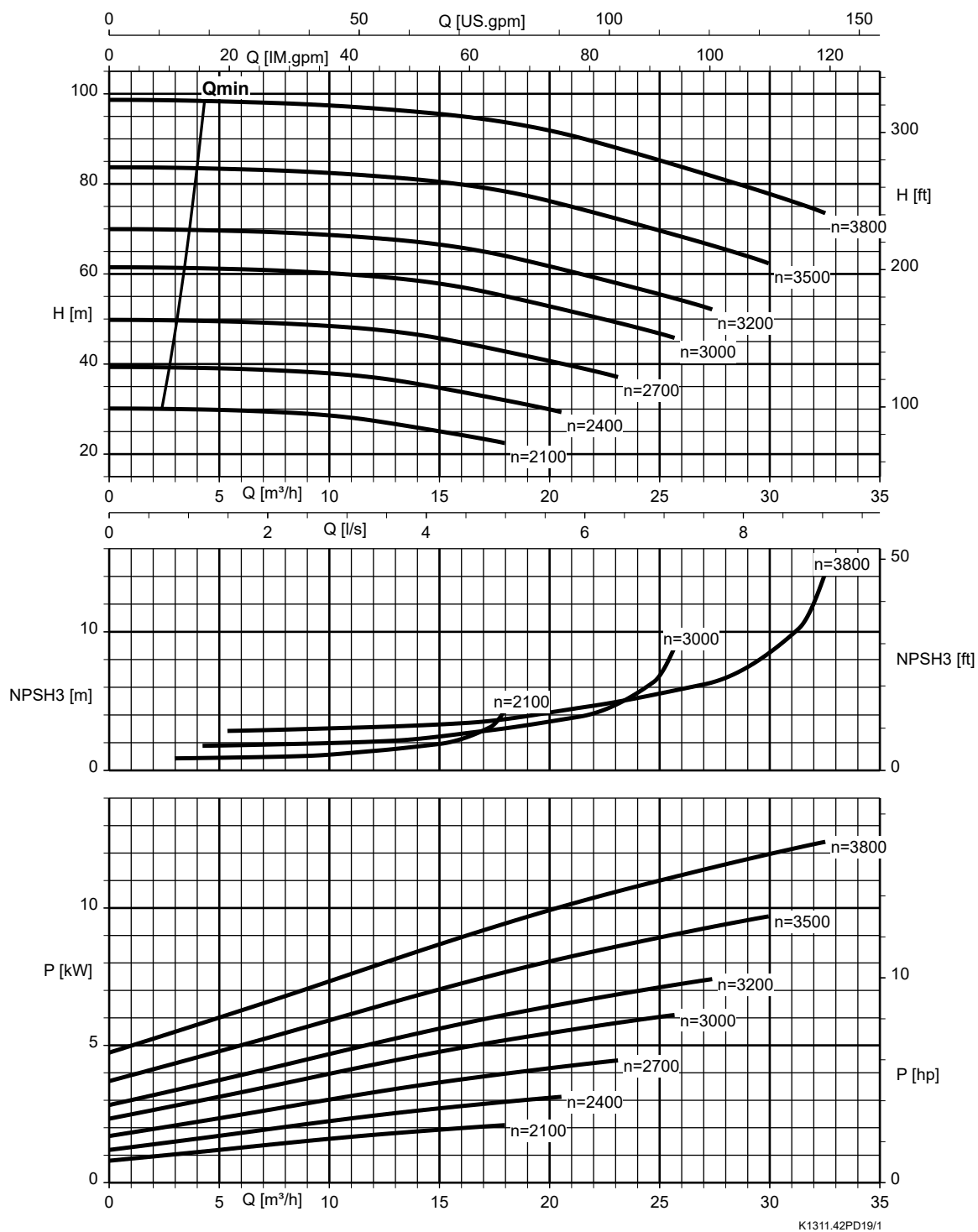
Diámetro del rodete: 209 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-200.1, hasta 2100 rpm



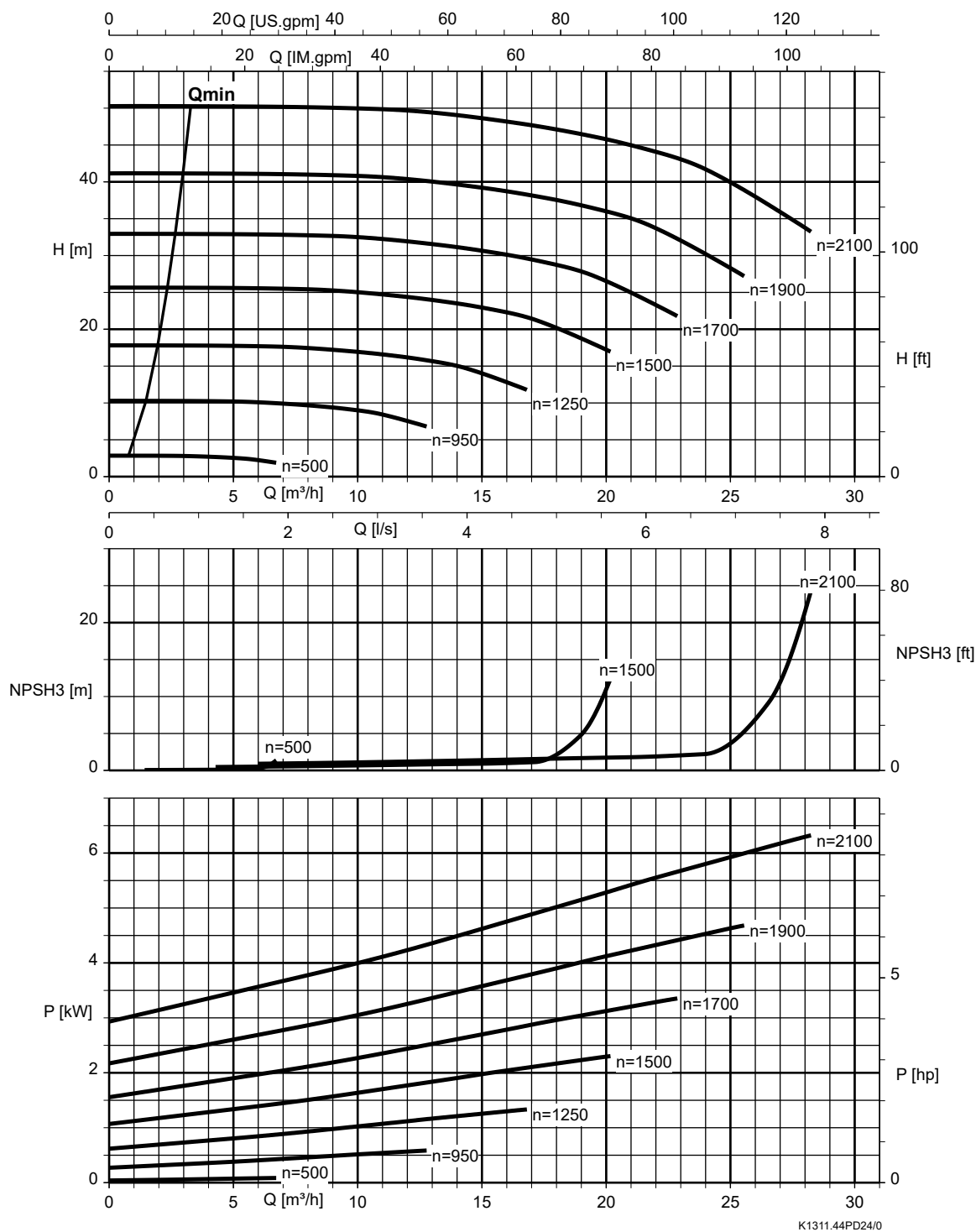
Diámetro del rodete: 204 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-200.1, a partir de 2100 rpm



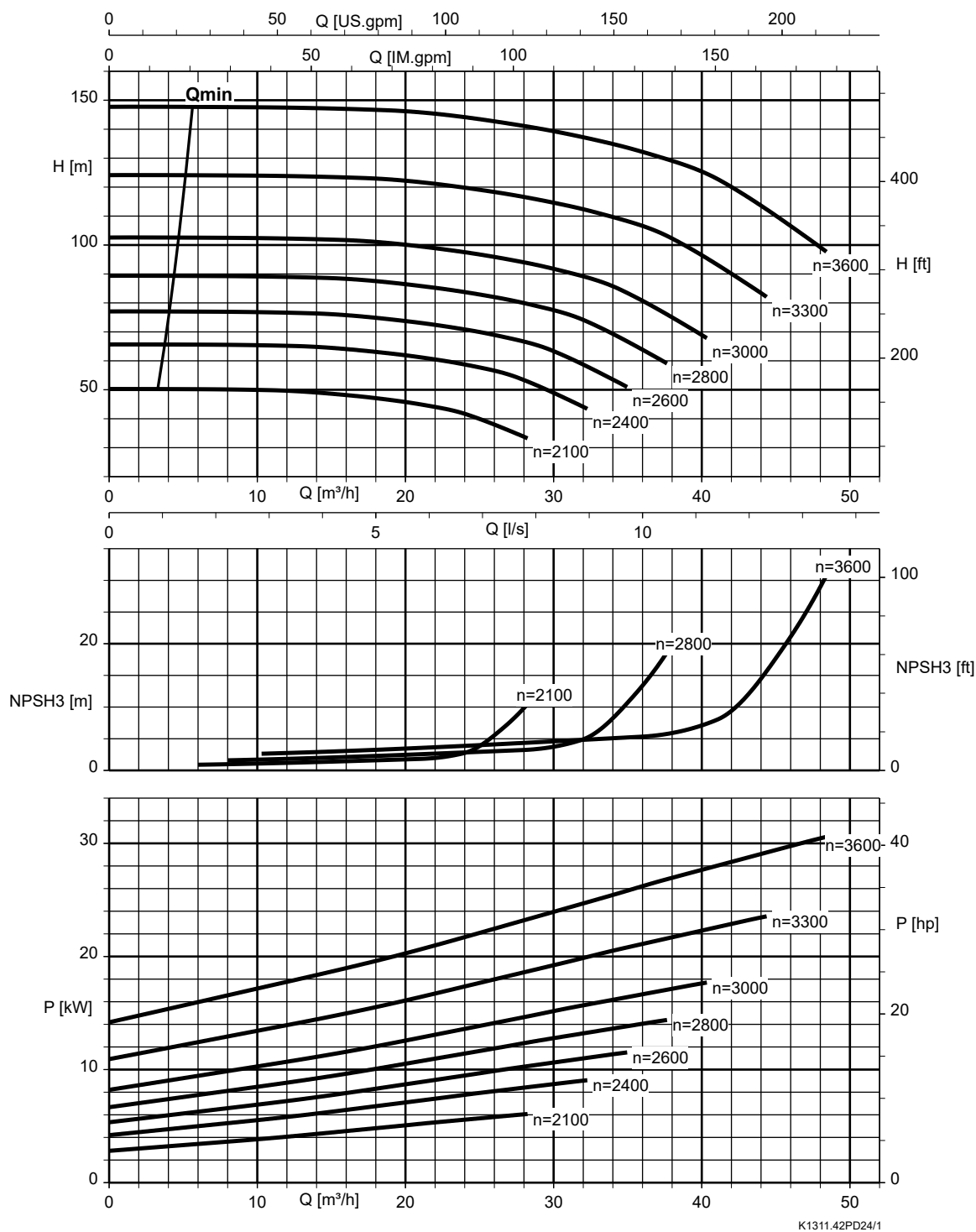
Diámetro del rodete: 204 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-250, hasta 2100 rpm



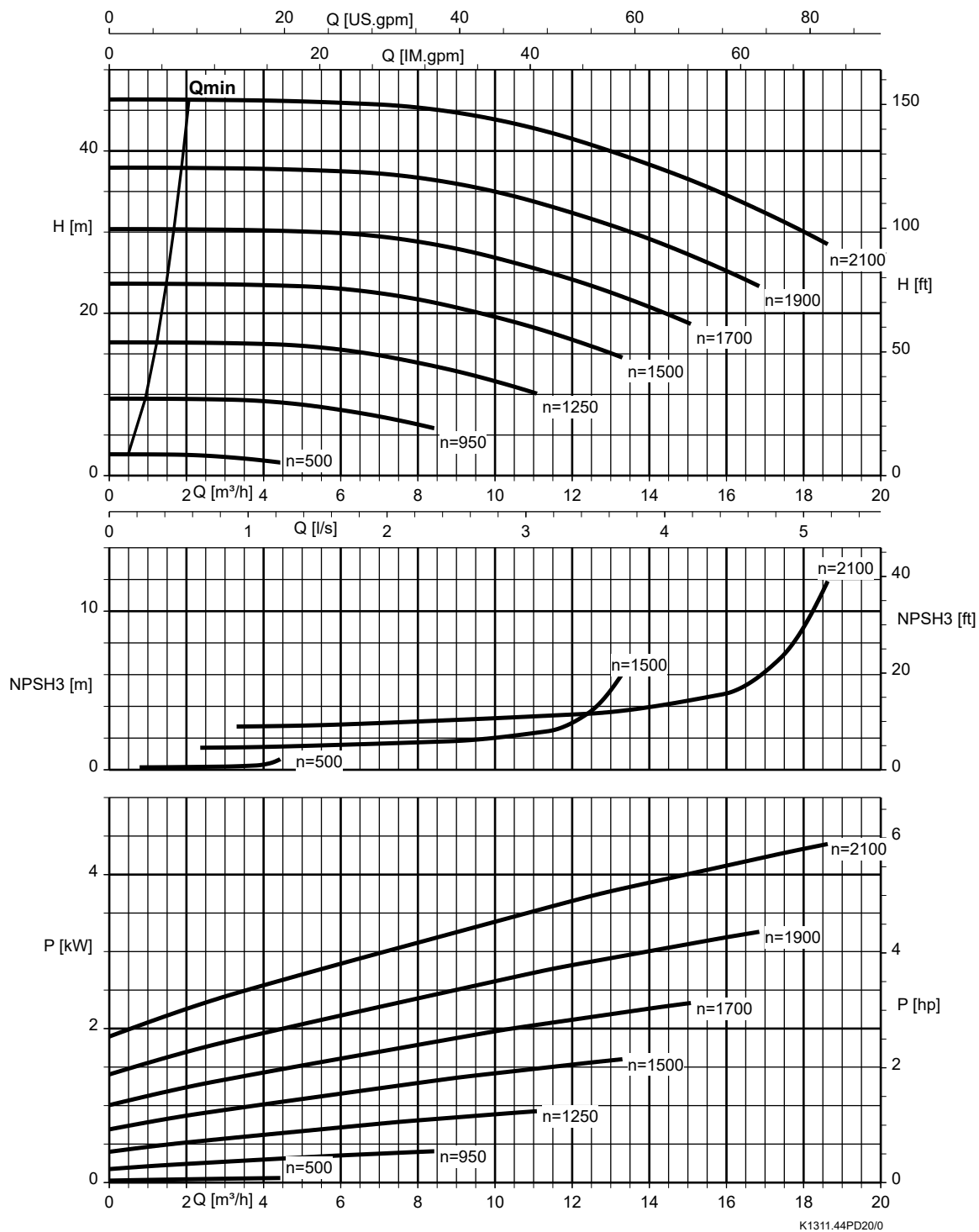
Diámetro del rodete: 261 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-250, a partir de 2100 rpm



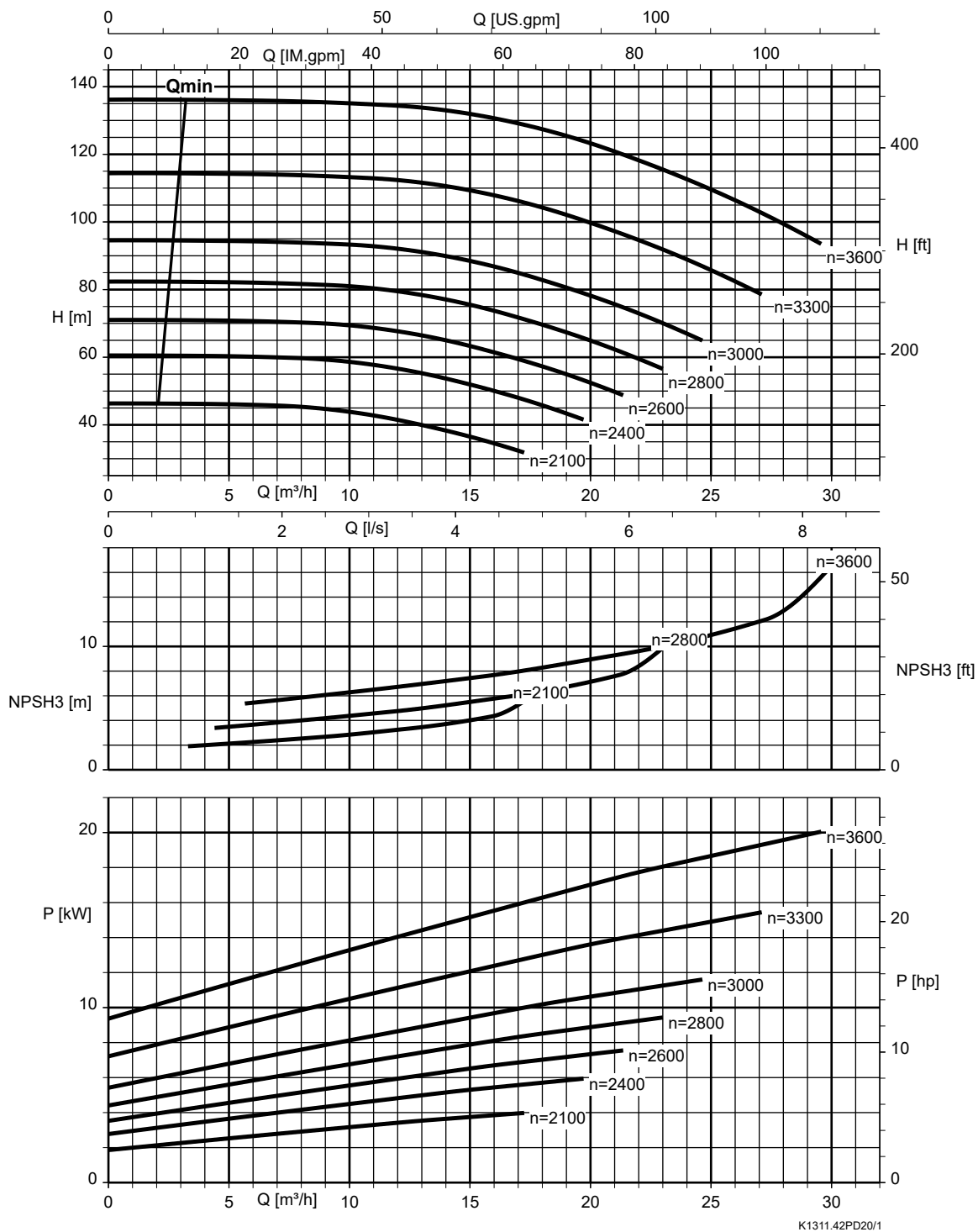
Diámetro del rodete: 261 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-250.1, hasta 2100 rpm



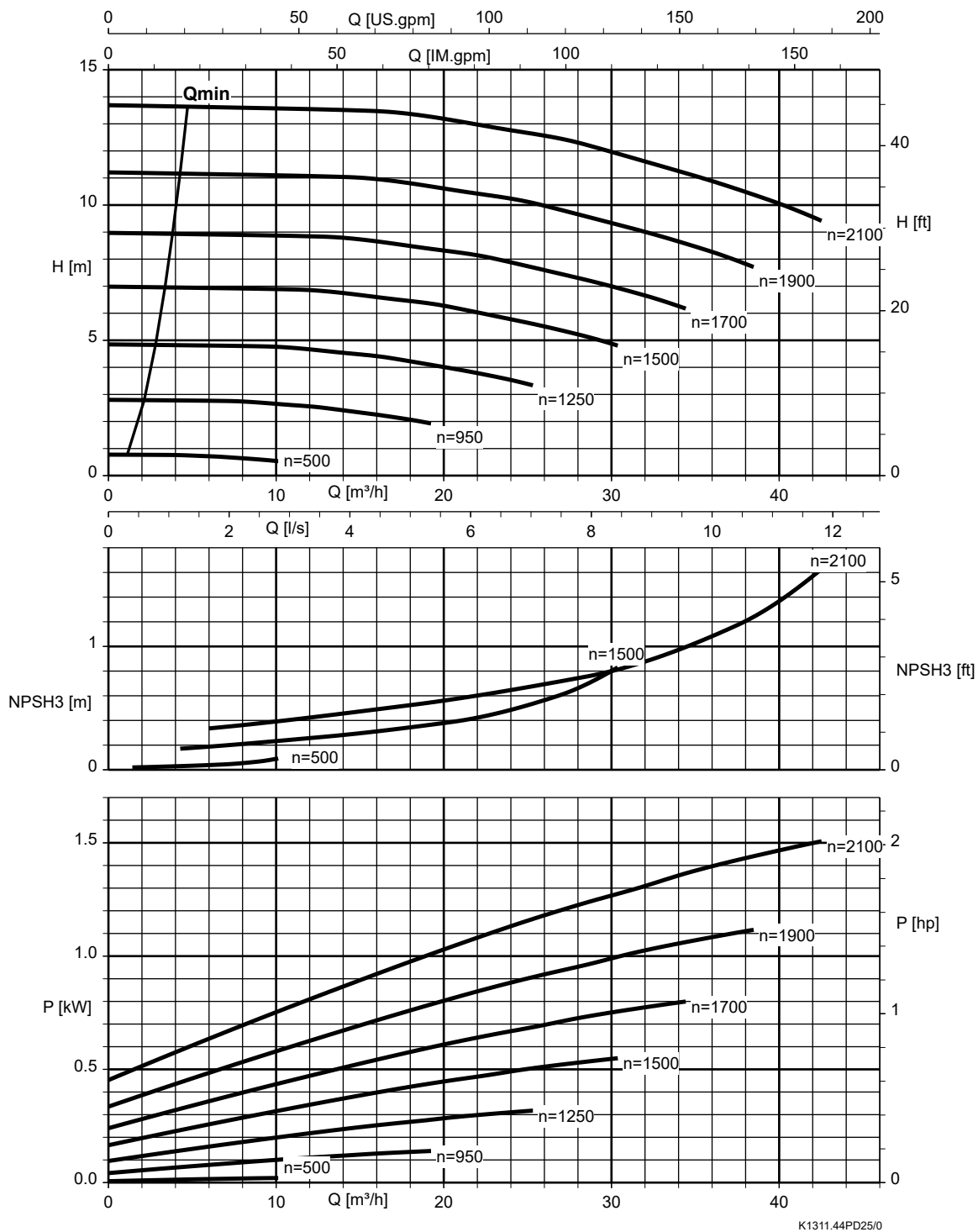
Diámetro del rodete: 254 mm

Etanorm, Etabloc 050-032-250.1, a partir de 2100 rpm



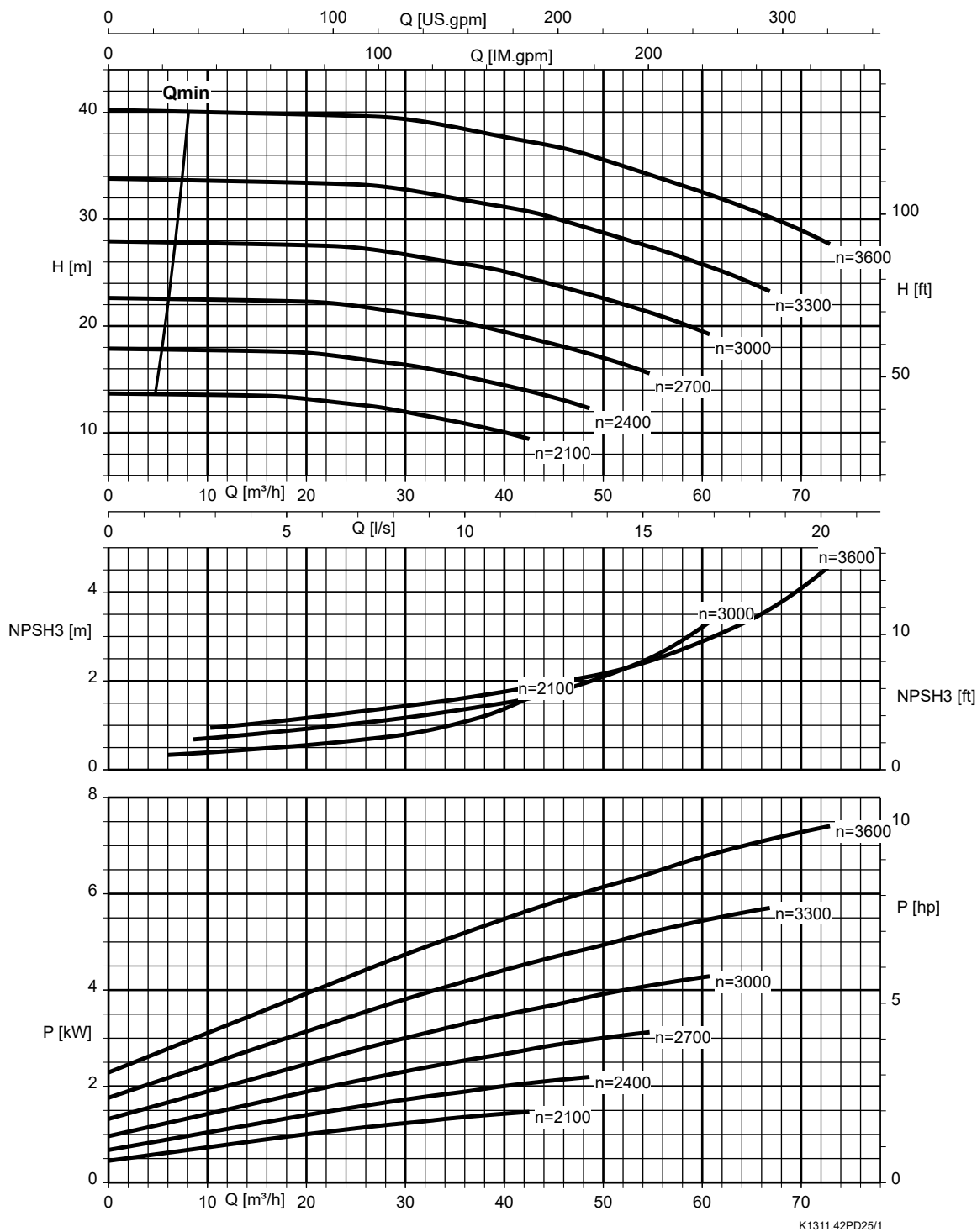
Diámetro del rodete: 254 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-125, hasta 2100 rpm



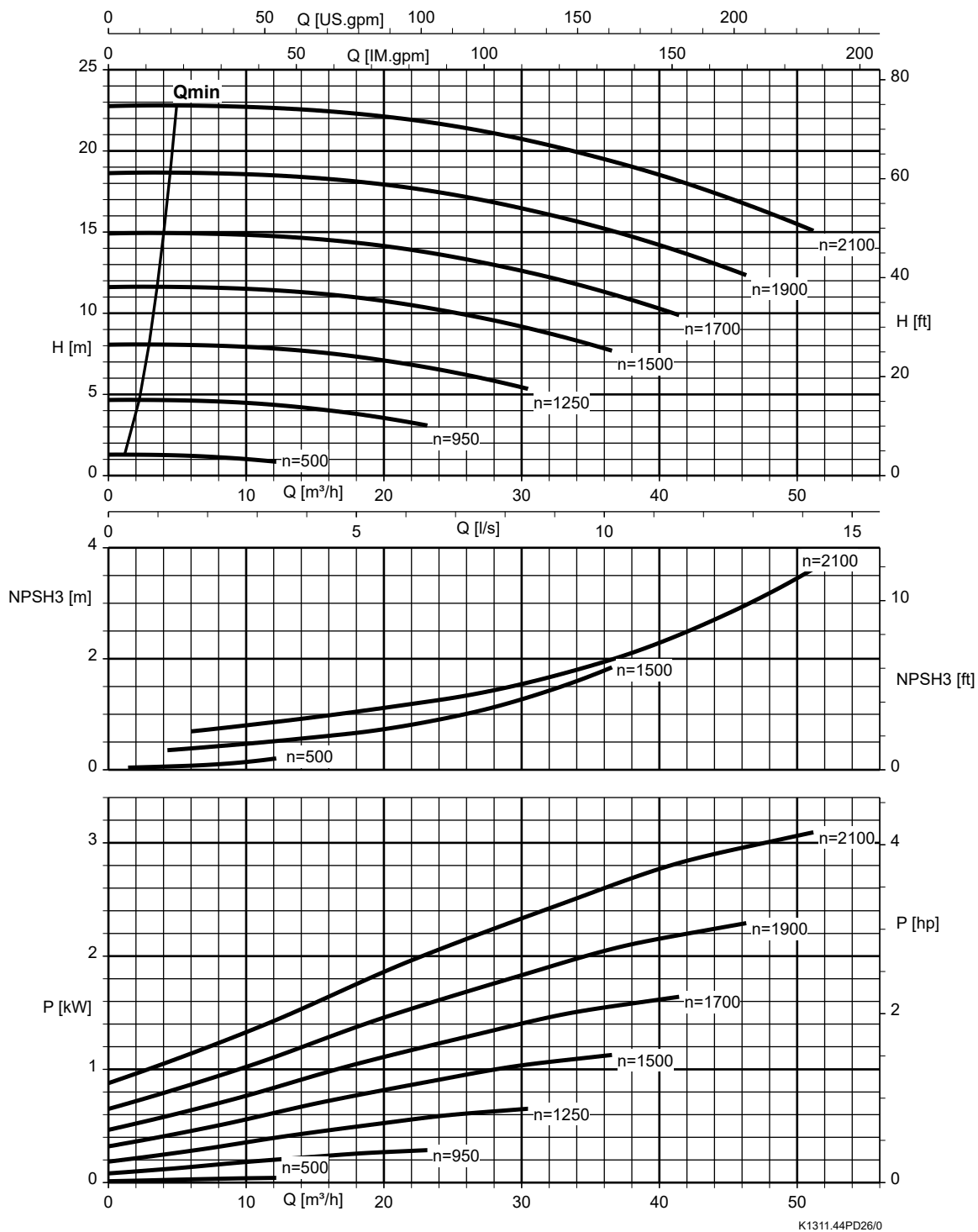
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-125, a partir de 2100 rpm



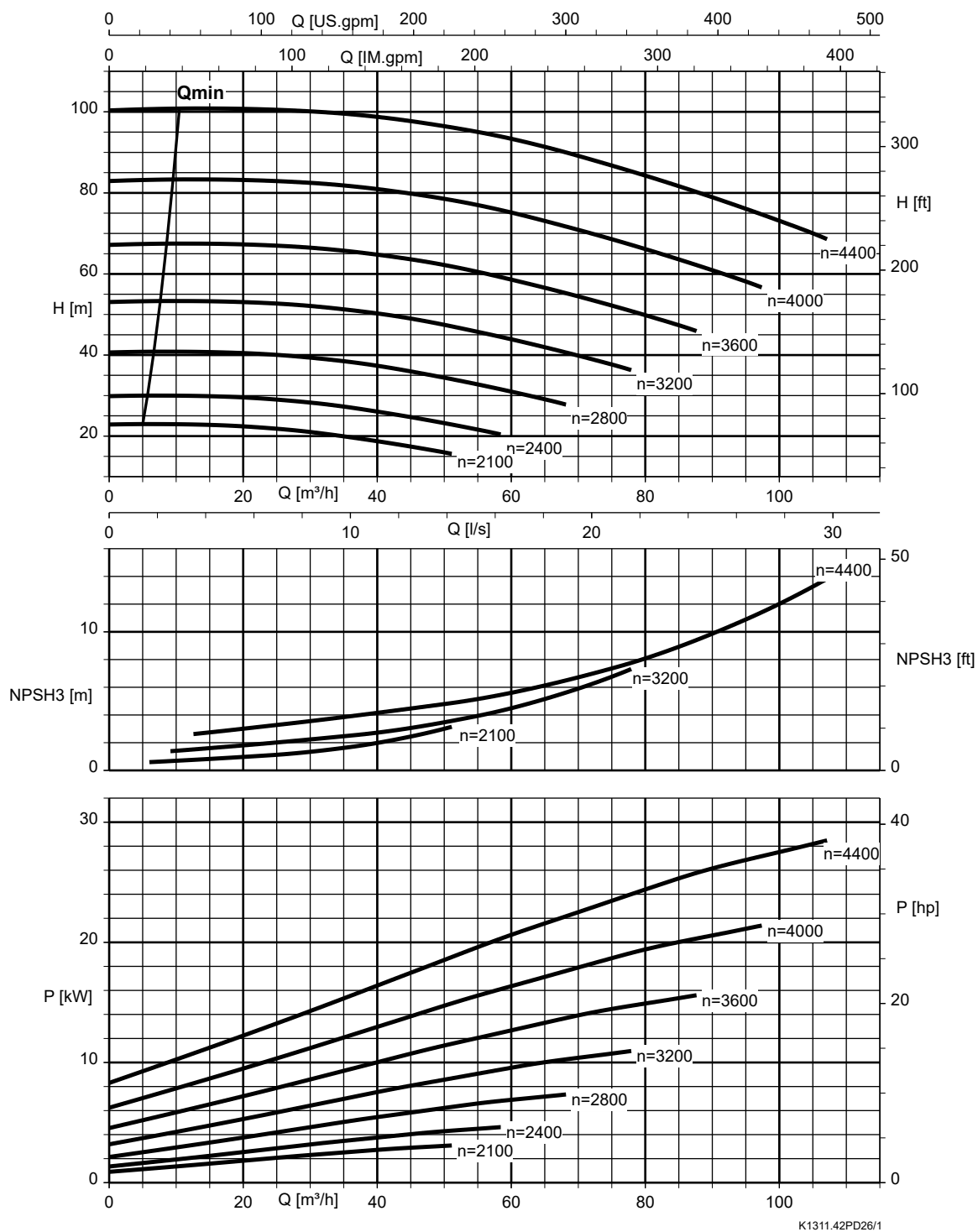
Diámetro del rodete: 139 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-160, hasta 2100 rpm



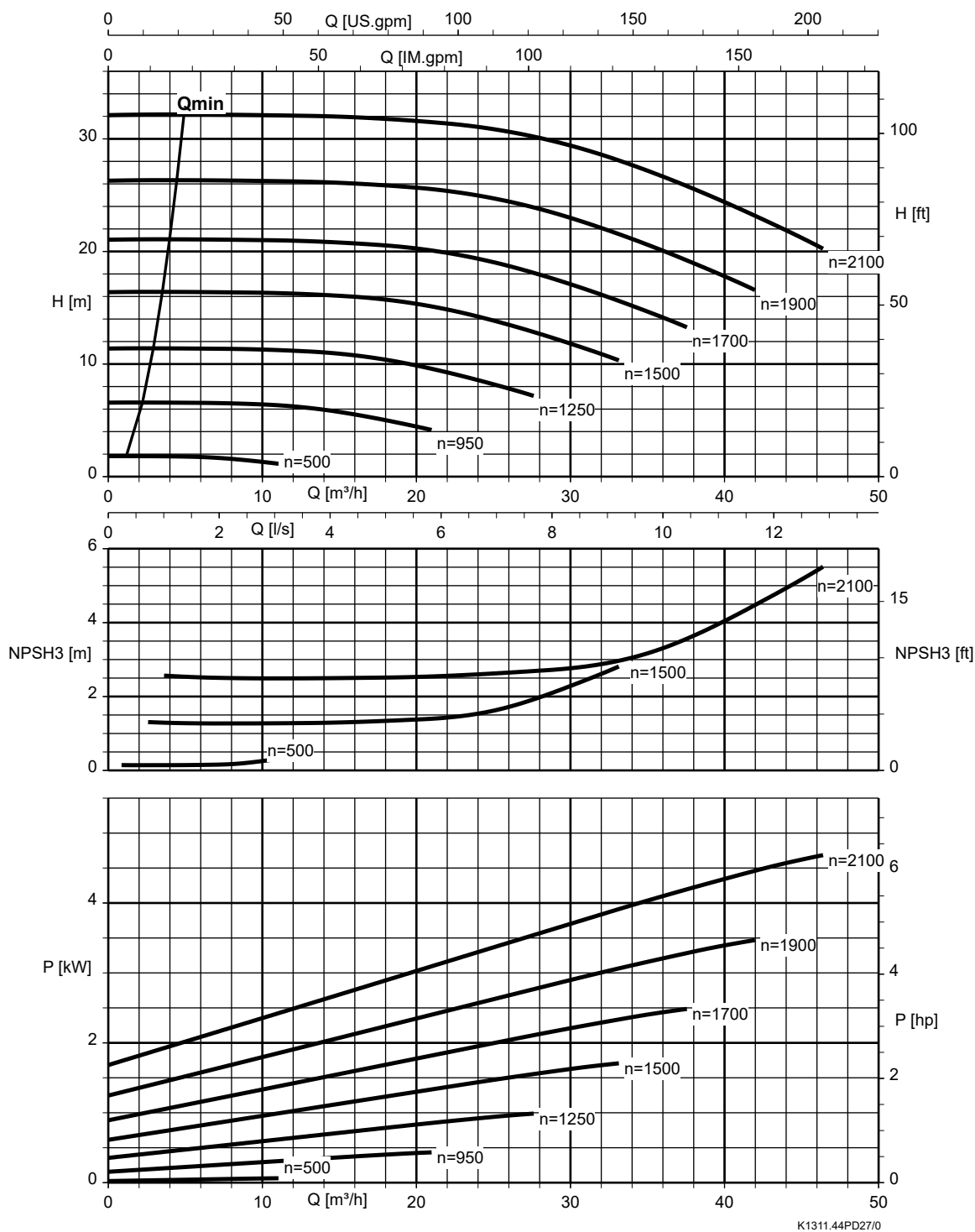
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-160, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 174 mm

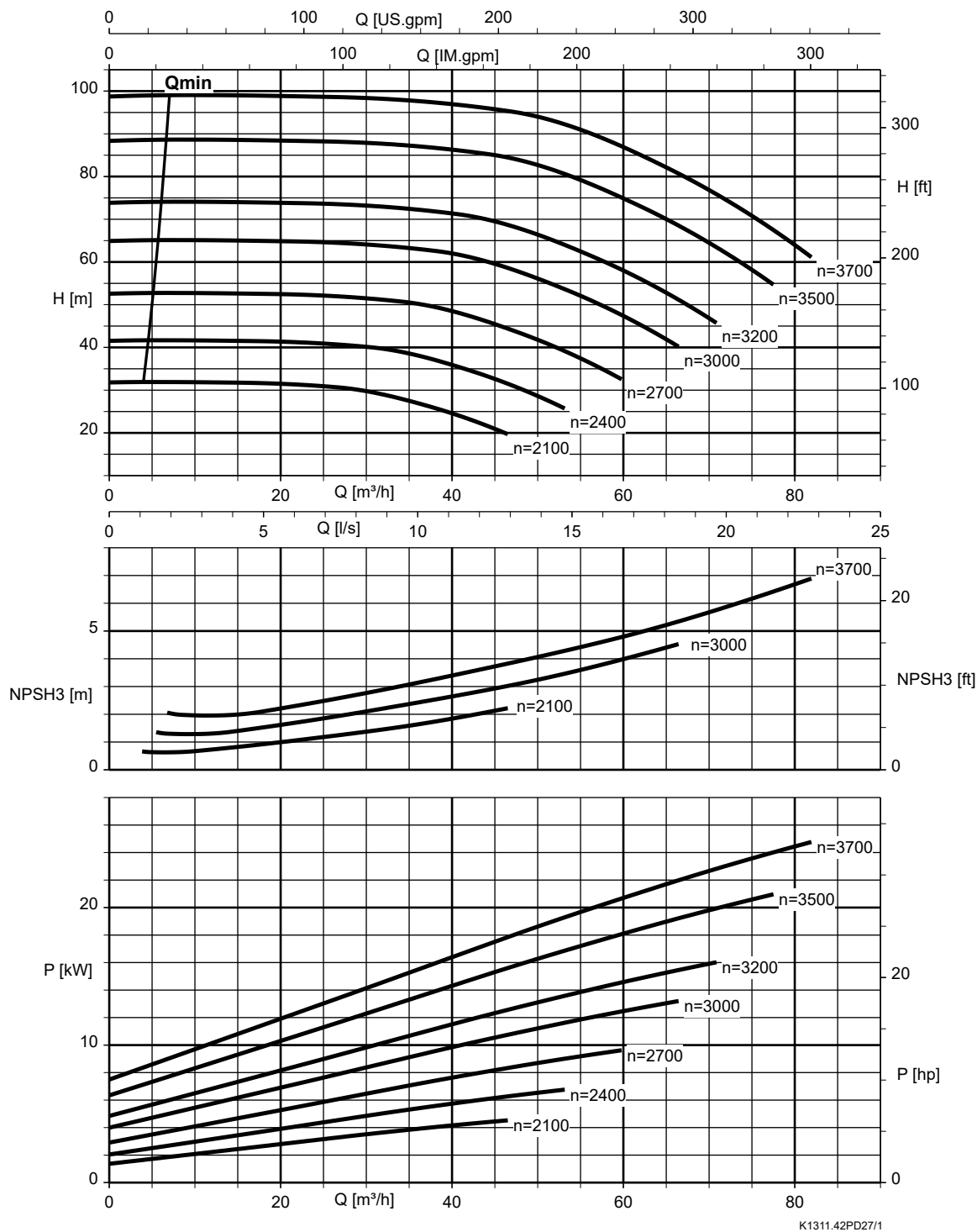
Etanorm, Etabloc 065-040-200, hasta 2100 rpm



K1311.44PD27/0

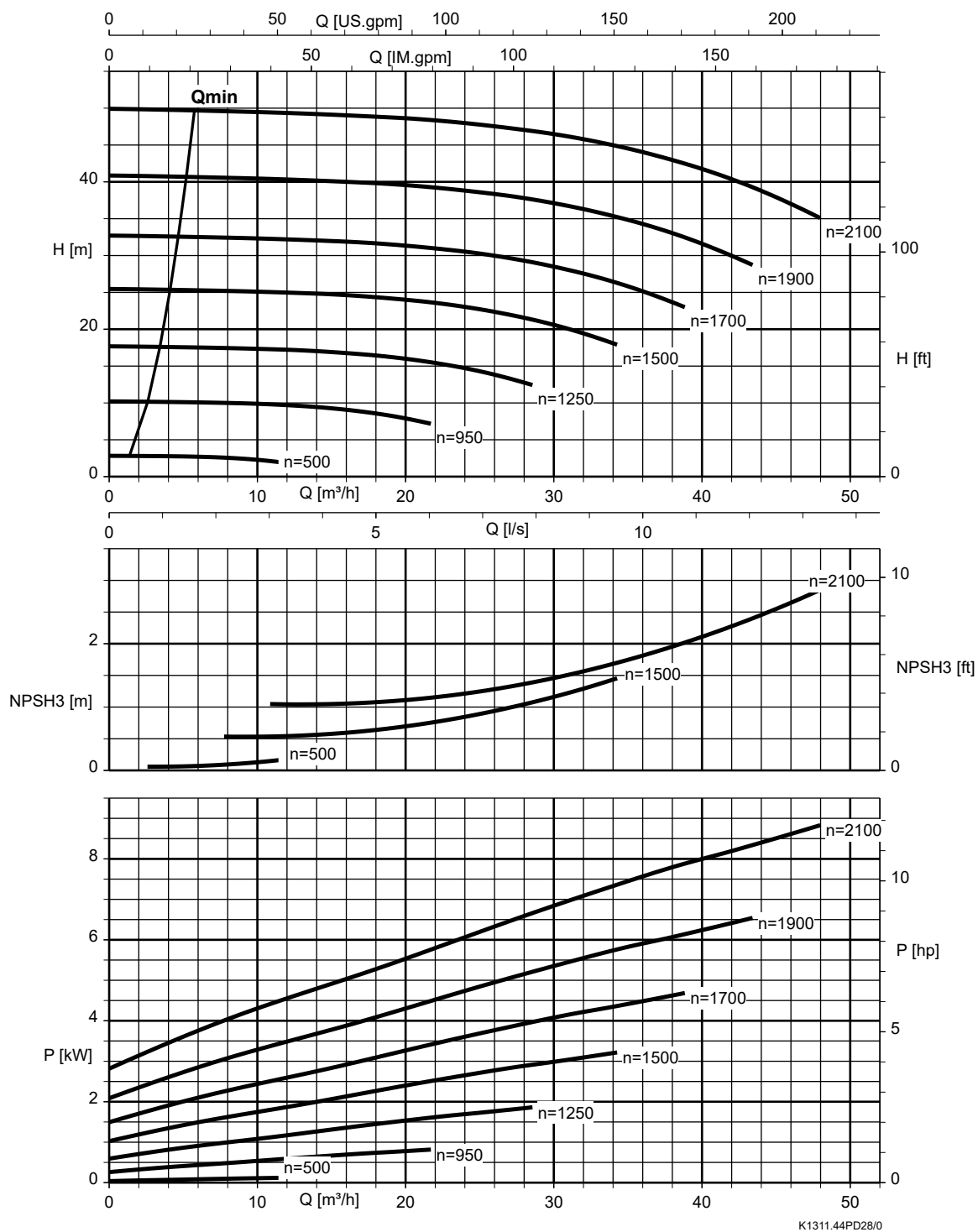
Diámetro del rodete: 209 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-200, a partir de 2100 rpm



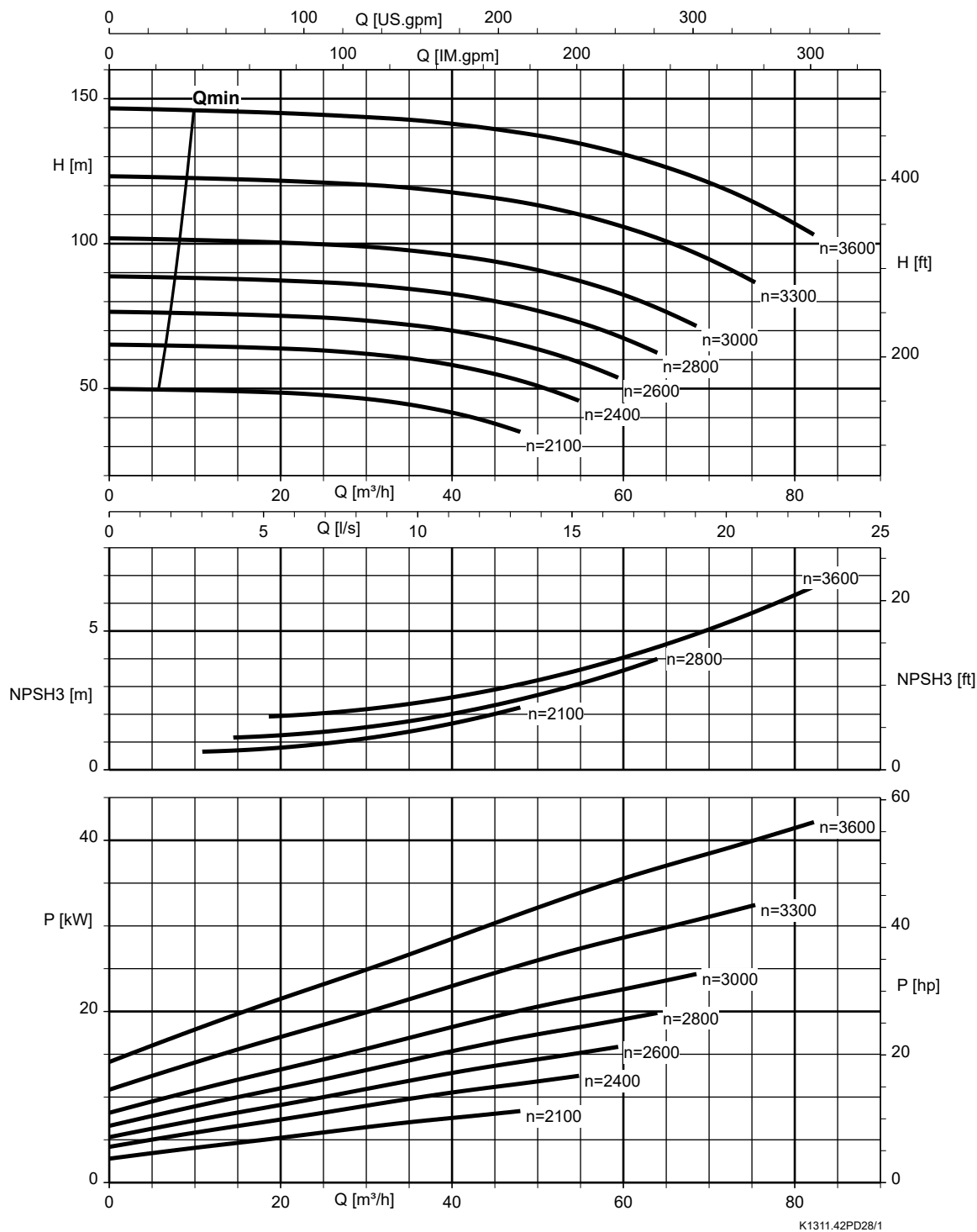
Diámetro del rodete: 209 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-250, hasta 2100 rpm



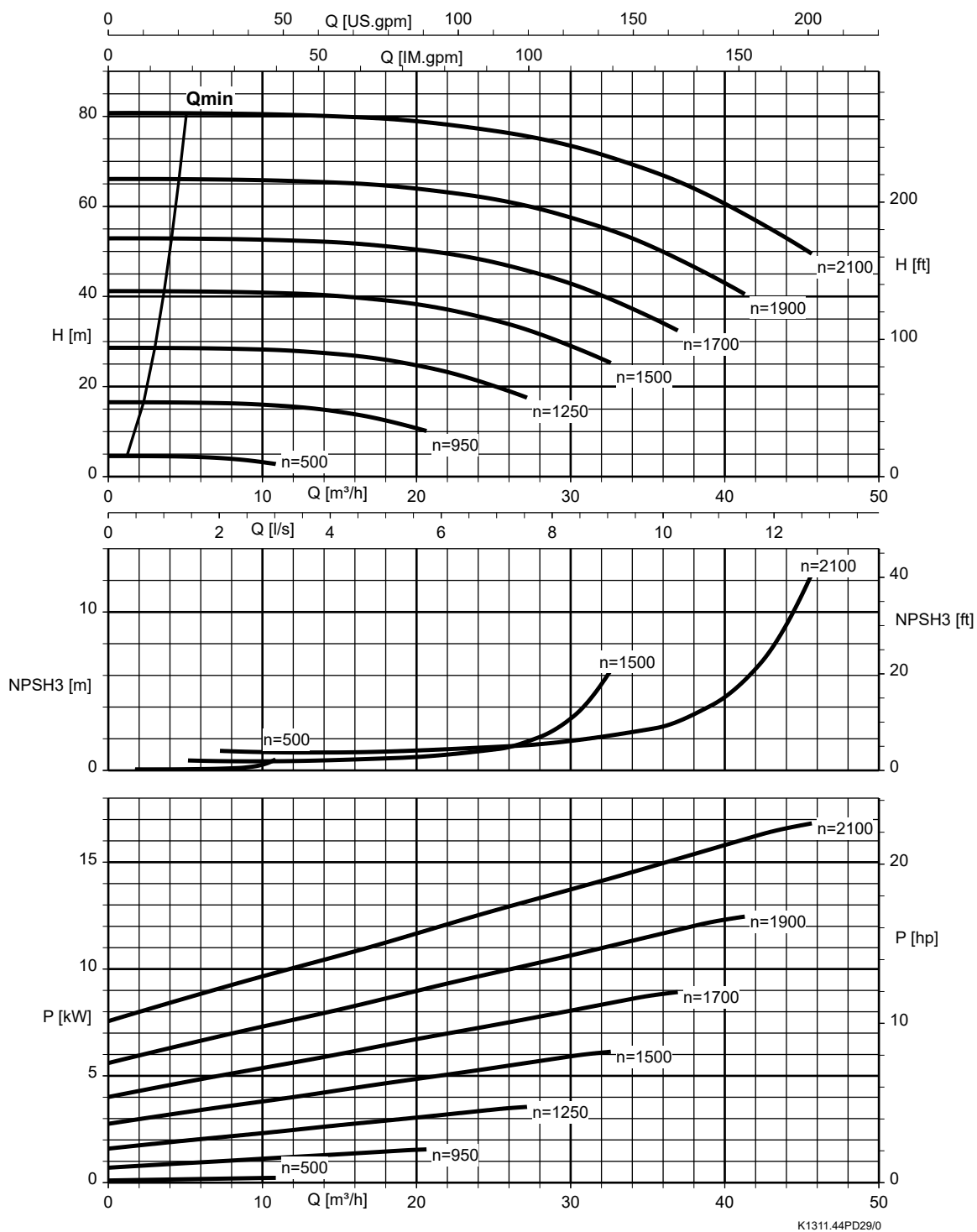
Diámetro del rodete: 260 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-250, a partir de 2100 rpm



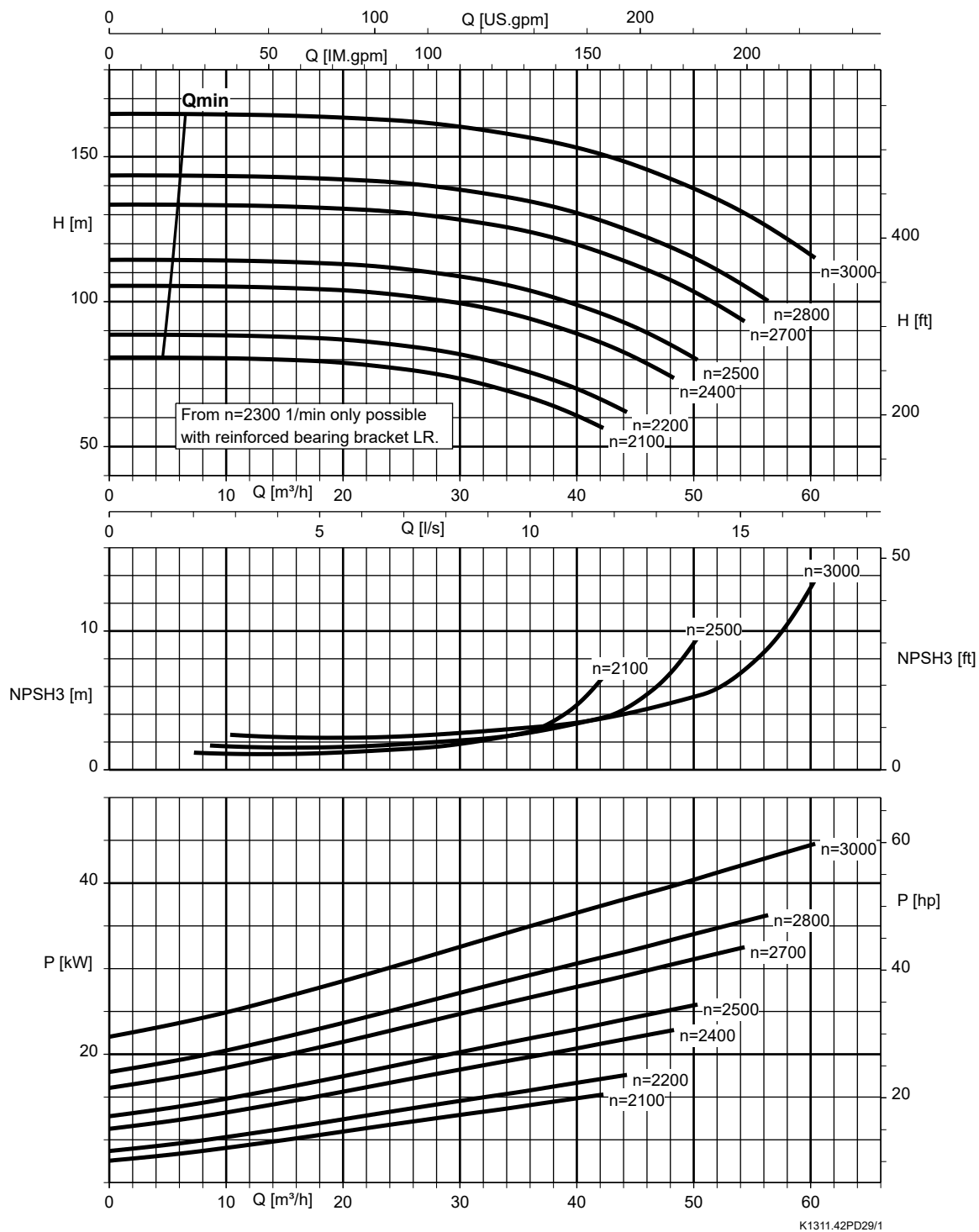
Diámetro del rodete: 260 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-315, hasta 2100 rpm



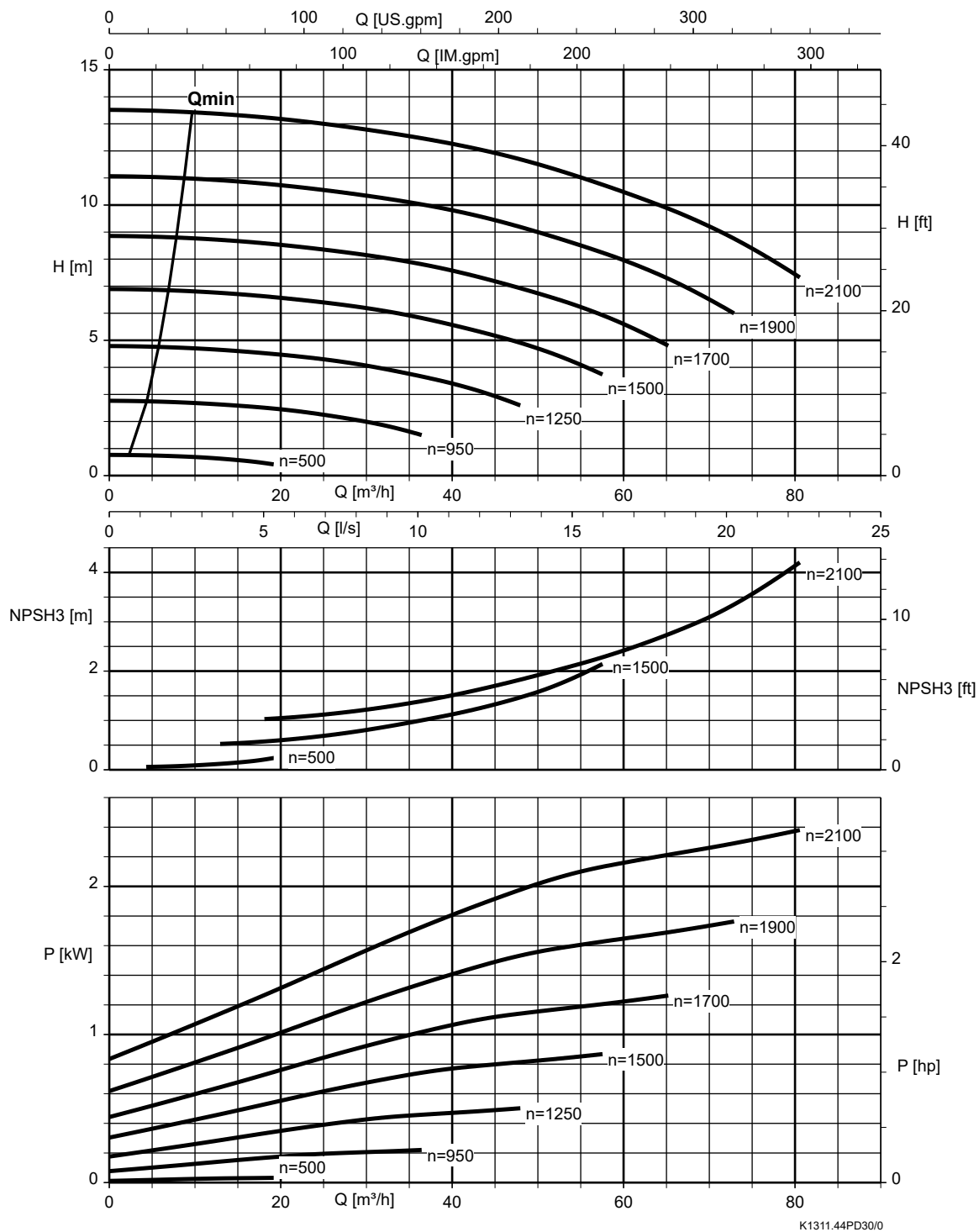
Diámetro del rodete: 326 mm

Etanorm, Etabloc 065-040-315, a partir de 2100 rpm



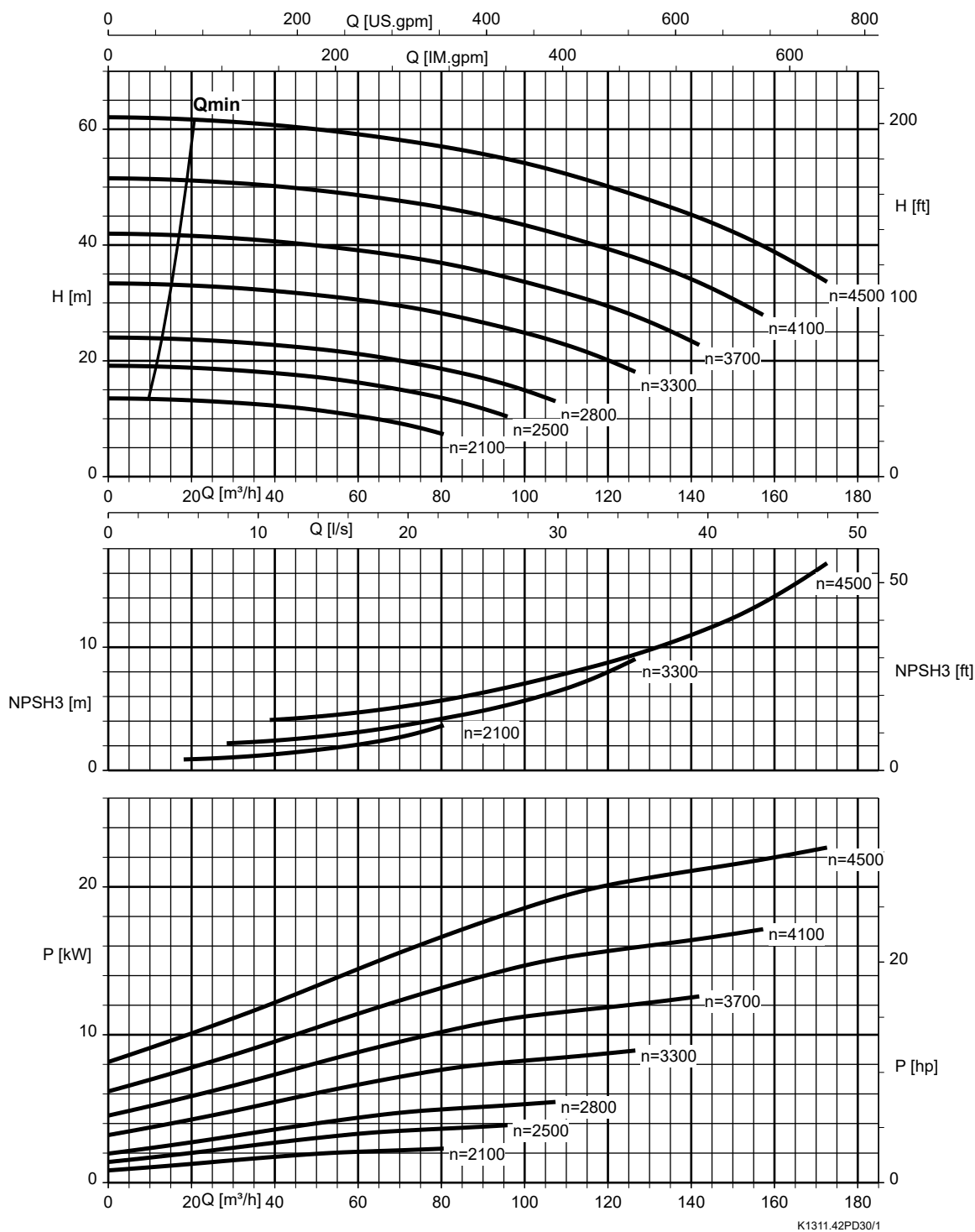
Diámetro del rodete: 326 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-125, hasta 2100 rpm



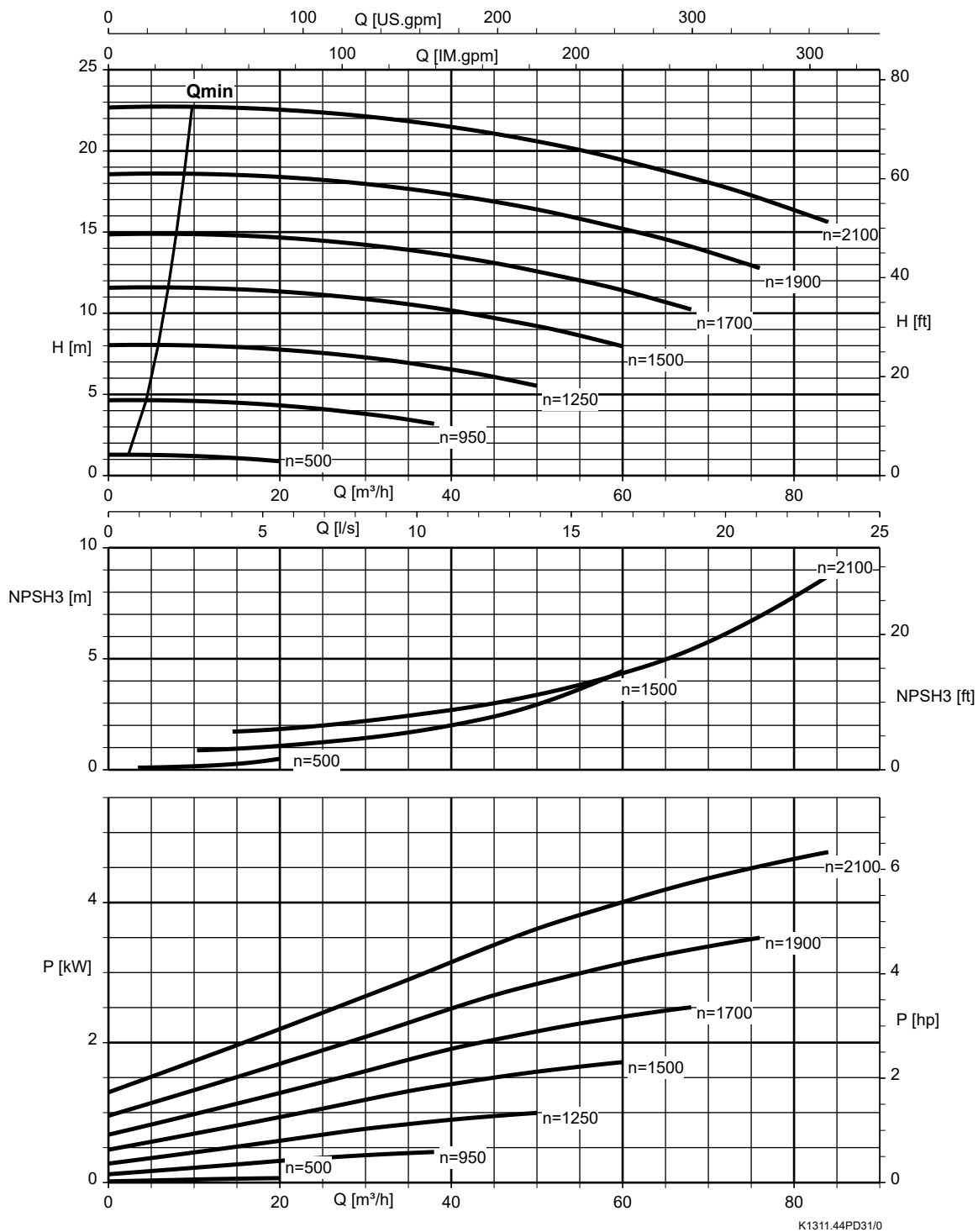
Diámetro del rodete: 142 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-125, a partir de 2100 rpm



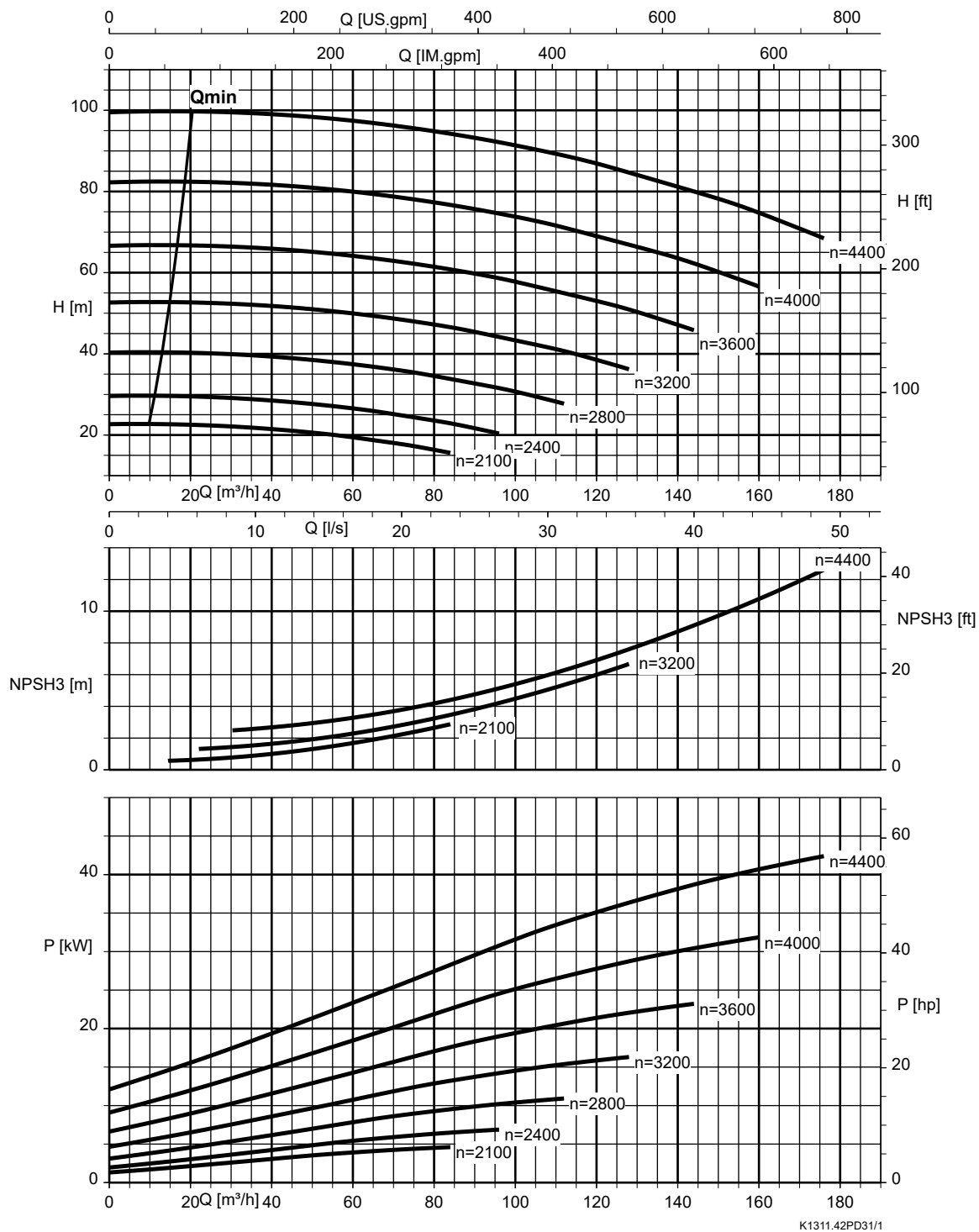
Diámetro del rodete: 142 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-160, hasta 2100 rpm



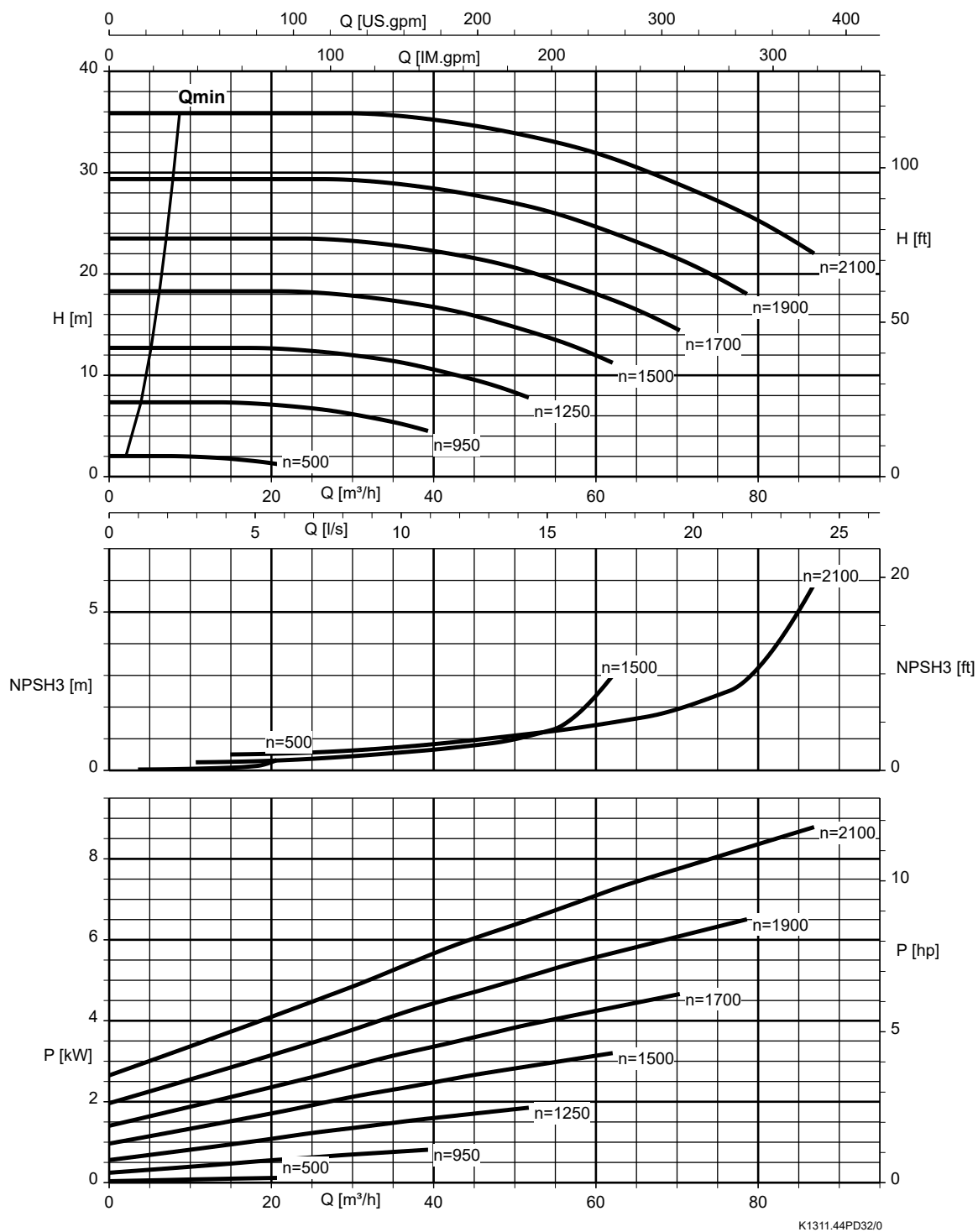
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-160, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 174 mm

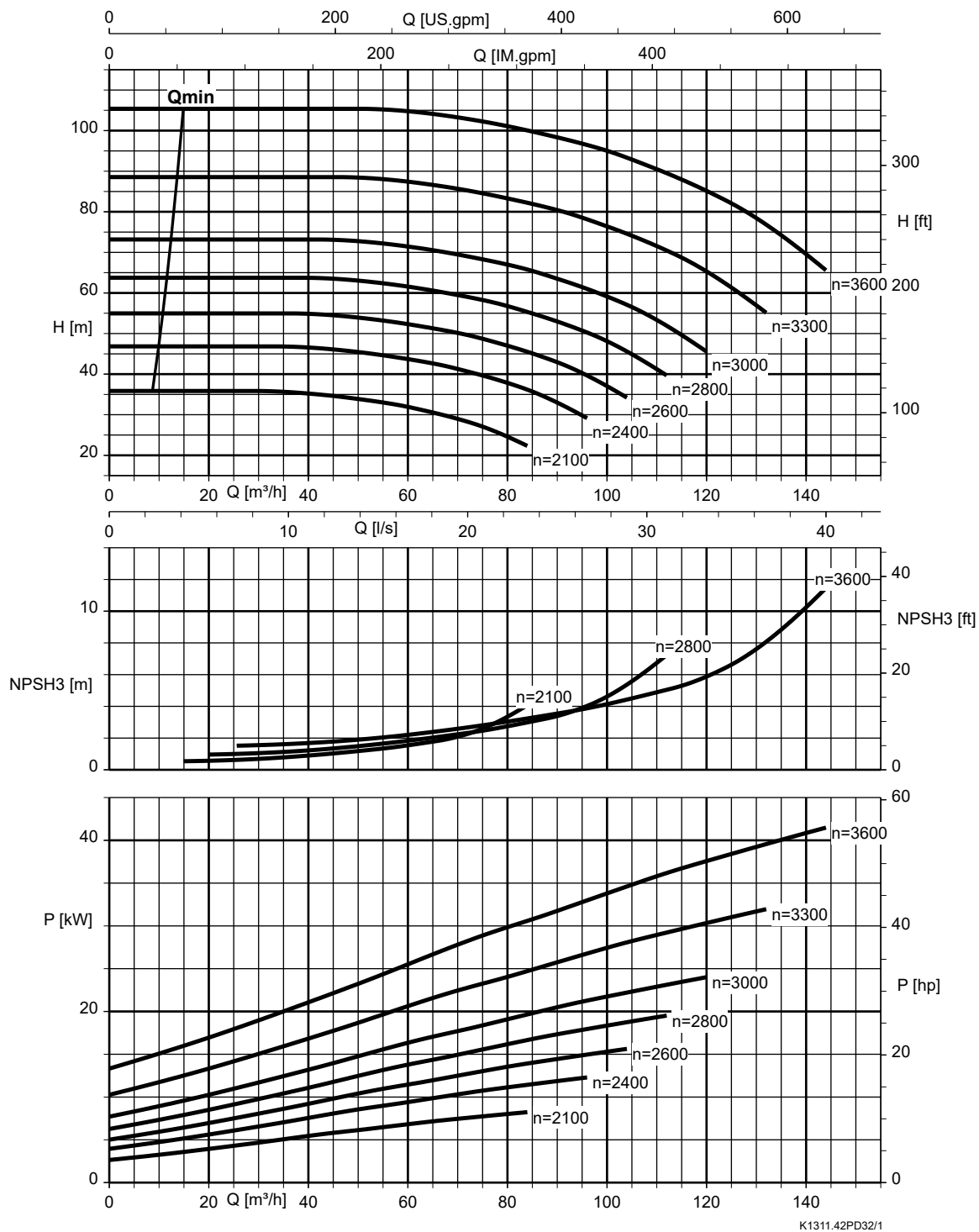
Etanorm, Etabloc 065-050-200, hasta 2100 rpm



K1311.44PD32/0

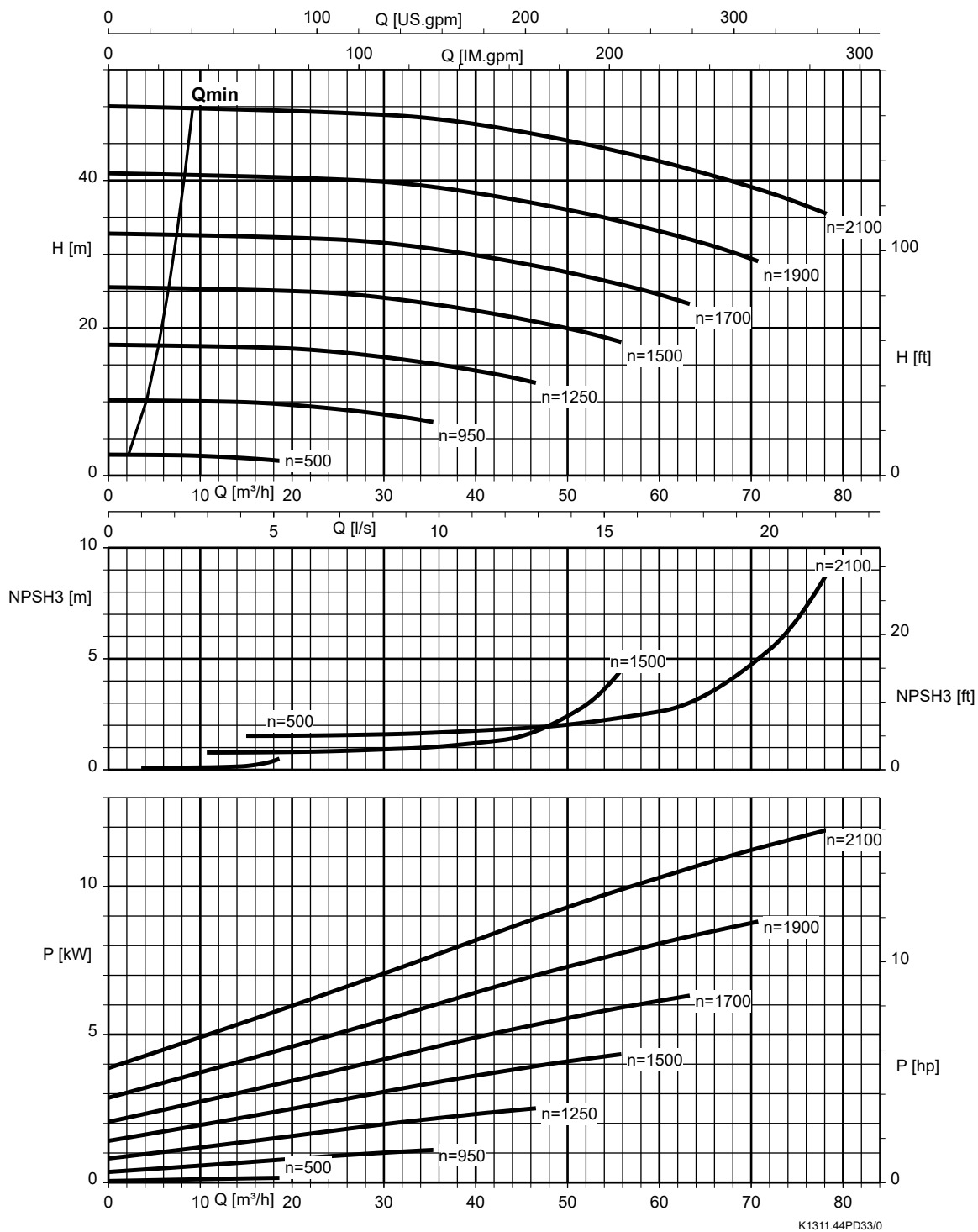
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-200, a partir de 2100 rpm



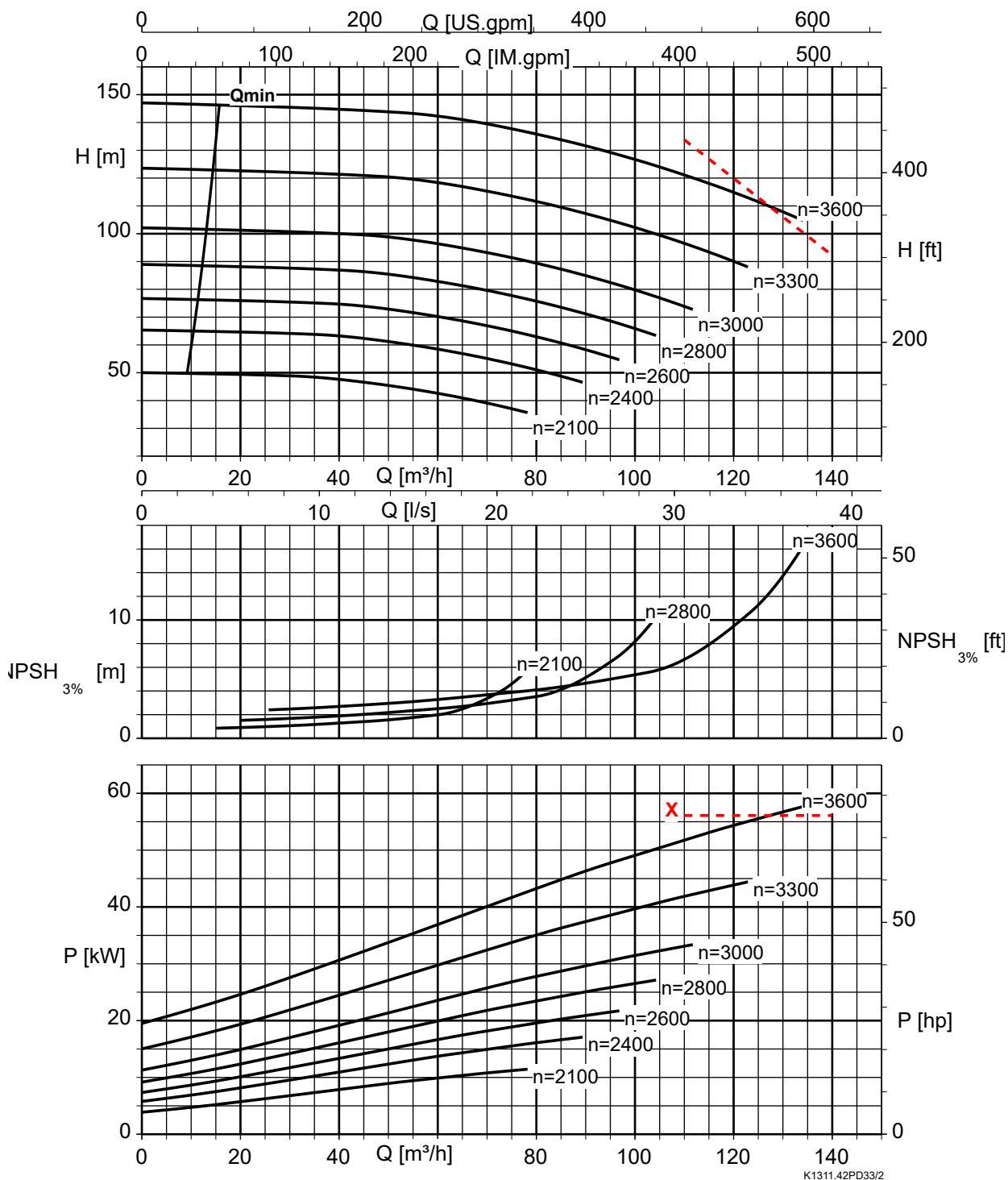
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-250, hasta 2100 rpm



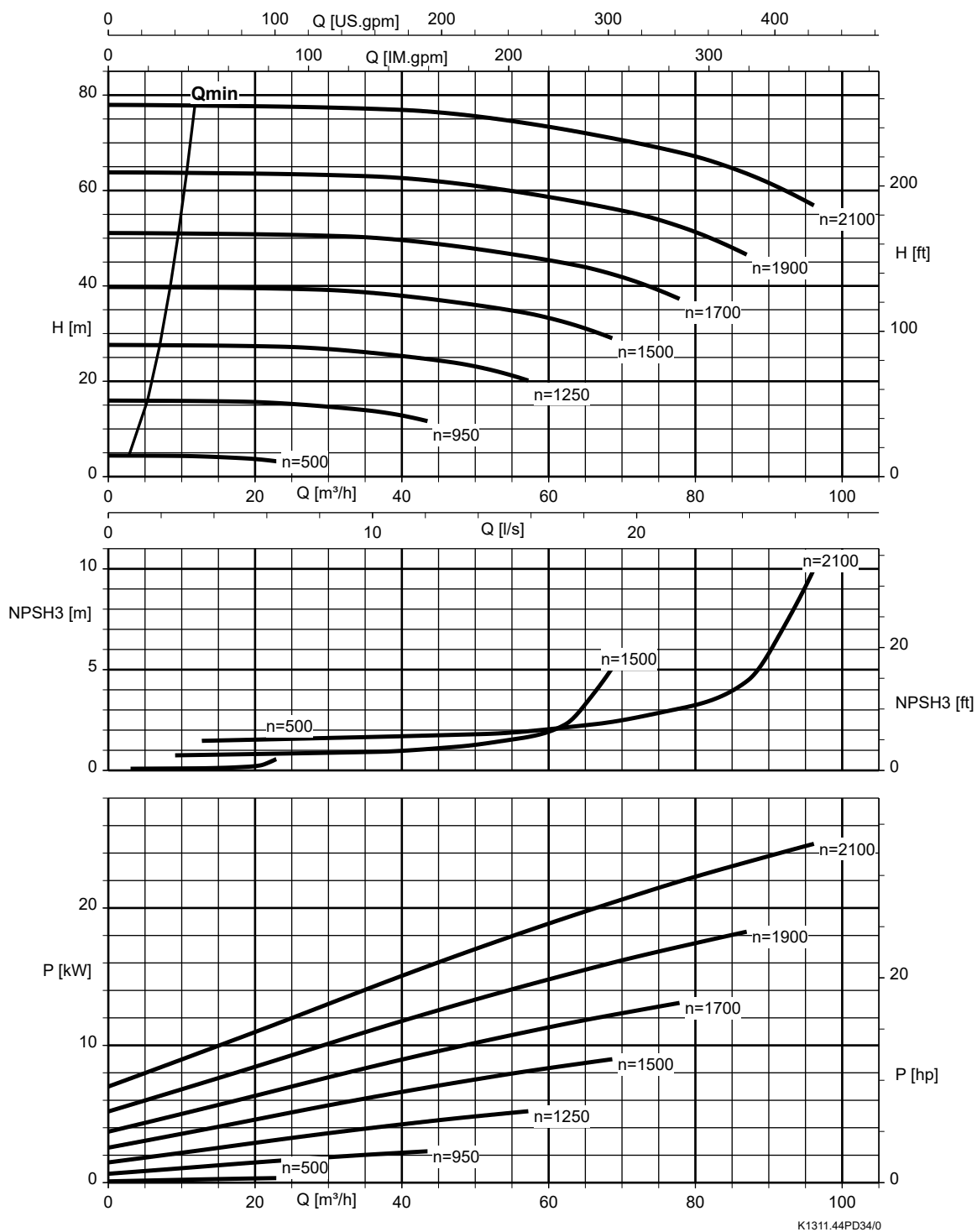
Diámetro del rodete: 260 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-250, a partir de 2100 rpm



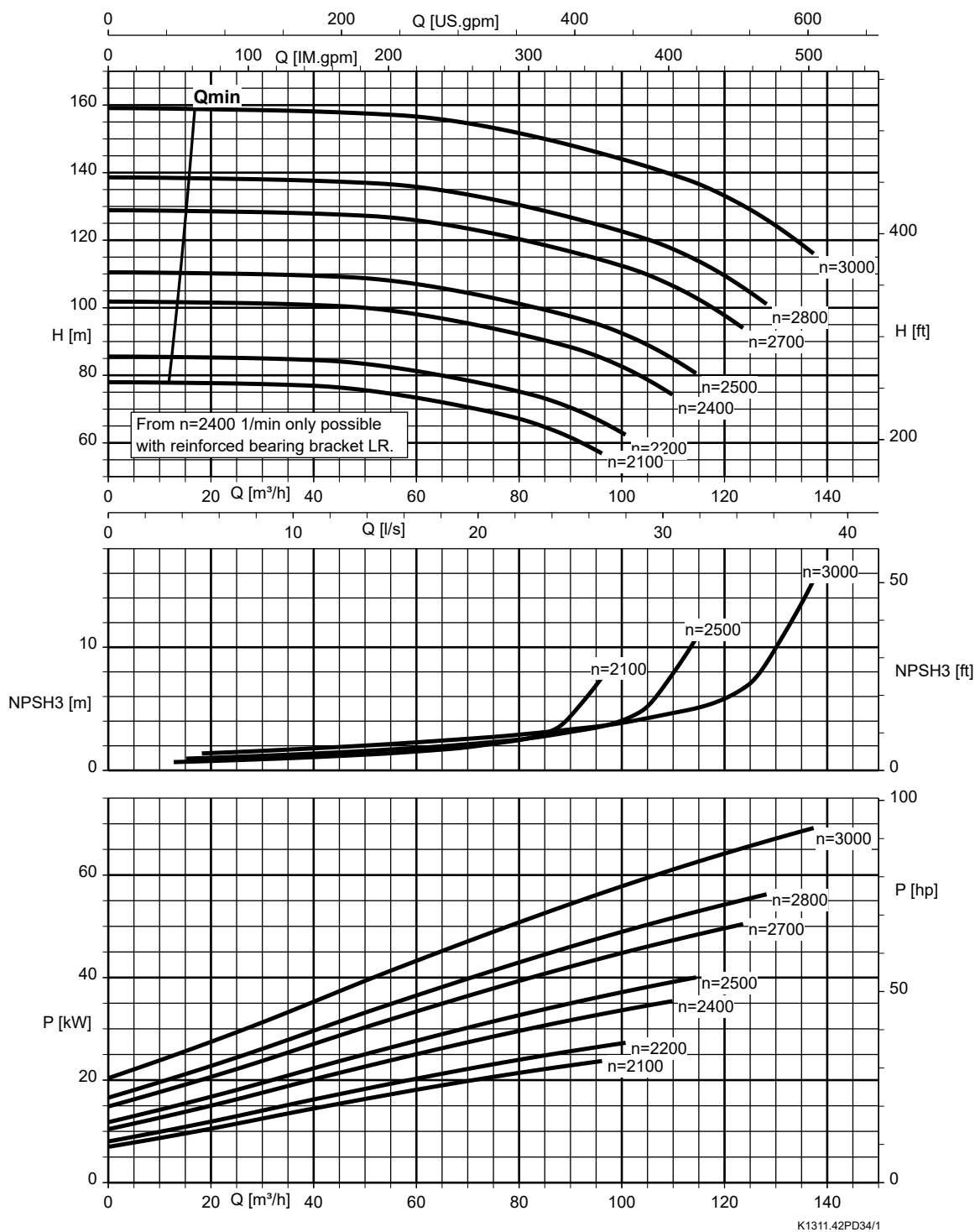
X _ _ _ _ _ = Límite de potencia
Diámetro del rodete: 260 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-315, hasta 2100 rpm



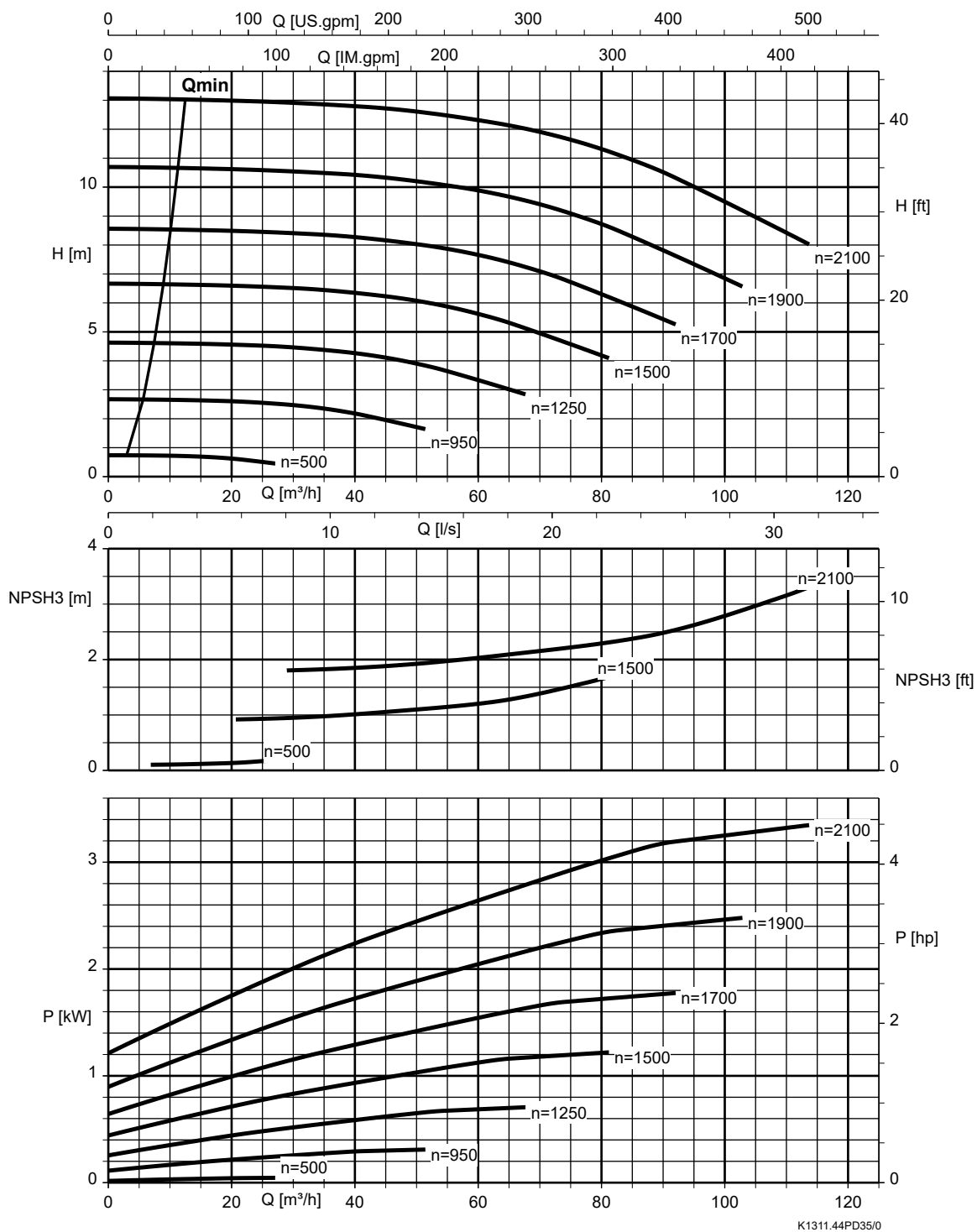
Diámetro del rodete: 323 mm

Etanorm, Etabloc 065-050-315, a partir de 2100 rpm



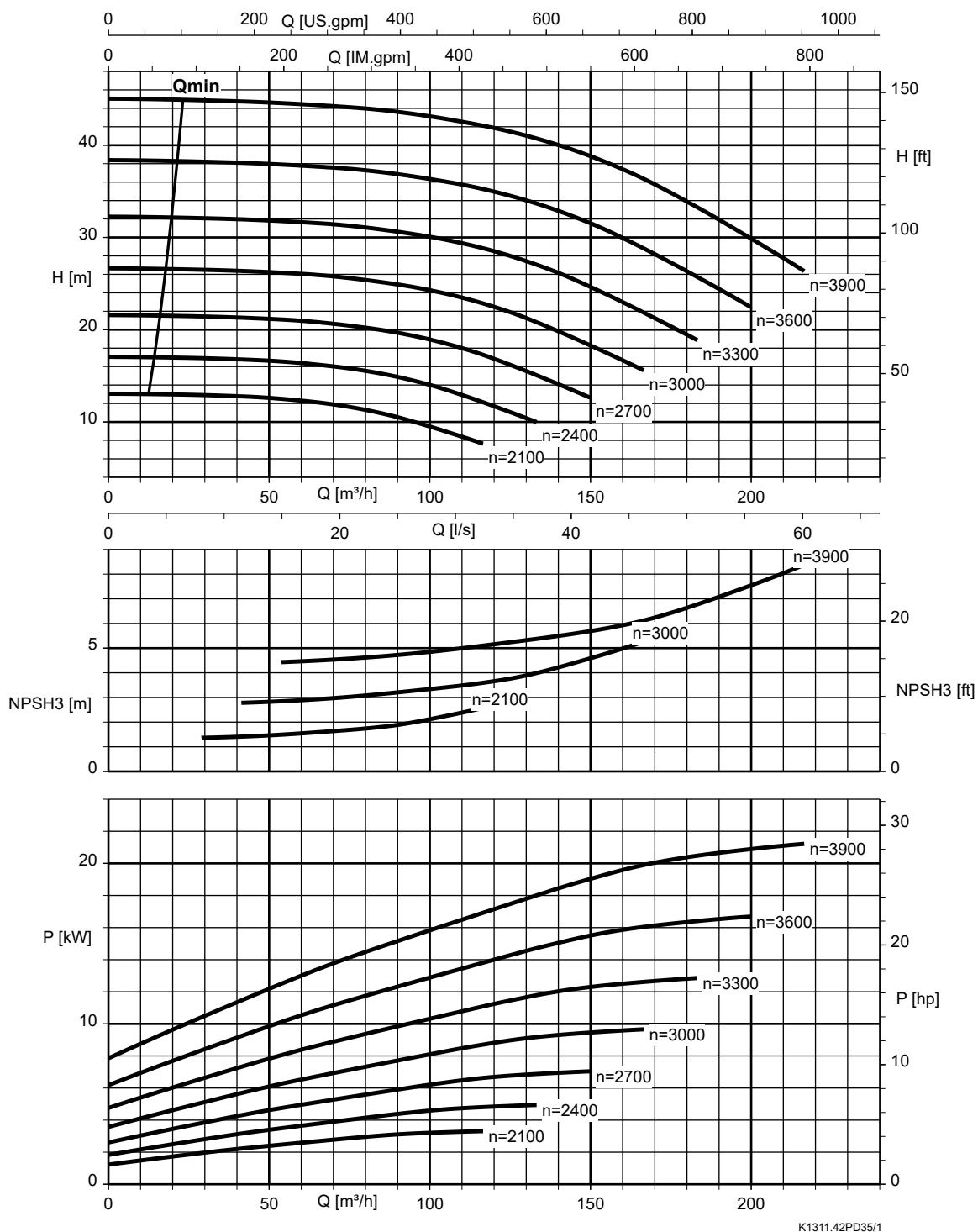
Diámetro del rodete: 323 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-125, hasta 2100 rpm



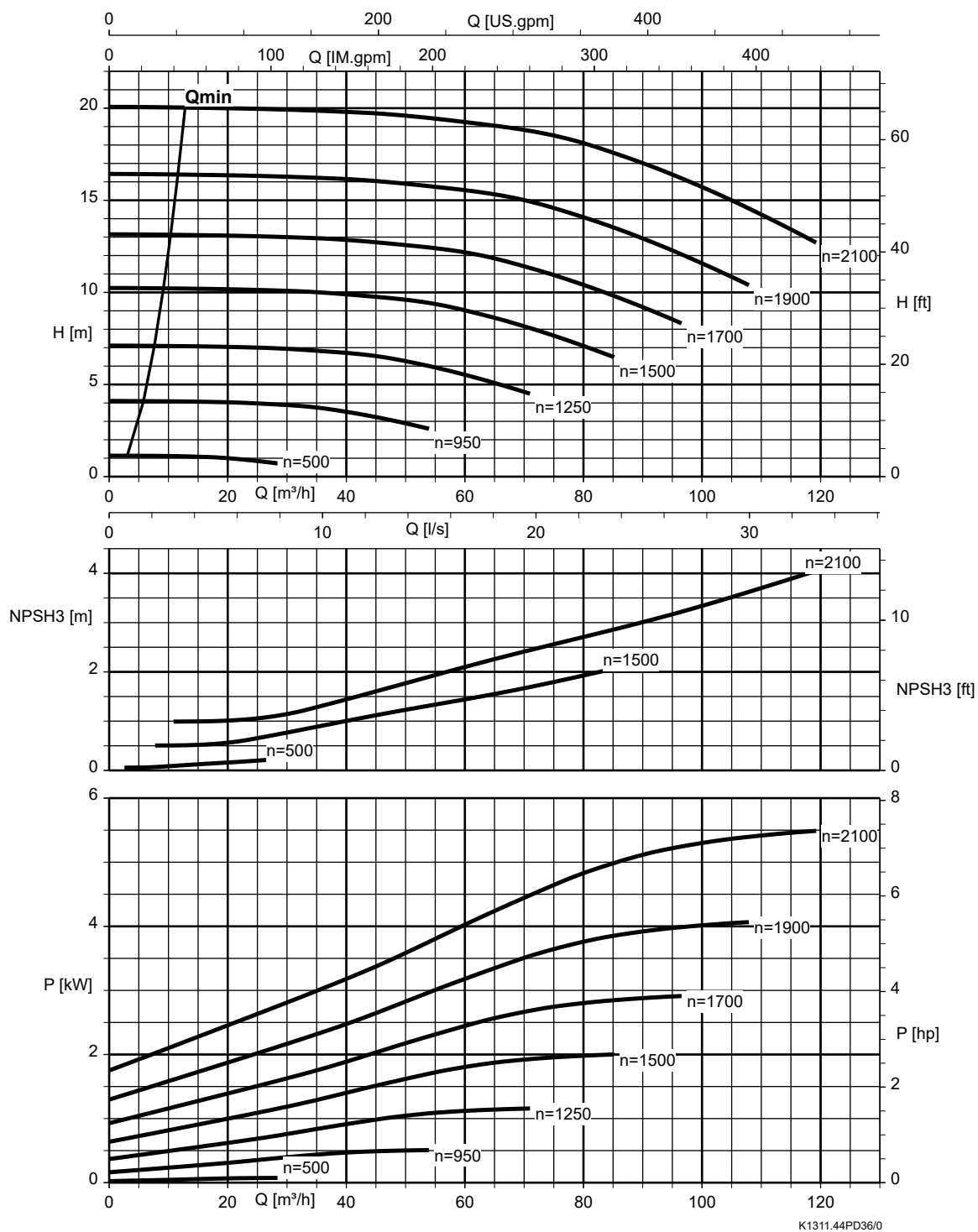
Diámetro del rodete: 141 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-125, a partir de 2100 rpm



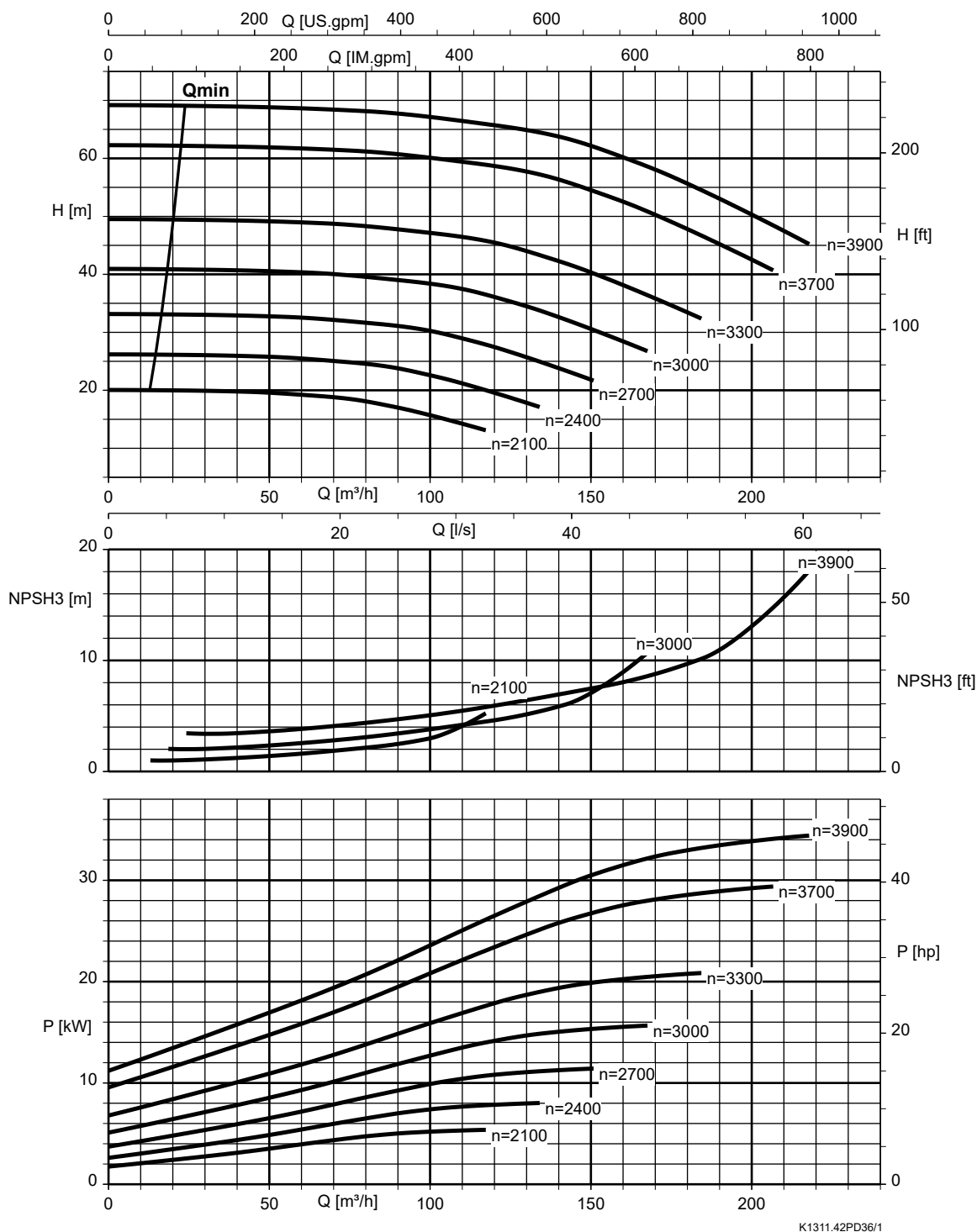
Diámetro del rodete: 141 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-160, hasta 2100 rpm



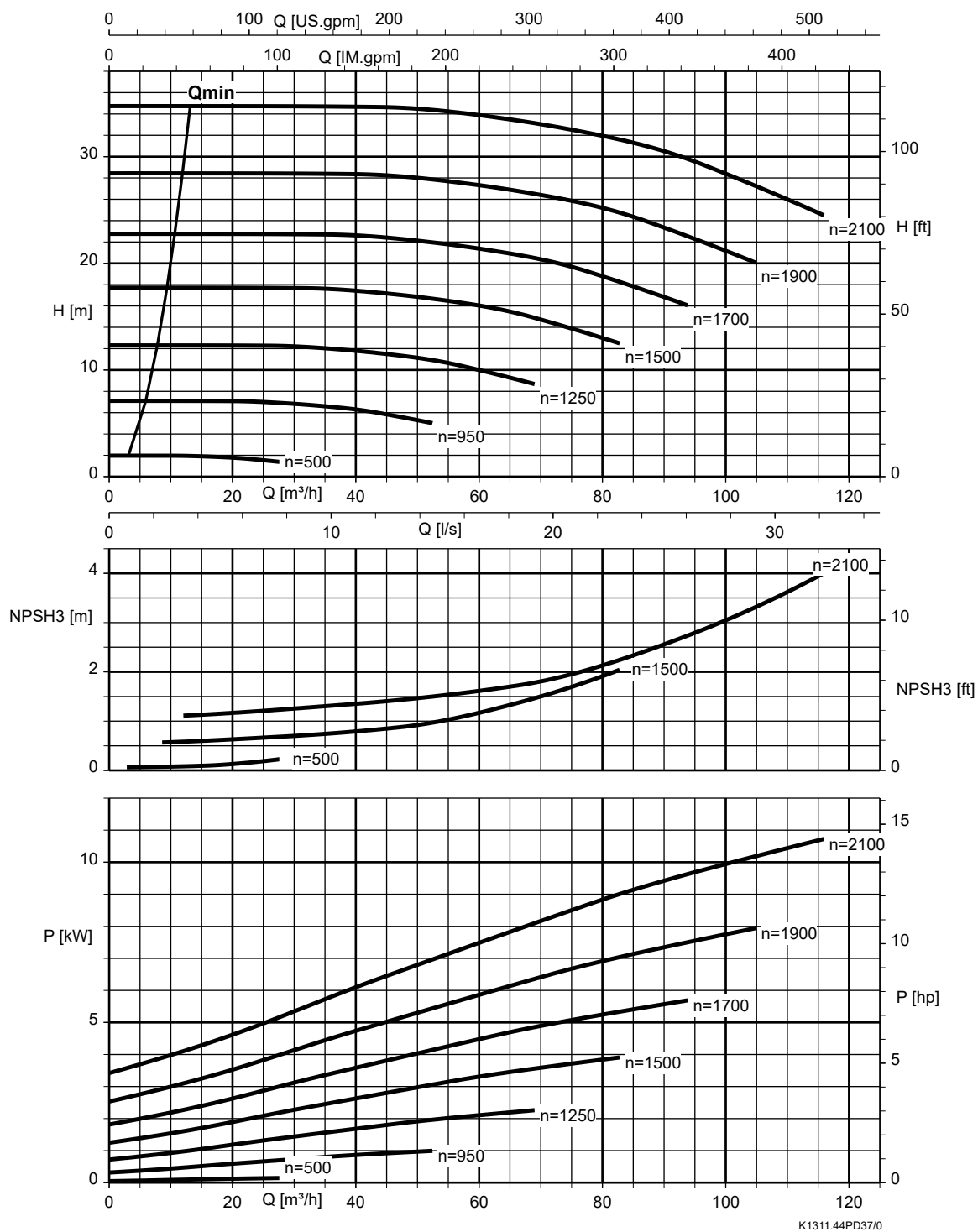
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-160, a partir de 2100 rpm



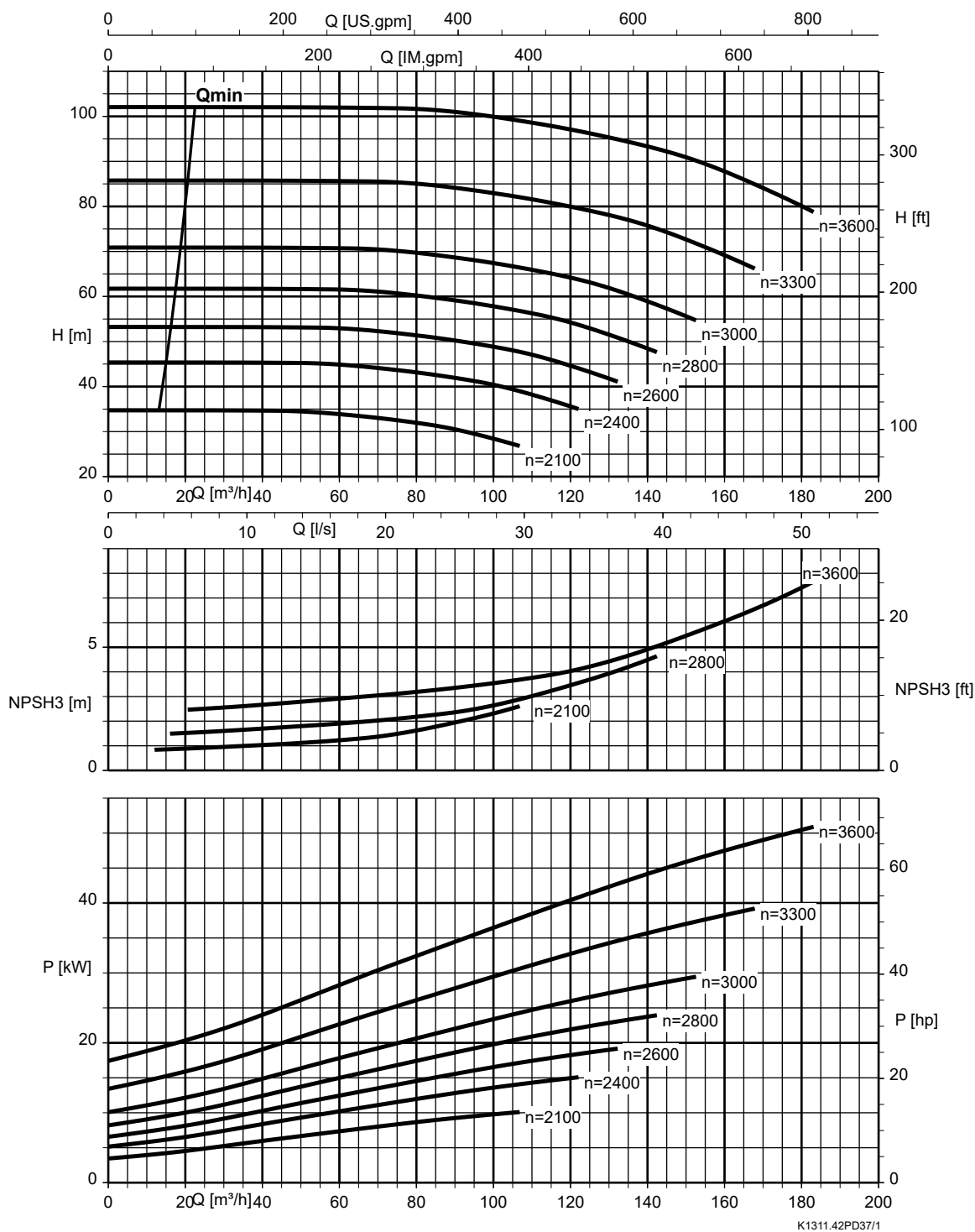
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-200, hasta 2100 rpm



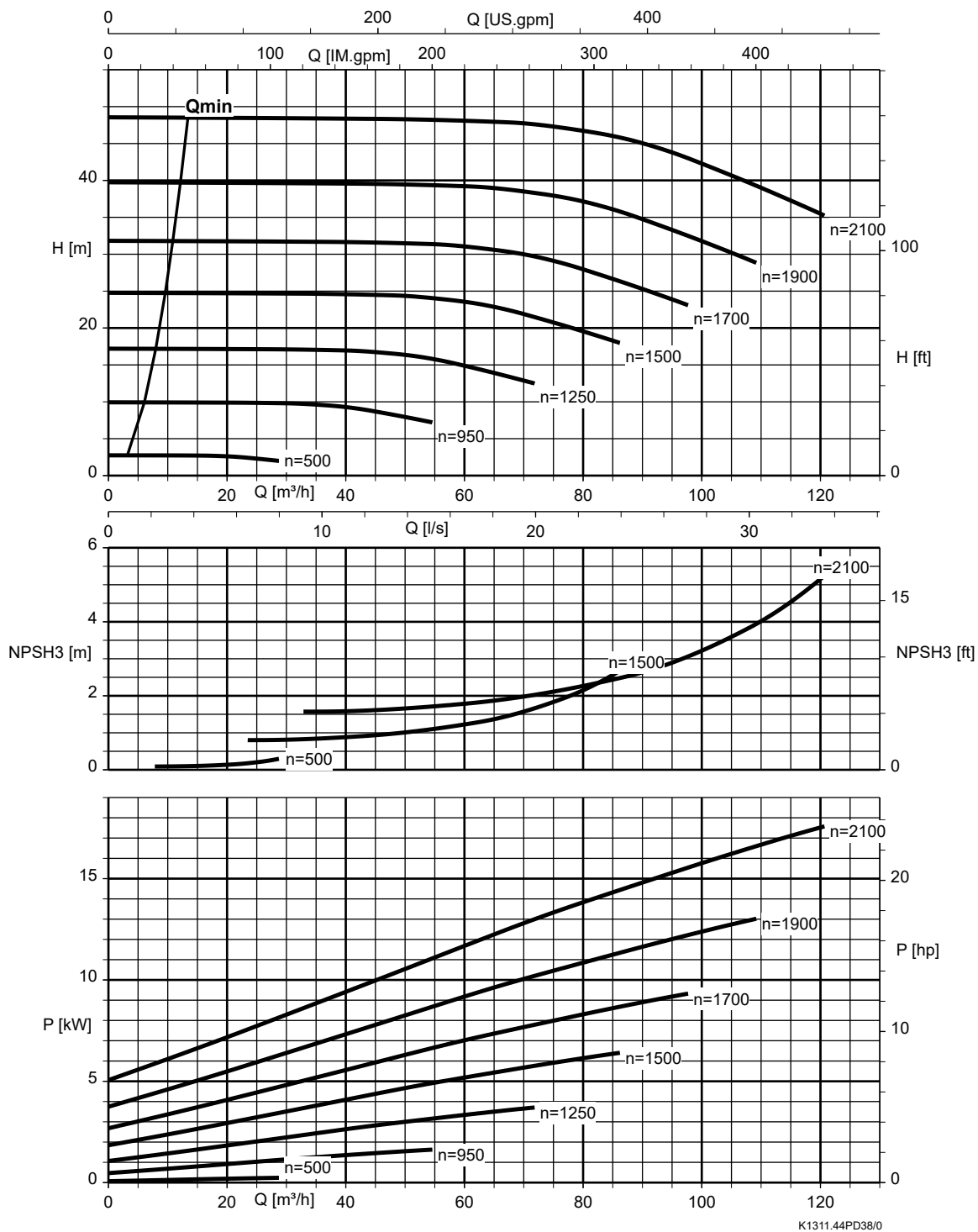
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-200, a partir de 2100 rpm



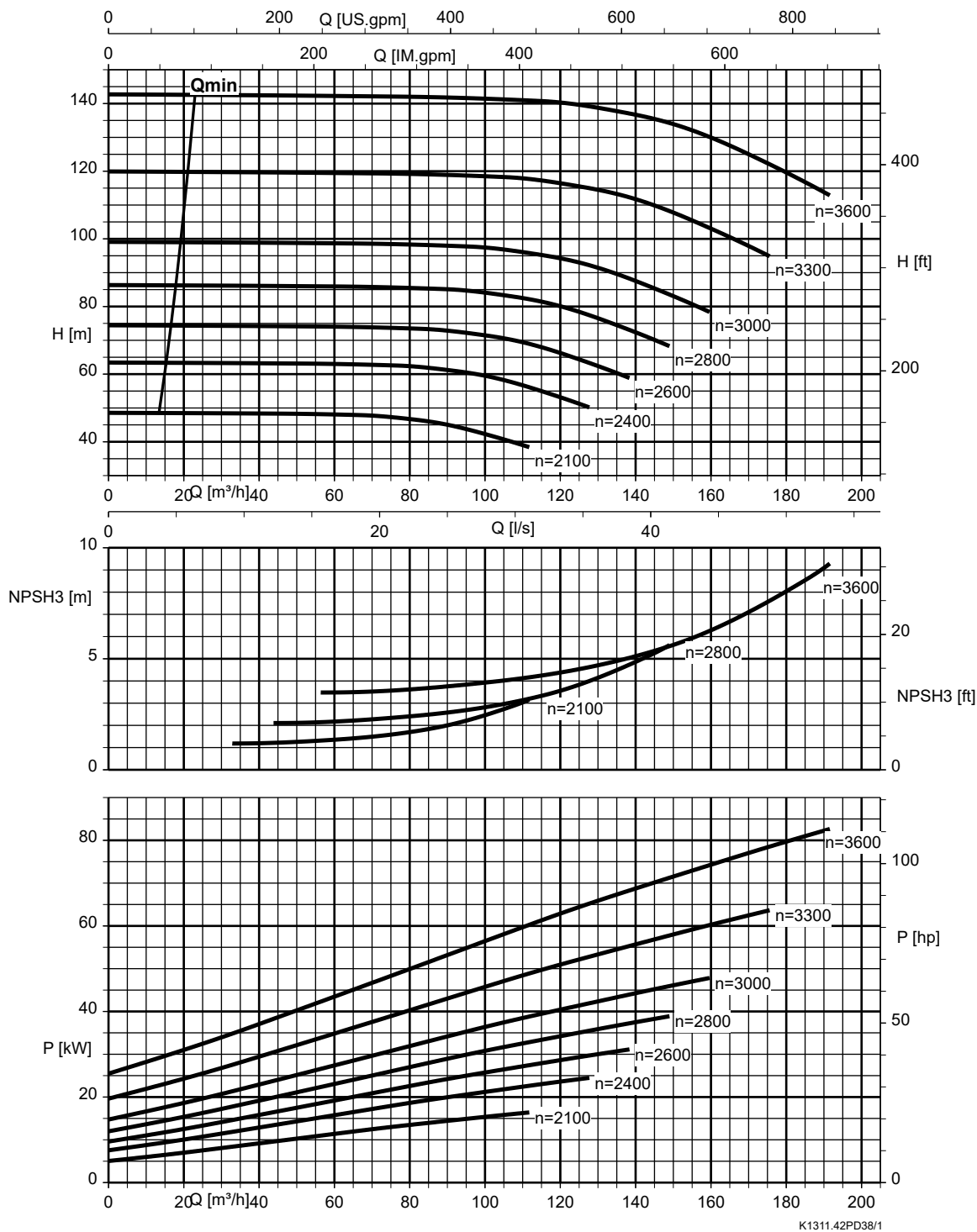
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-250, hasta 2100 rpm



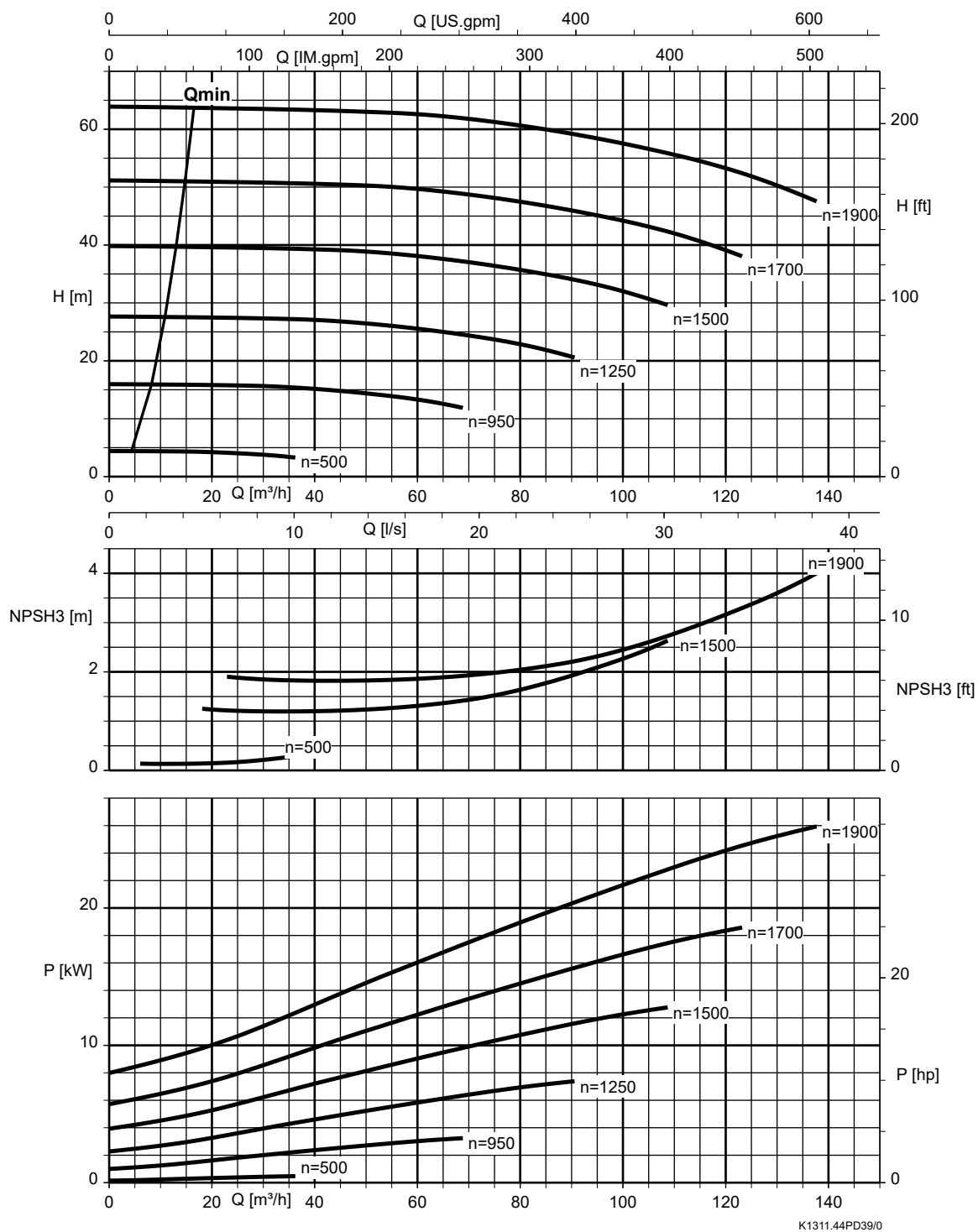
Diámetro del rodete: 260 mm

Etanorm, Etabloc 080-065-250, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 260 mm

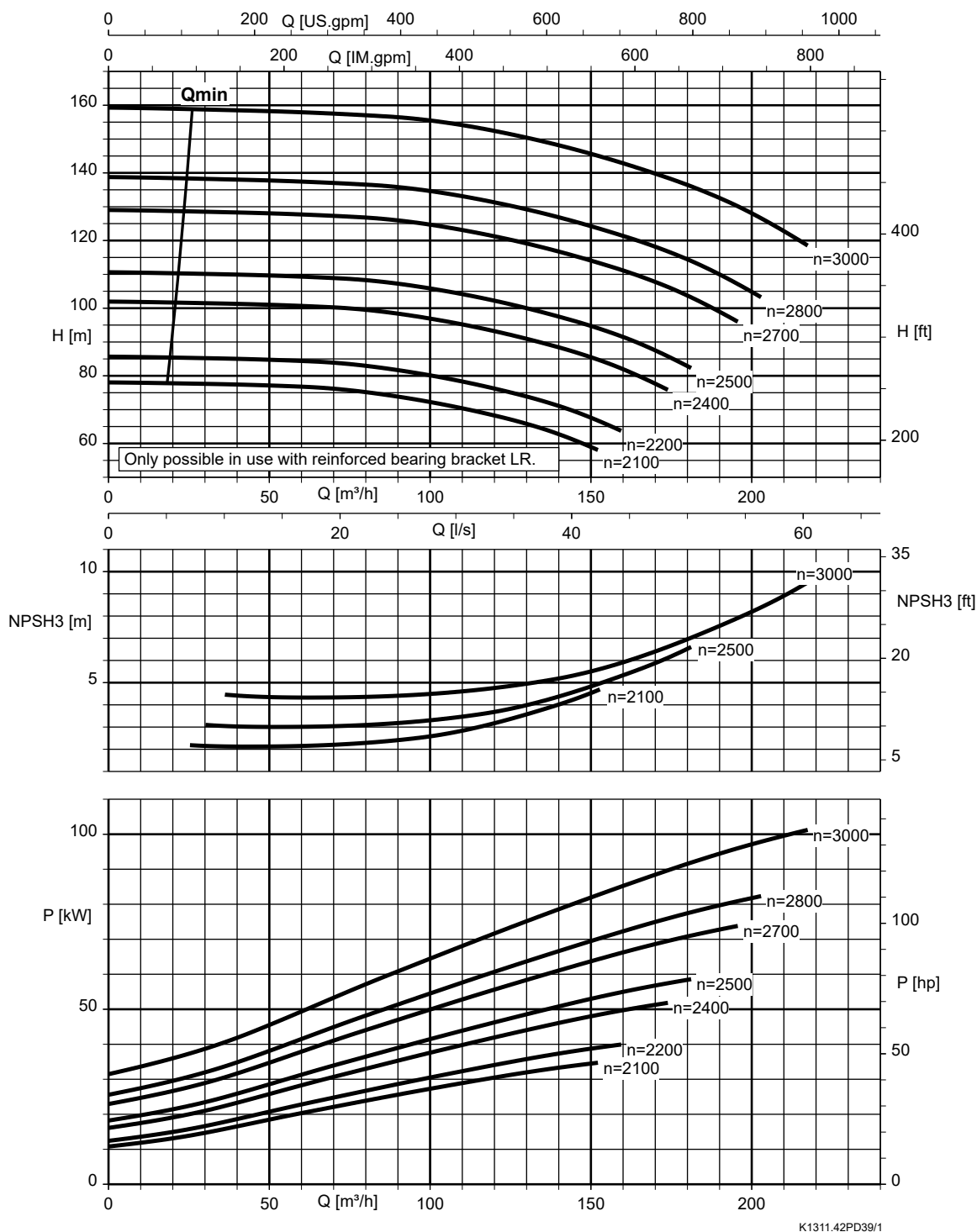
Etanorm, Etabloc 080-065-315, hasta 1900 rpm



Diámetro del rodete: 320 mm

Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

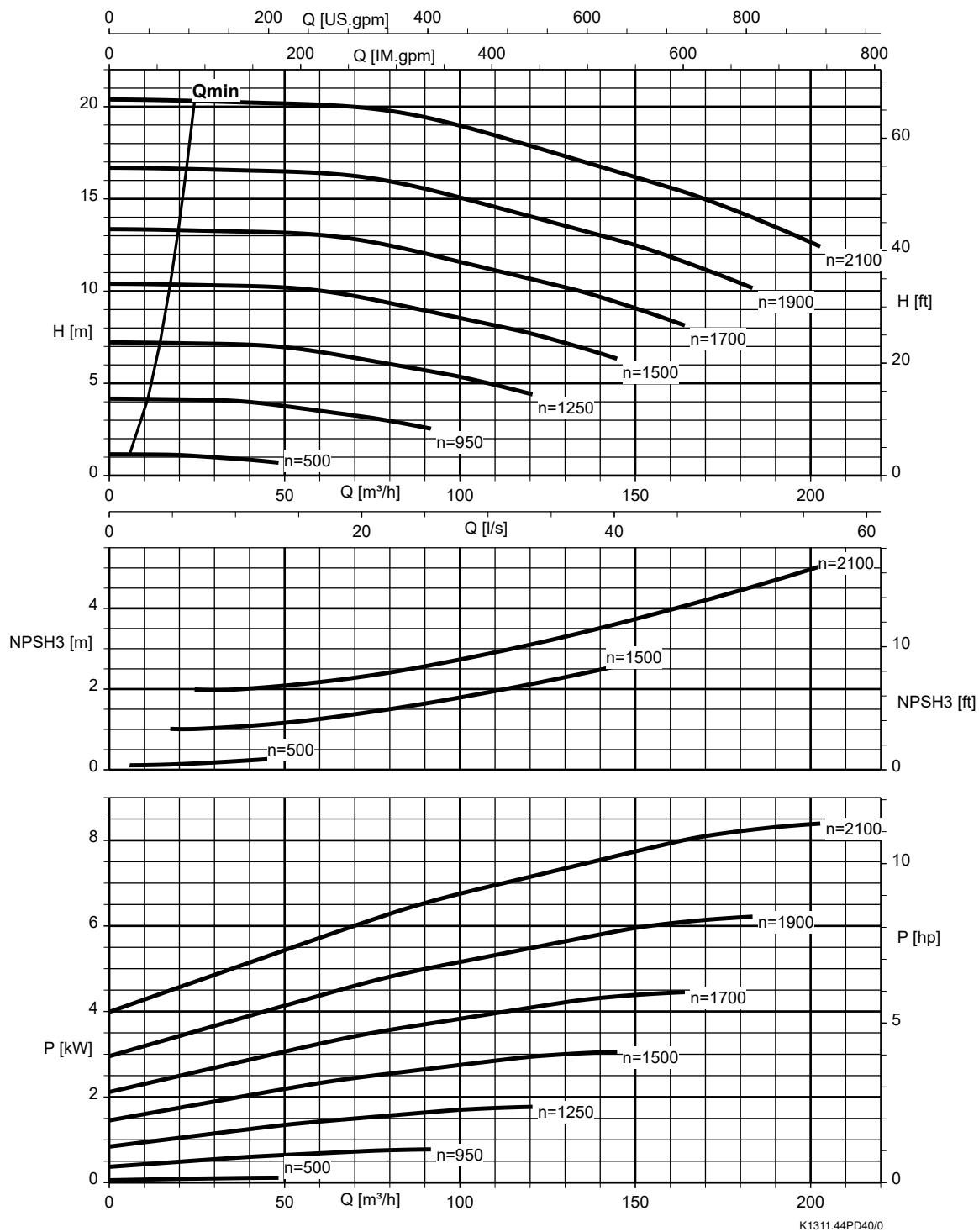
Etanorm, Etabloc 080-065-315, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 320 mm

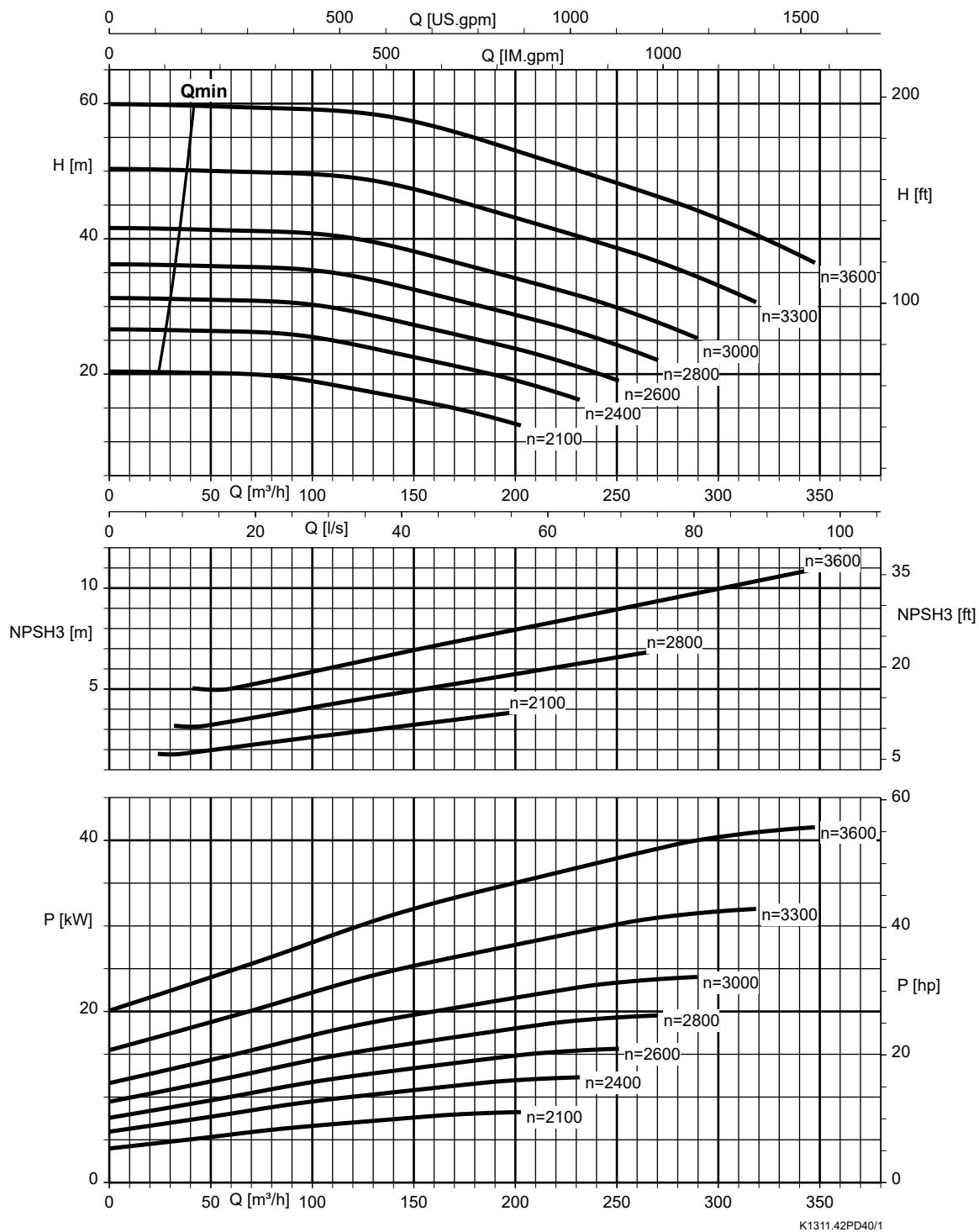
Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

Etanorm, Etabloc 100-080-160, hasta 2100 rpm



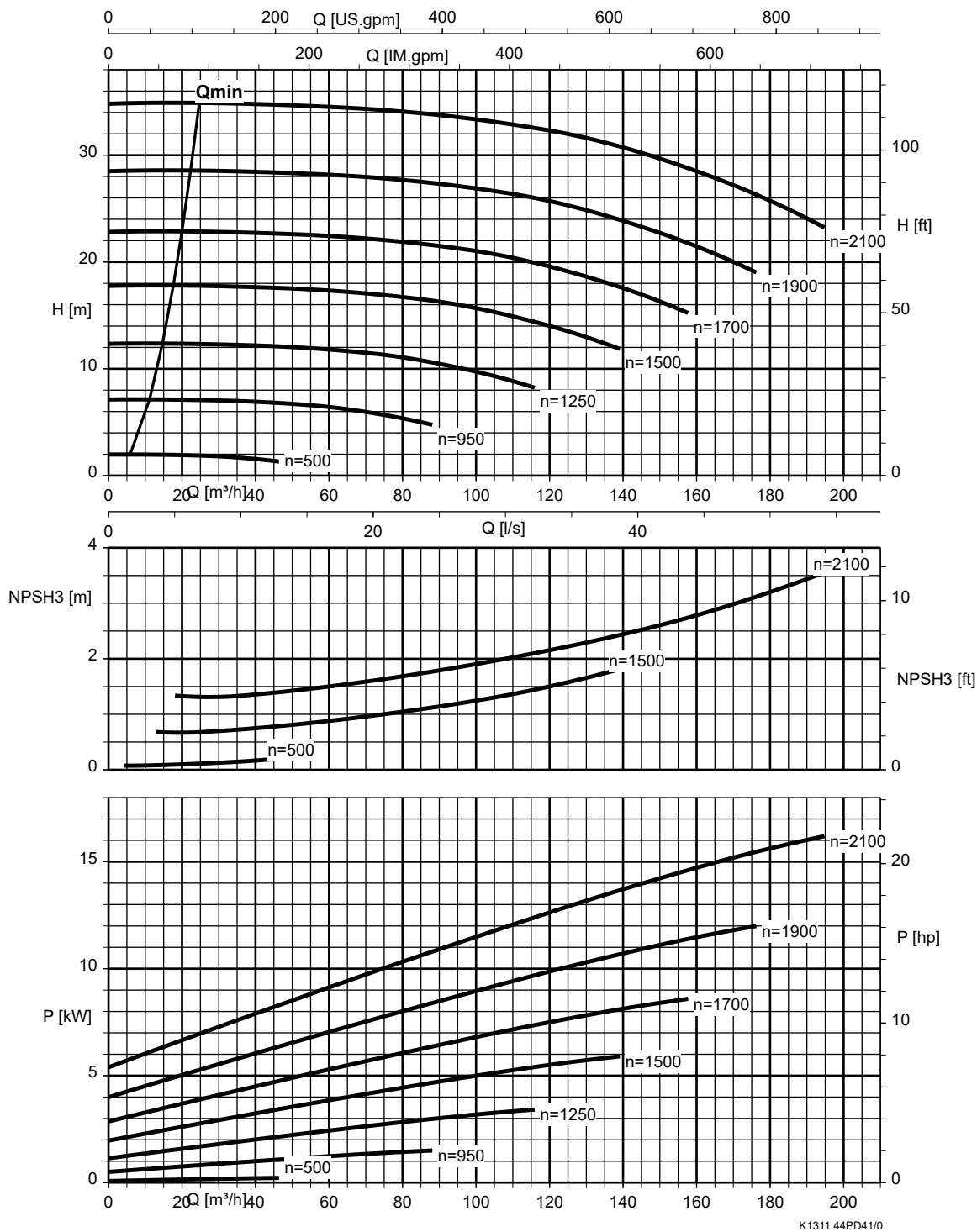
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 100-080-160, a partir de 2100 rpm



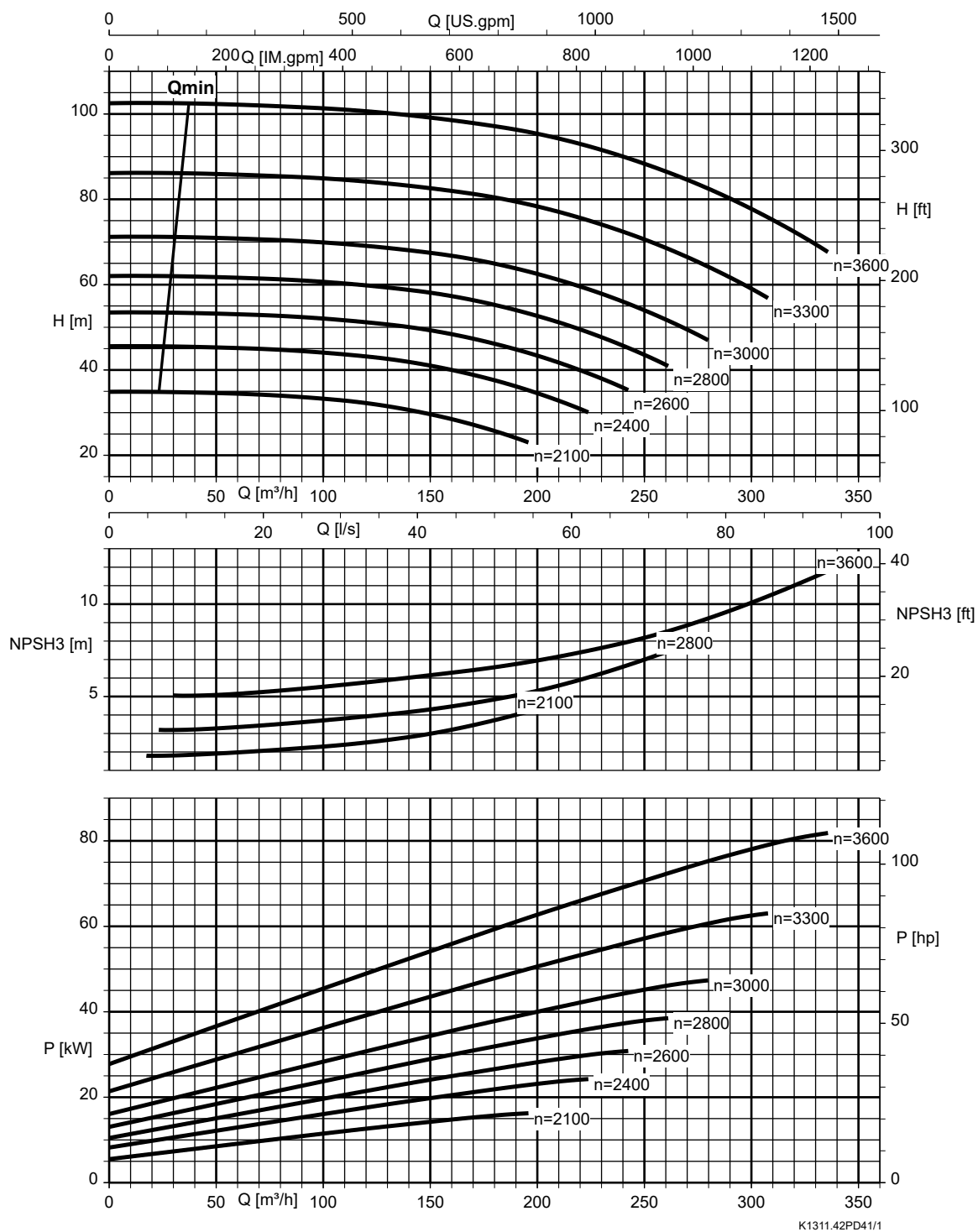
Diámetro del rodete: 174 mm

Etanorm, Etabloc 100-080-200, hasta 2100 rpm



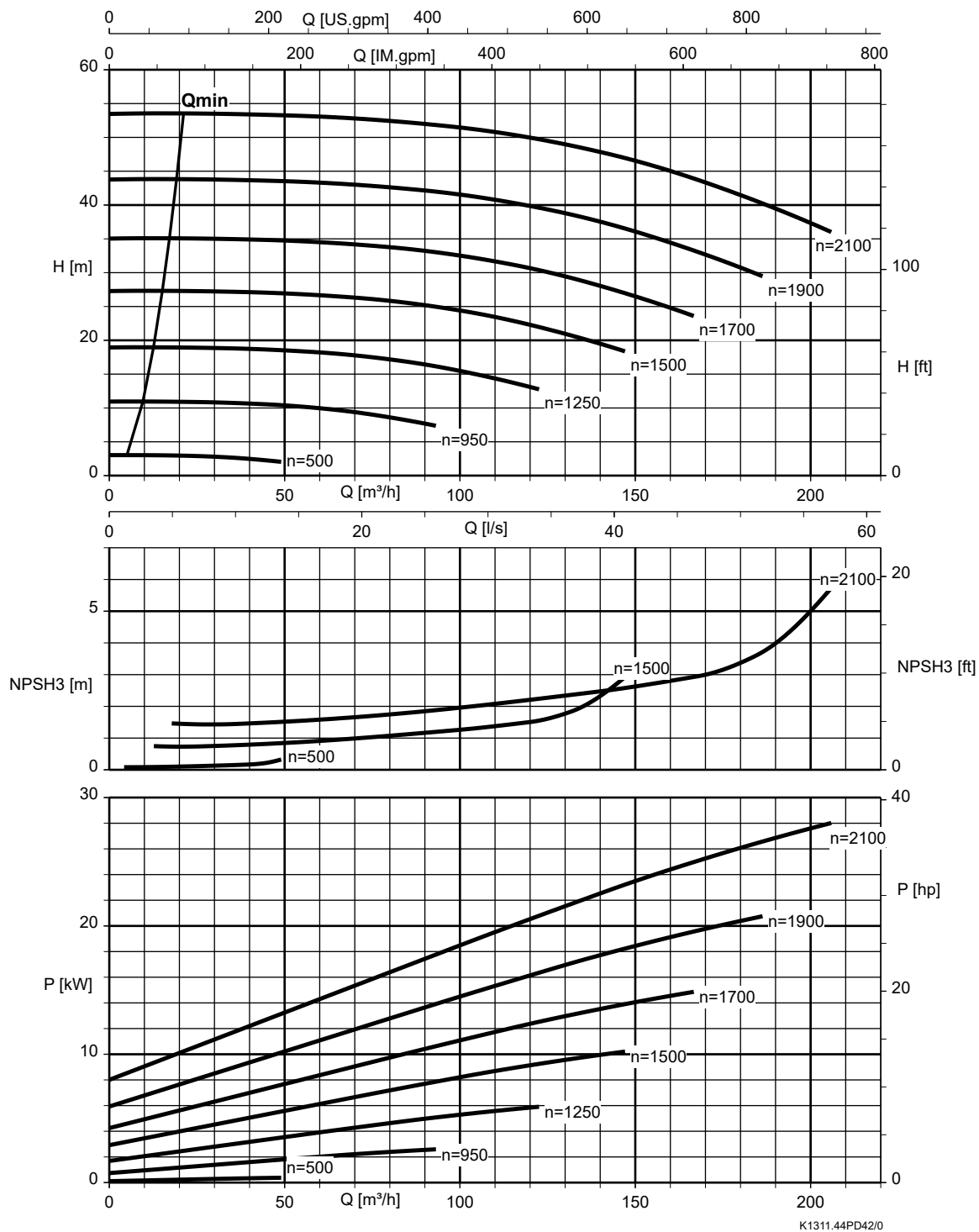
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 100-080-200, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 100-080-250, hasta 2100 rpm

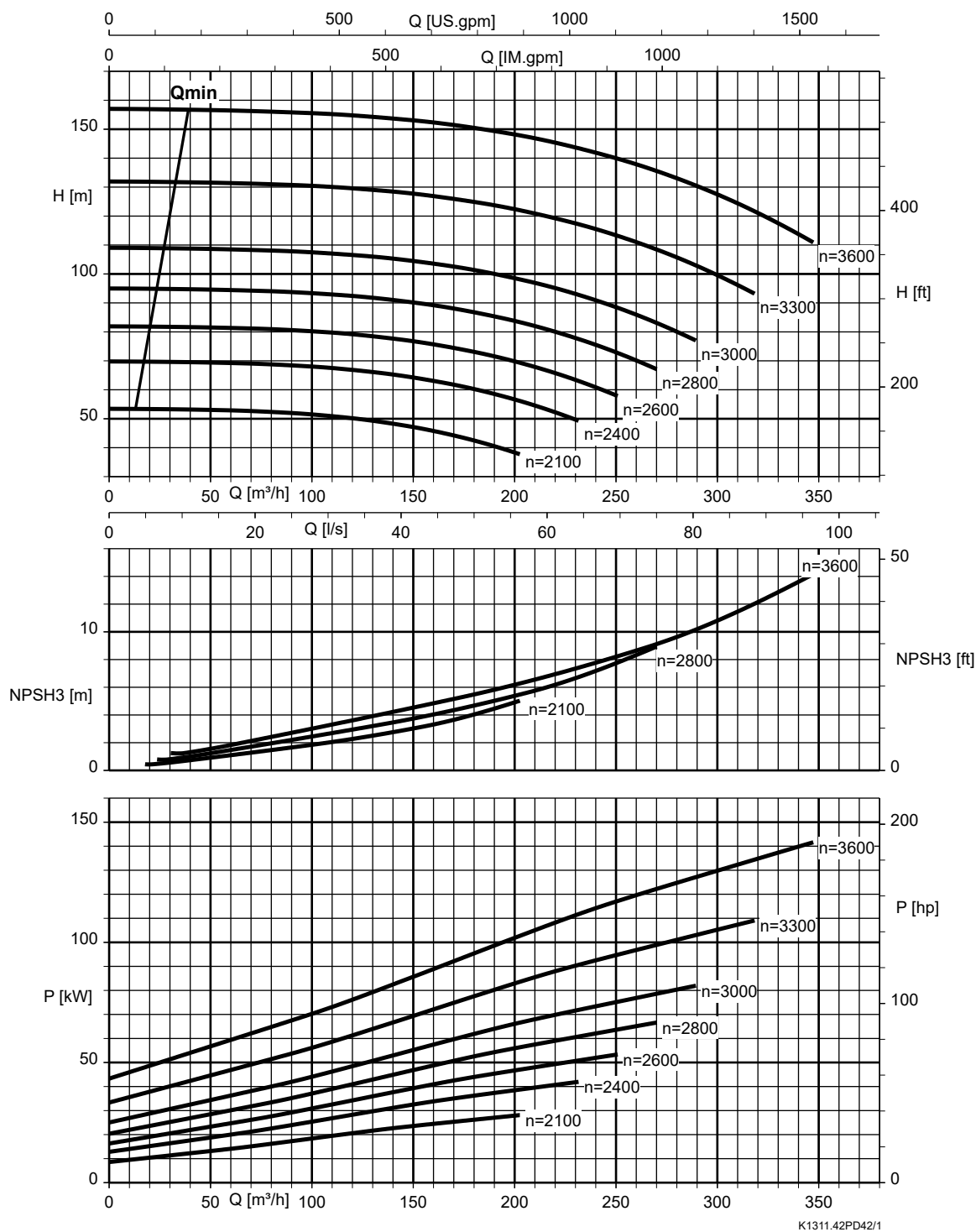


K1311.44PD42/0

Diámetro del rodete: 269 mm

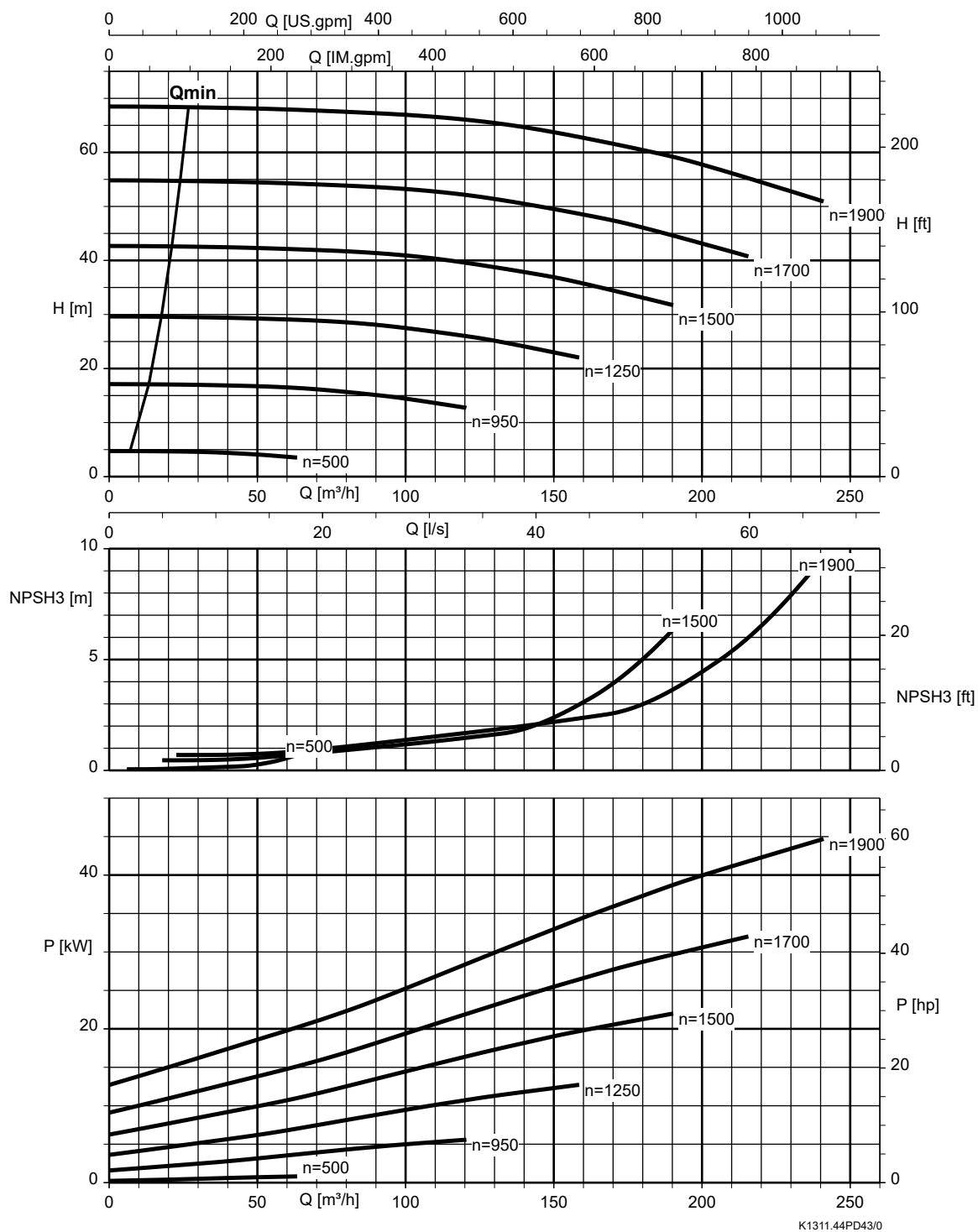
1311.452/03-ES

Etanorm, Etabloc 100-080-250, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 269 mm

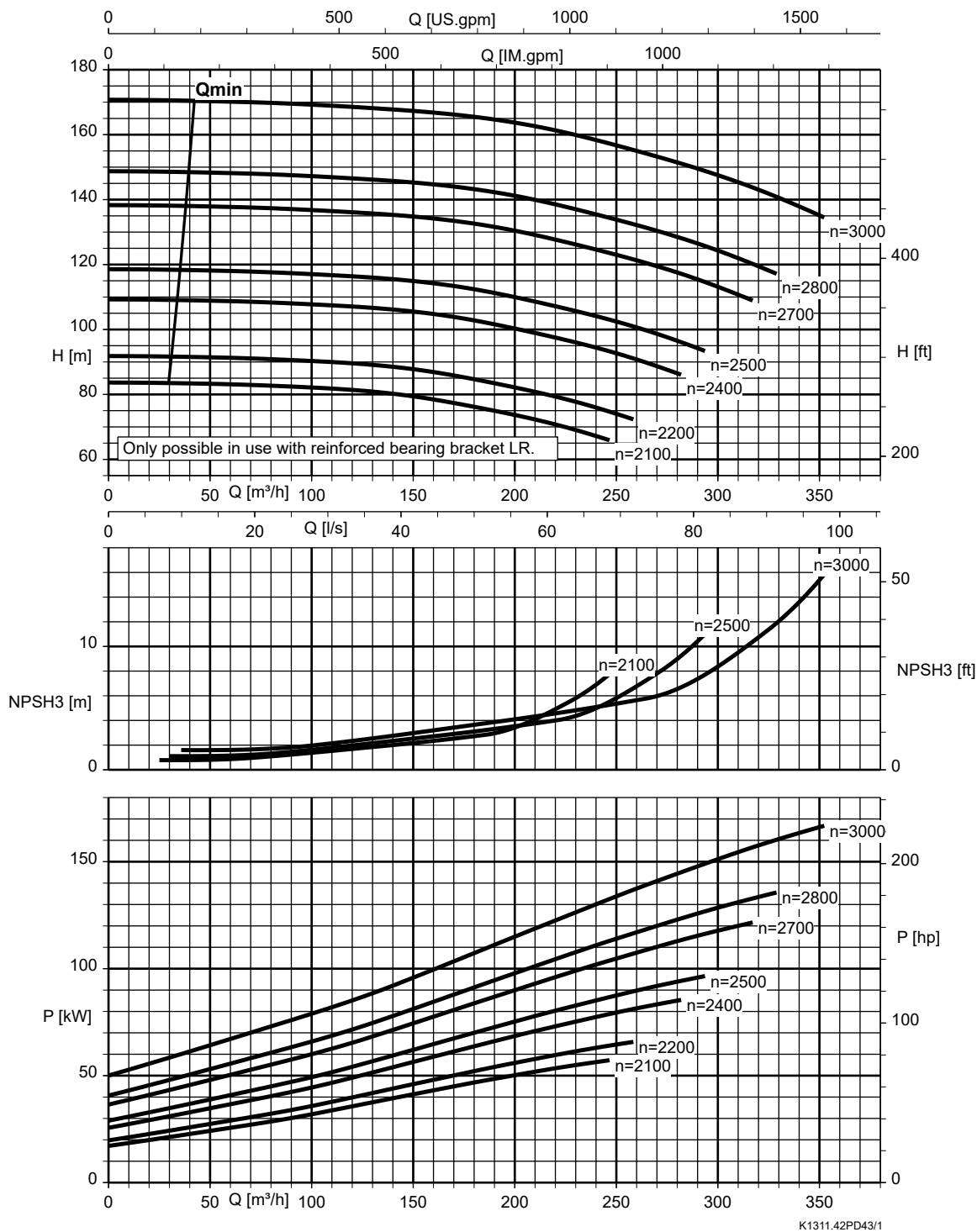
Etanorm, Etabloc 100-080-315, hasta 1900 rpm



Diámetro del rodete: 334 mm

Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

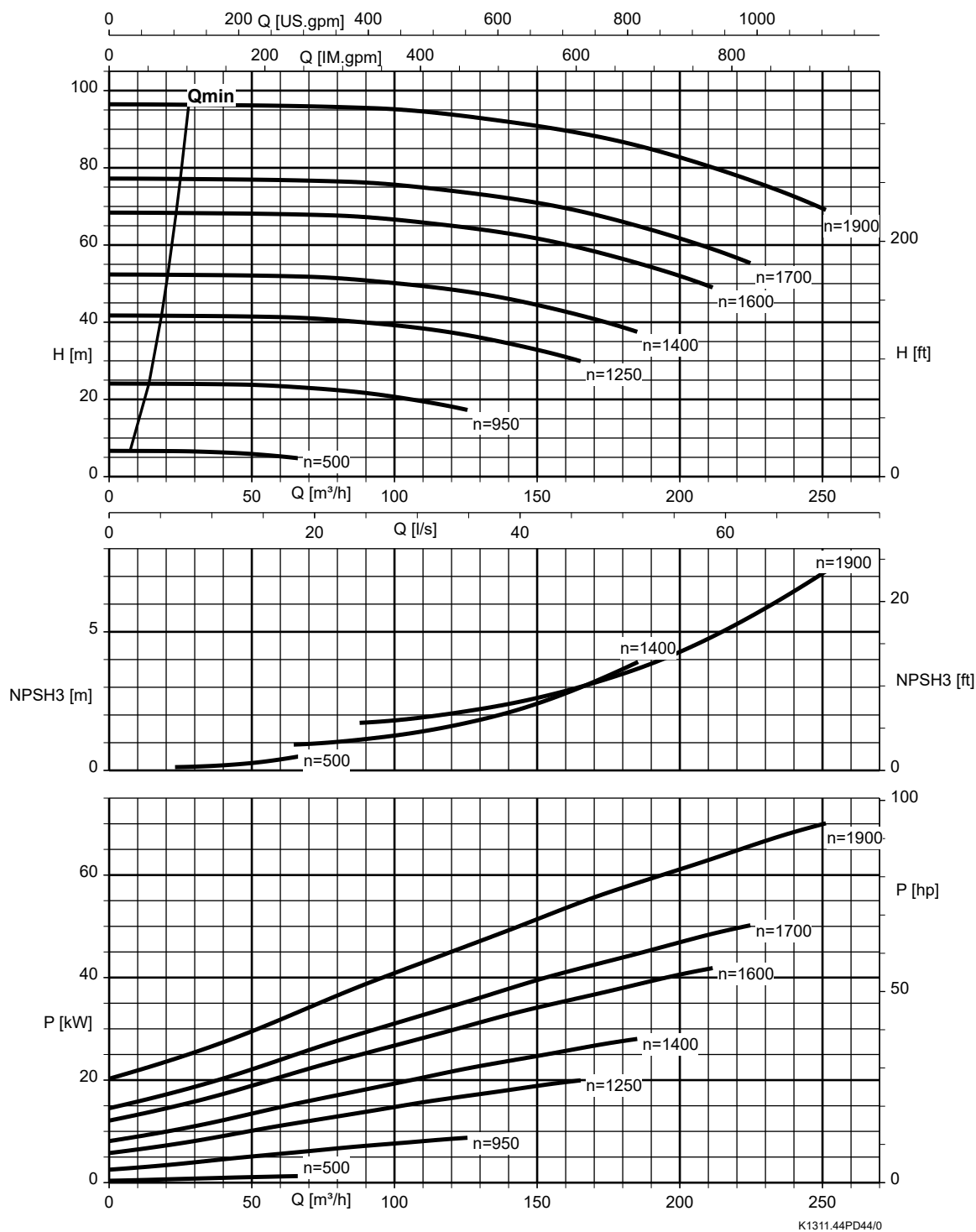
Etanorm, Etabloc 100-080-315, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 334 mm

Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

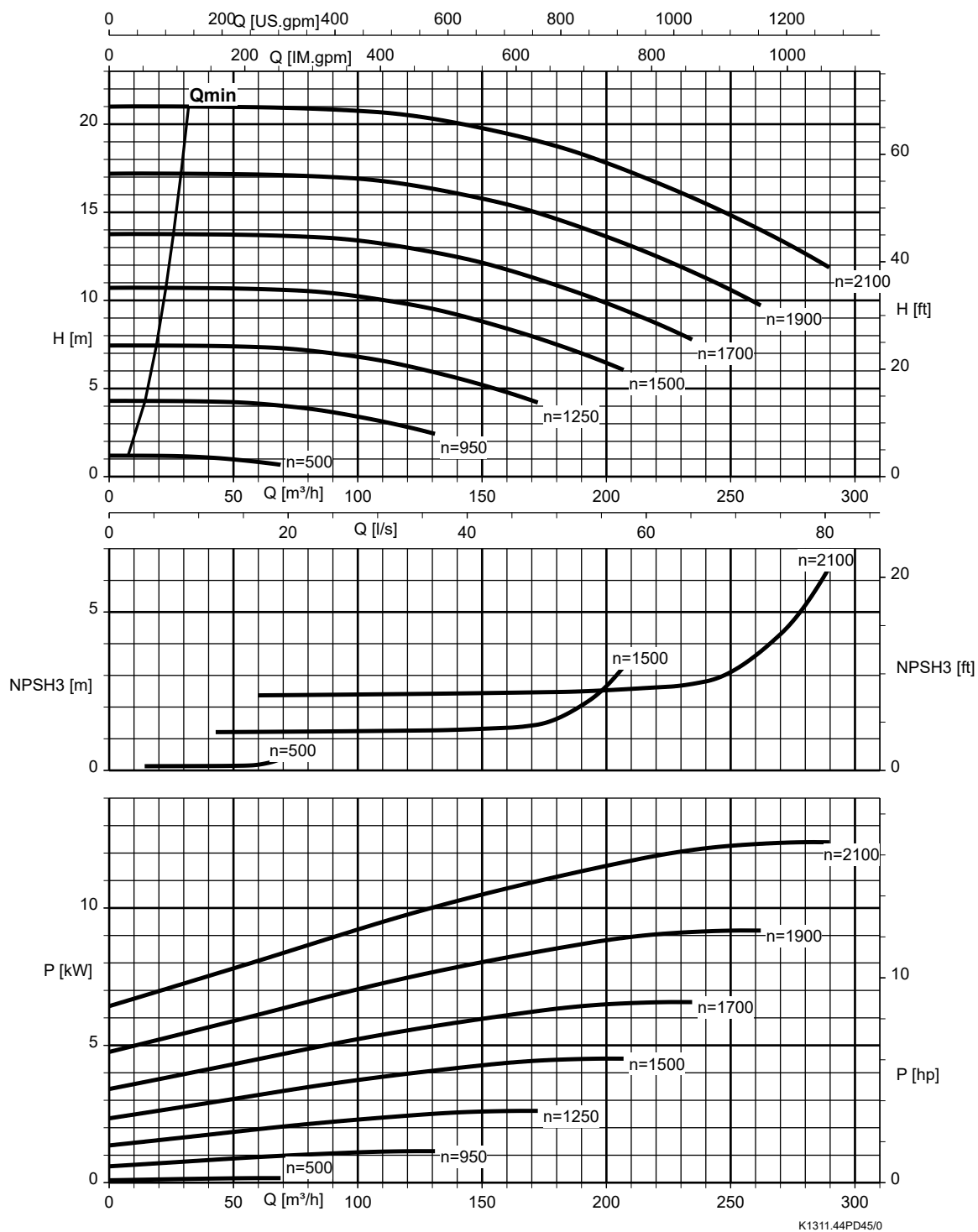
Etanorm, Etabloc 100-080-400, hasta 1900 rpm



K1311.44PD44/0

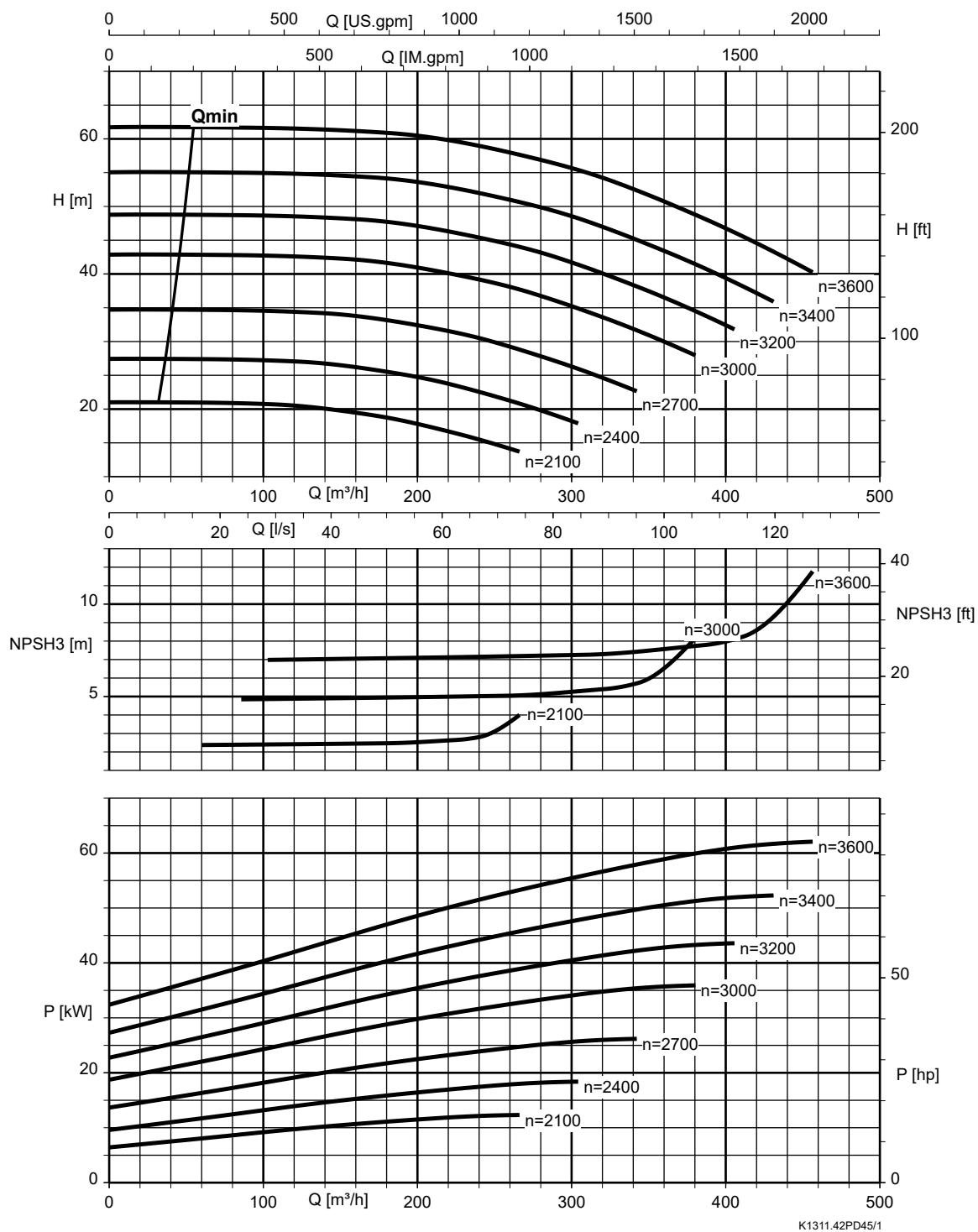
Diámetro del rodete: 398 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-160, hasta 2100 rpm



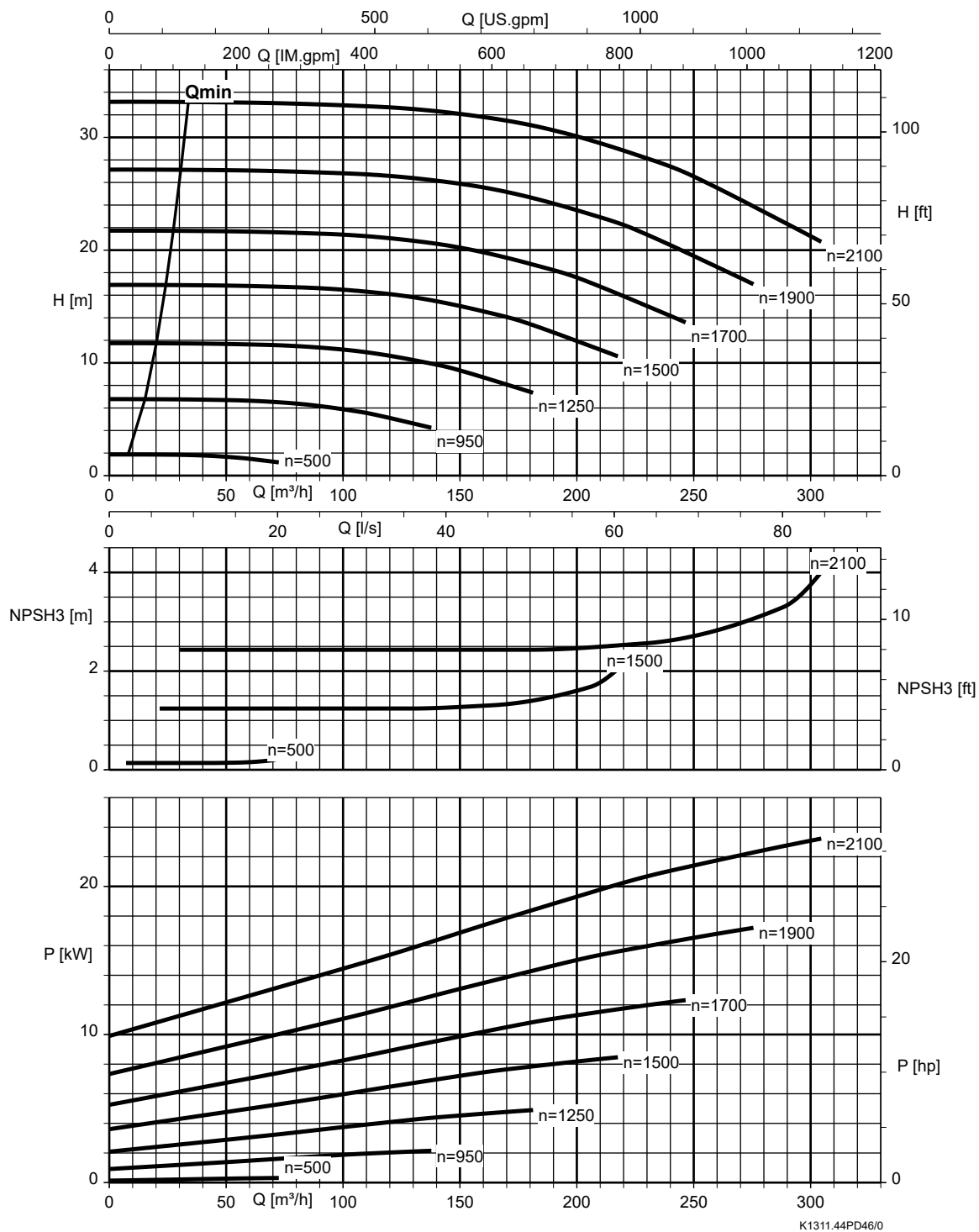
Diámetro del rodete: 185 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-160, a partir de 2100 rpm



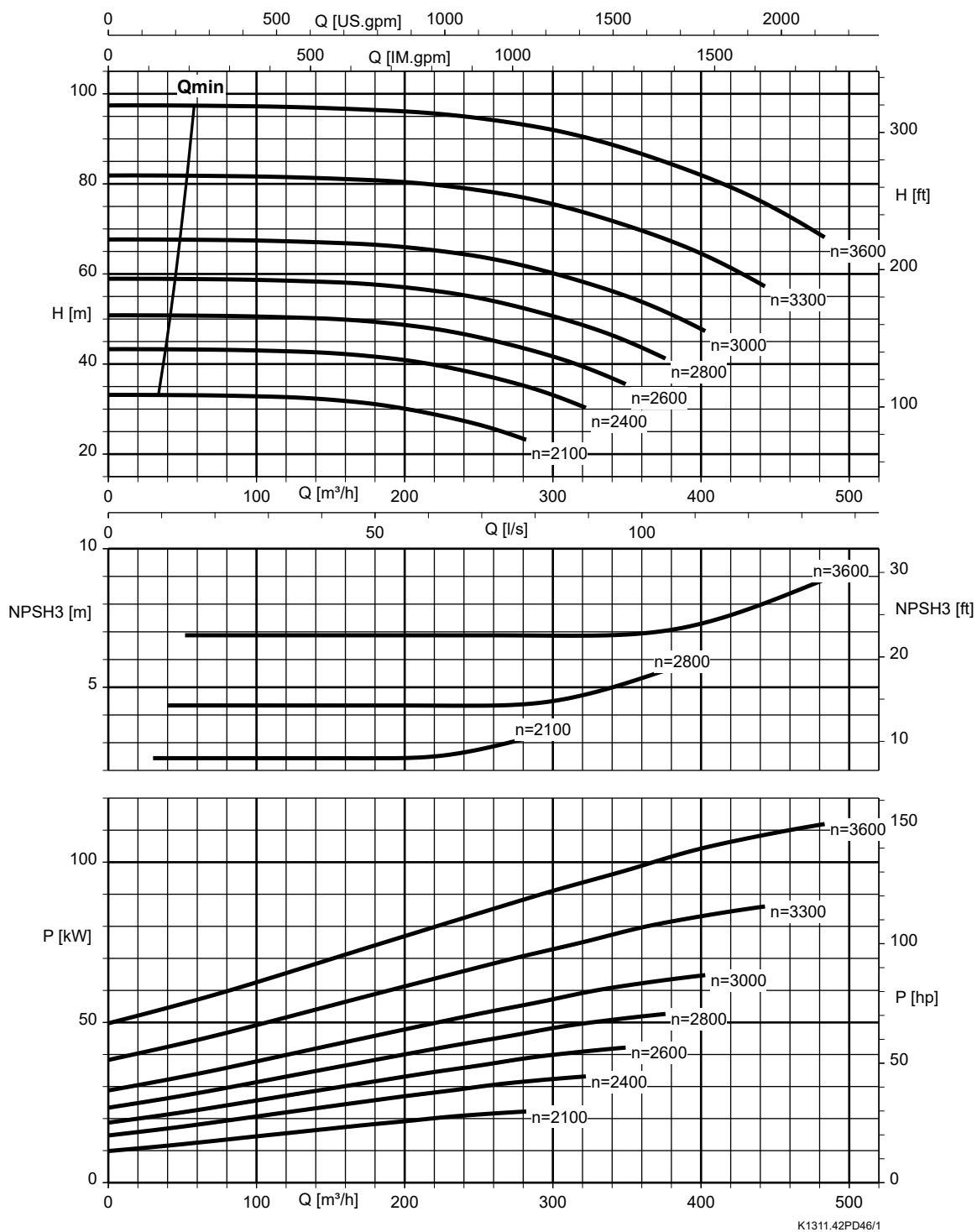
Diámetro del rodete: 185 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-200, hasta 2100 rpm



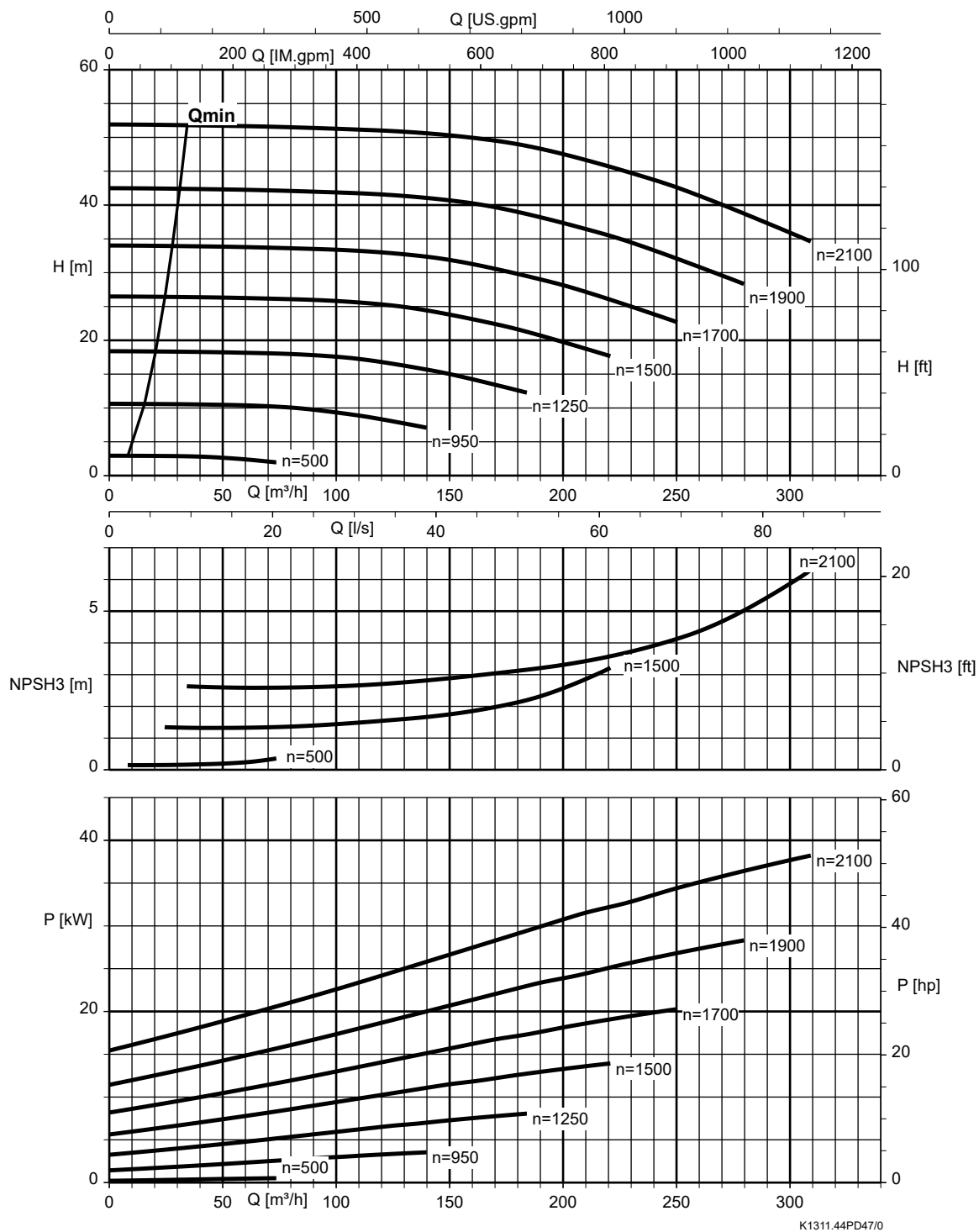
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-200, a partir de 2100 rpm



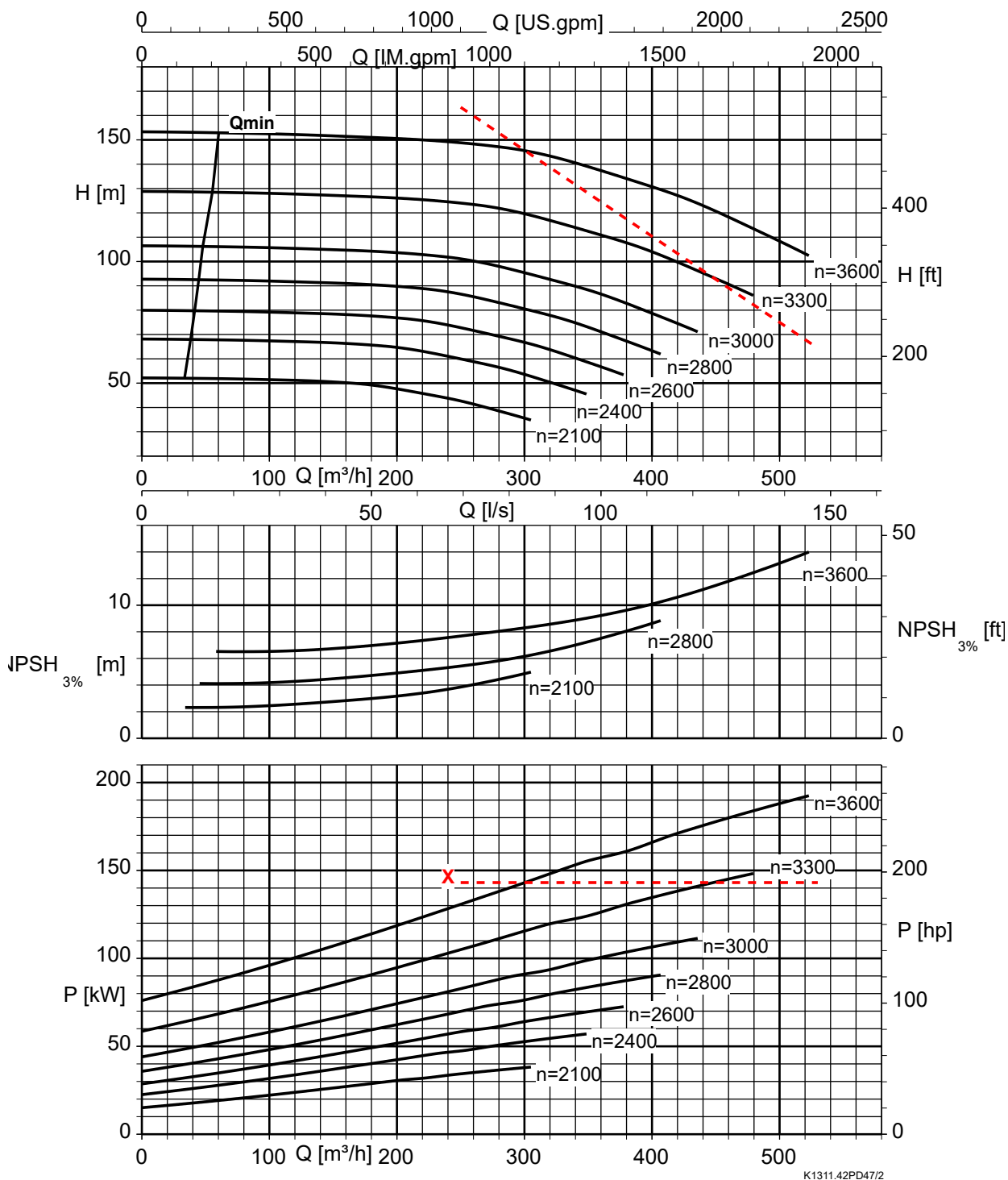
Diámetro del rodete: 219 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-250, hasta 2100 rpm



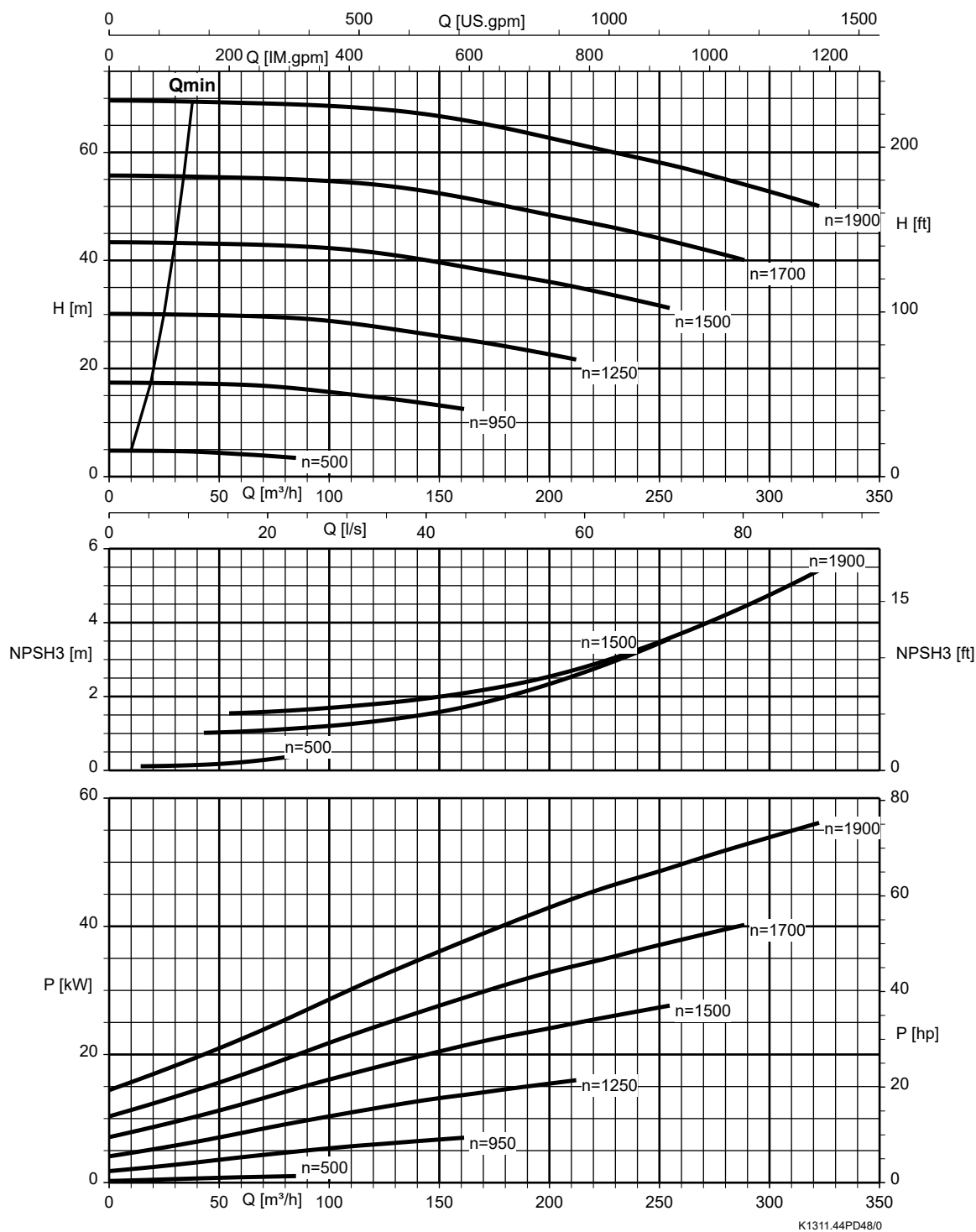
Diámetro del rodete: 269 mm

Etanorm, Etabloc 125-100-250, a partir de 2100 rpm



X _____ = Límite de potencia
Diámetro del rodete: 269 mm

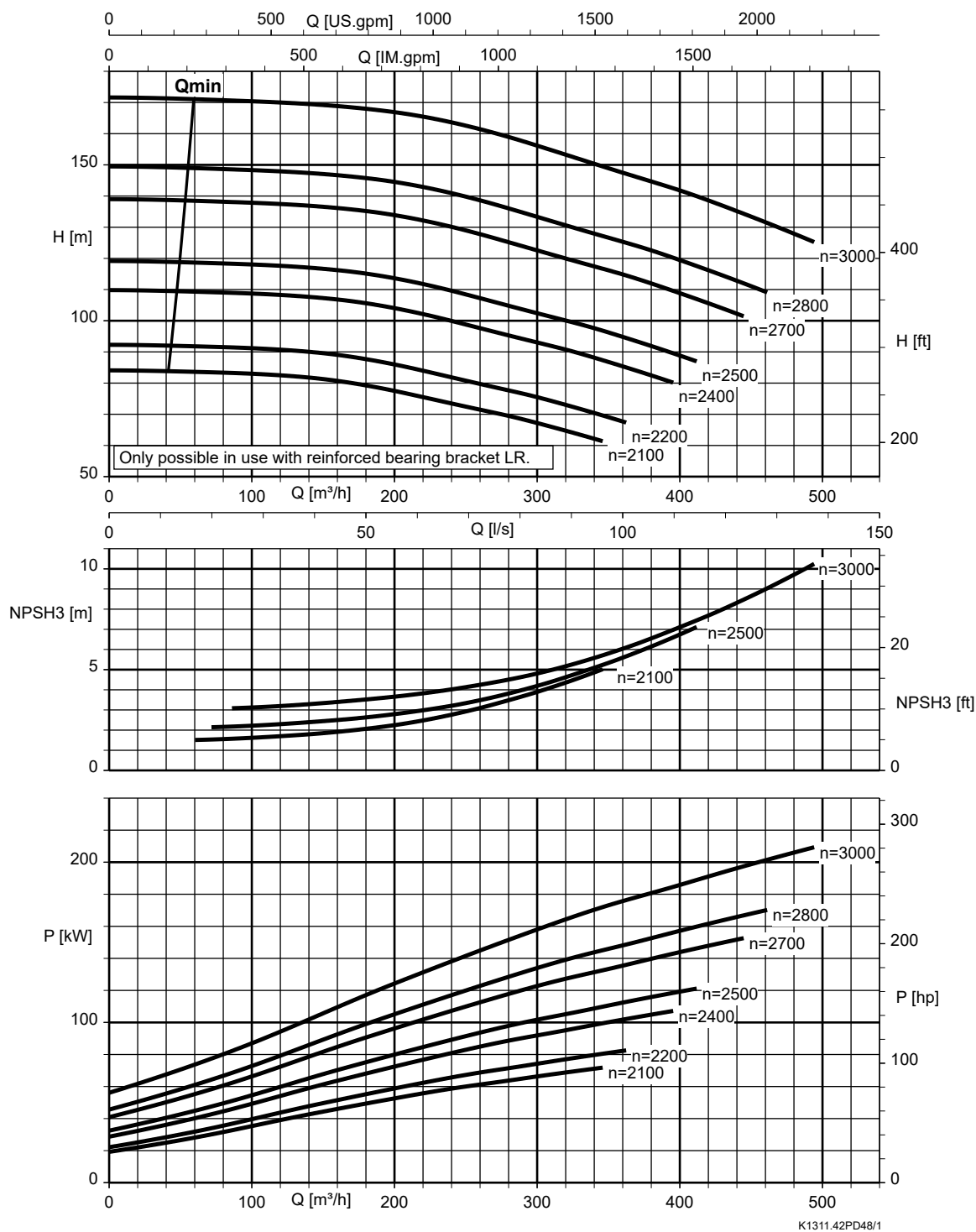
Etanorm, Etabloc 125-100-315, hasta 1900 rpm



Diámetro del rodete: 334 mm

Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

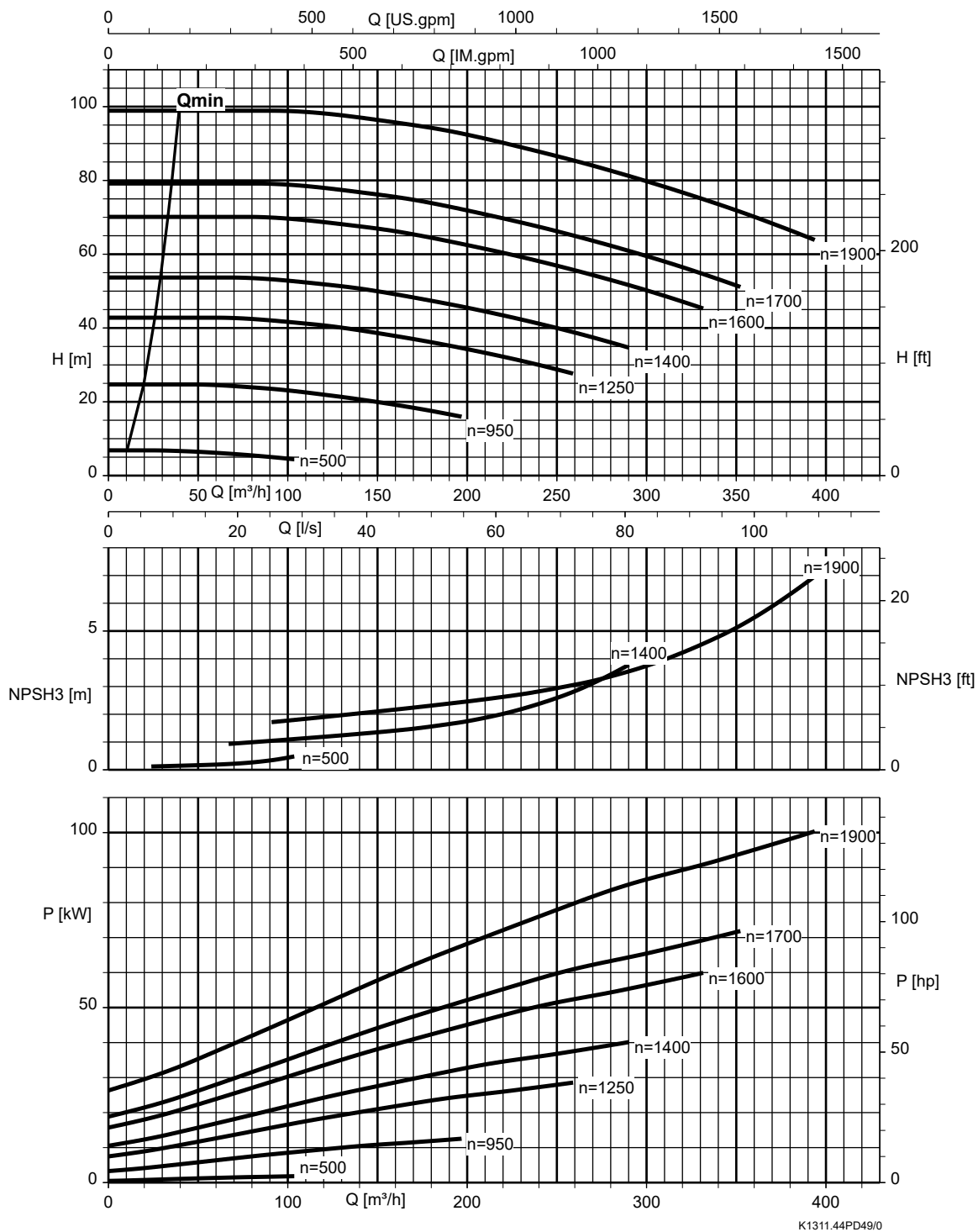
Etanorm, Etabloc, 125-100-315, a partir de 2100 rpm



Diámetro del rodete: 334 mm

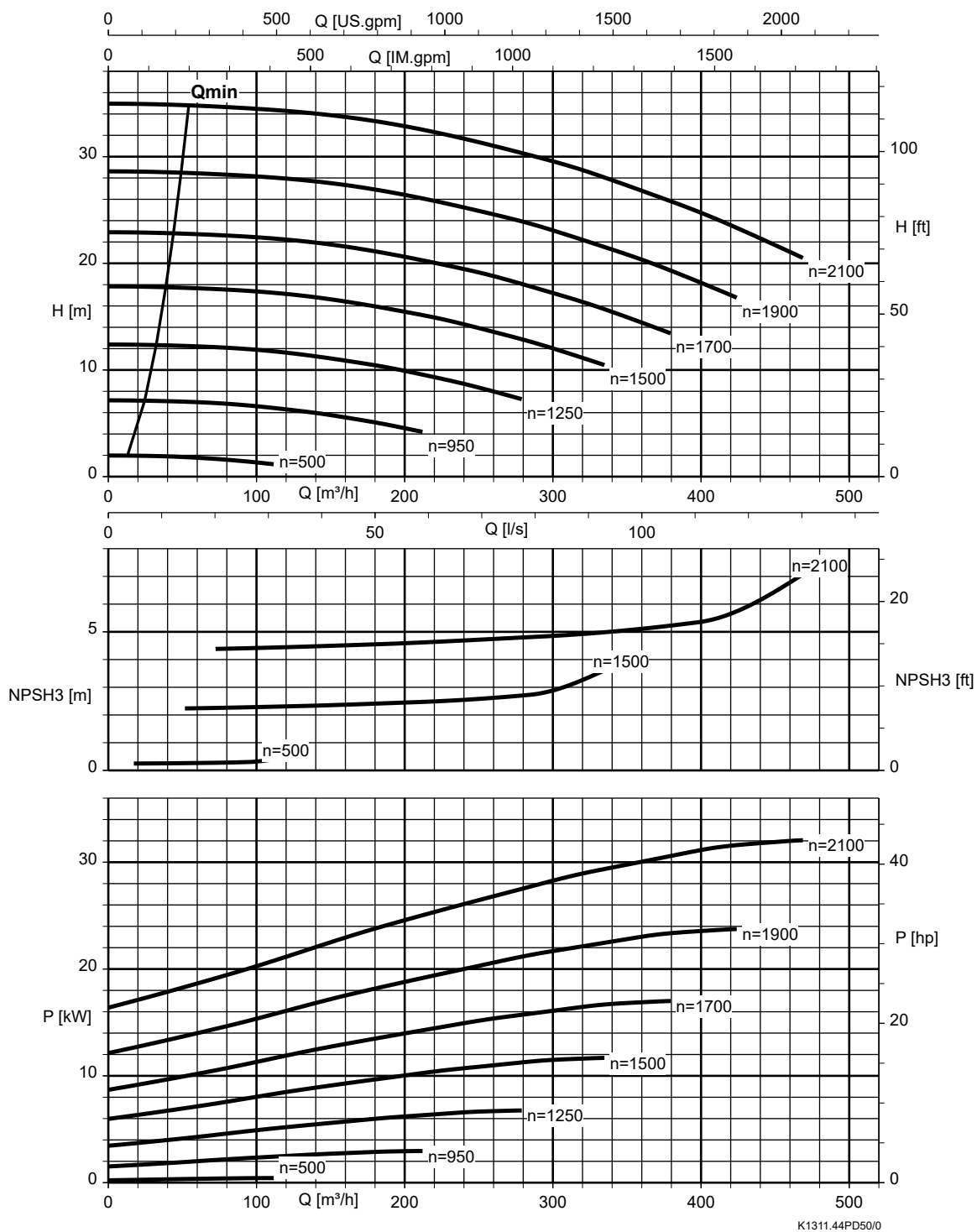
Etanorm mit Drehzahl > 1900 min⁻¹ nur mit verstärktem Lagerträger möglich.

Etanorm, Etabloc 125-100-400, hasta 1900 rpm



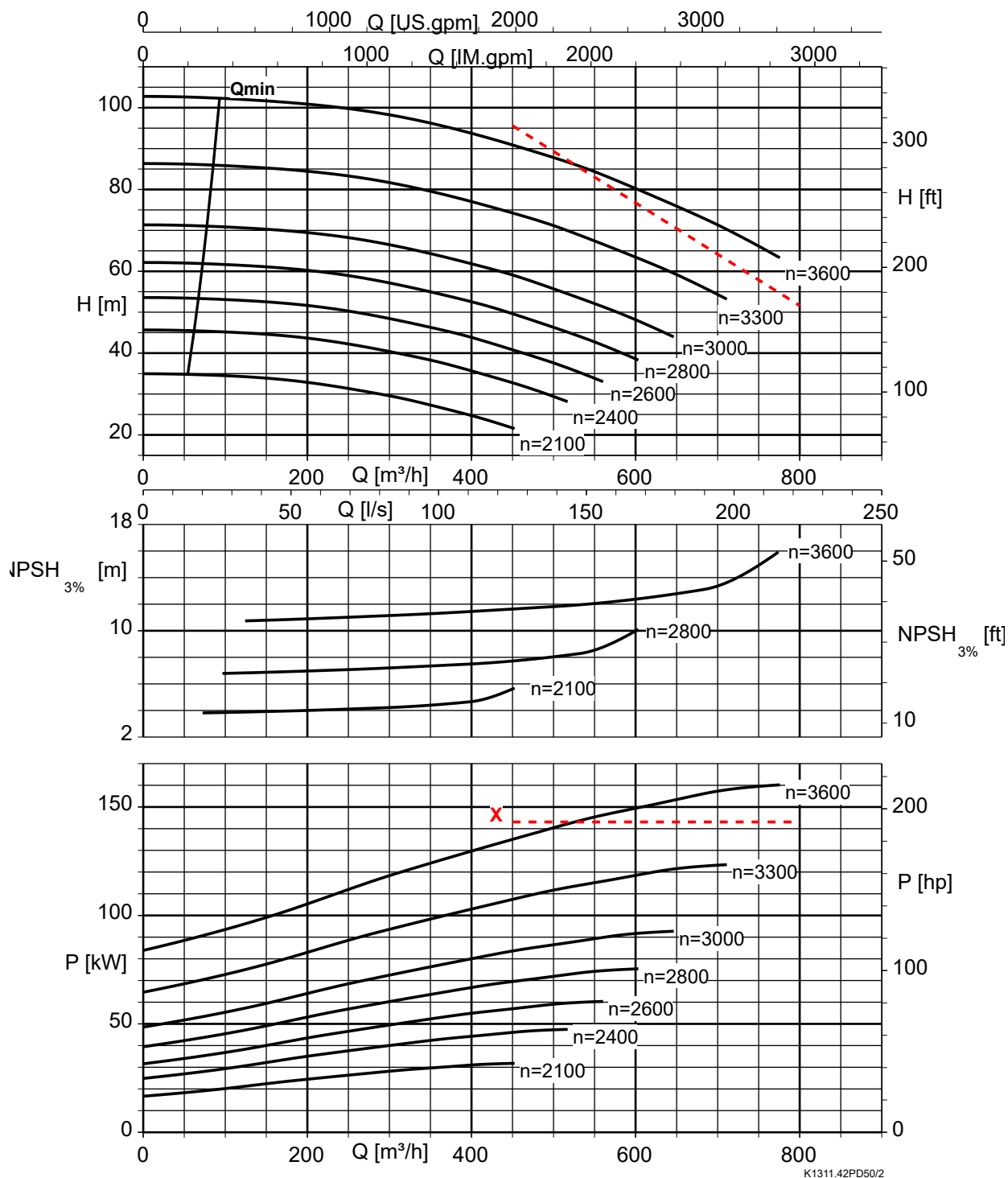
Diámetro del rodete: 401 mm

Etanorm, Etabloc 150-125-200, hasta 2100 rpm



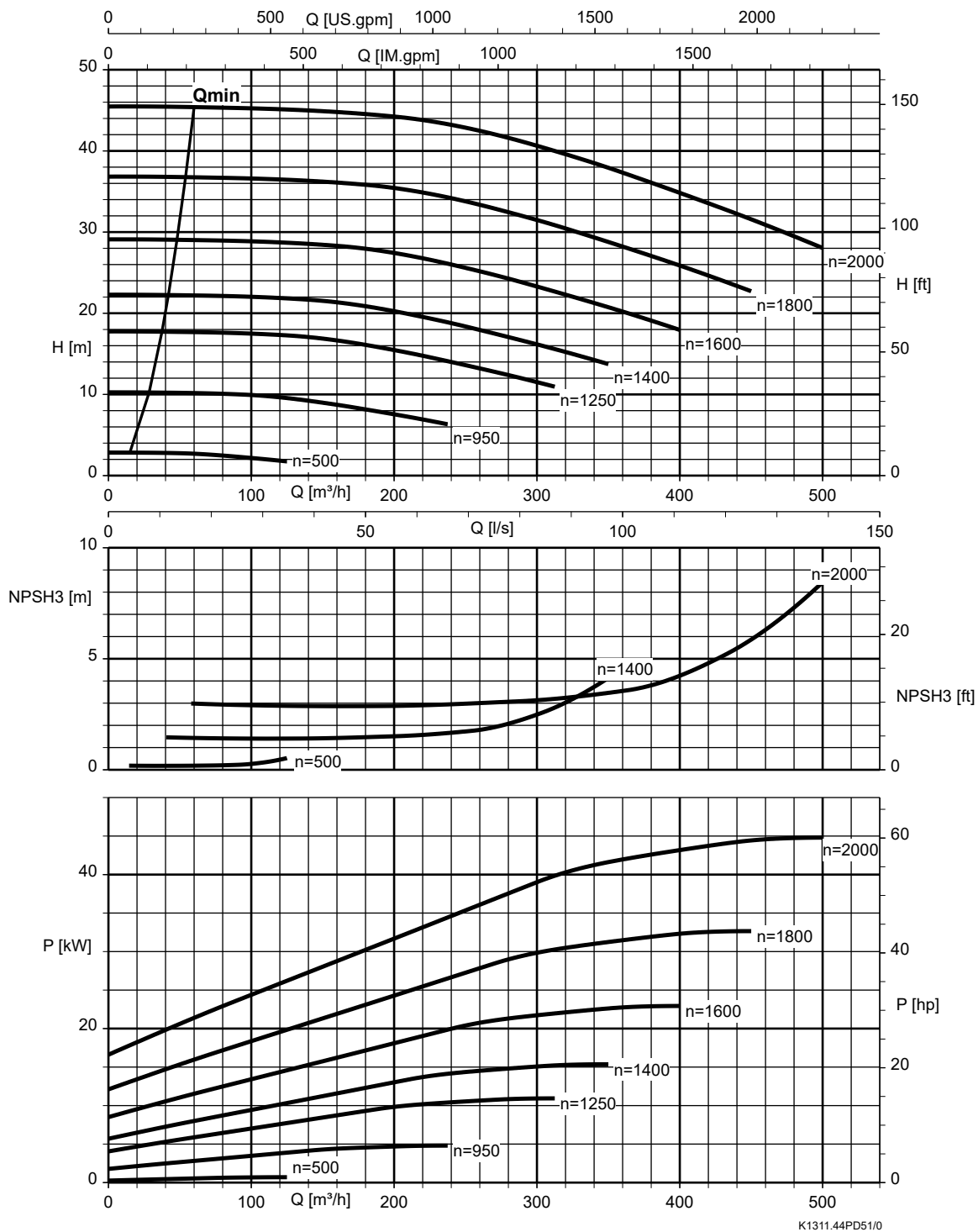
Diámetro del rodete: 224 mm

Etanorm, Etabloc 150-125-200, a partir de 2100 rpm



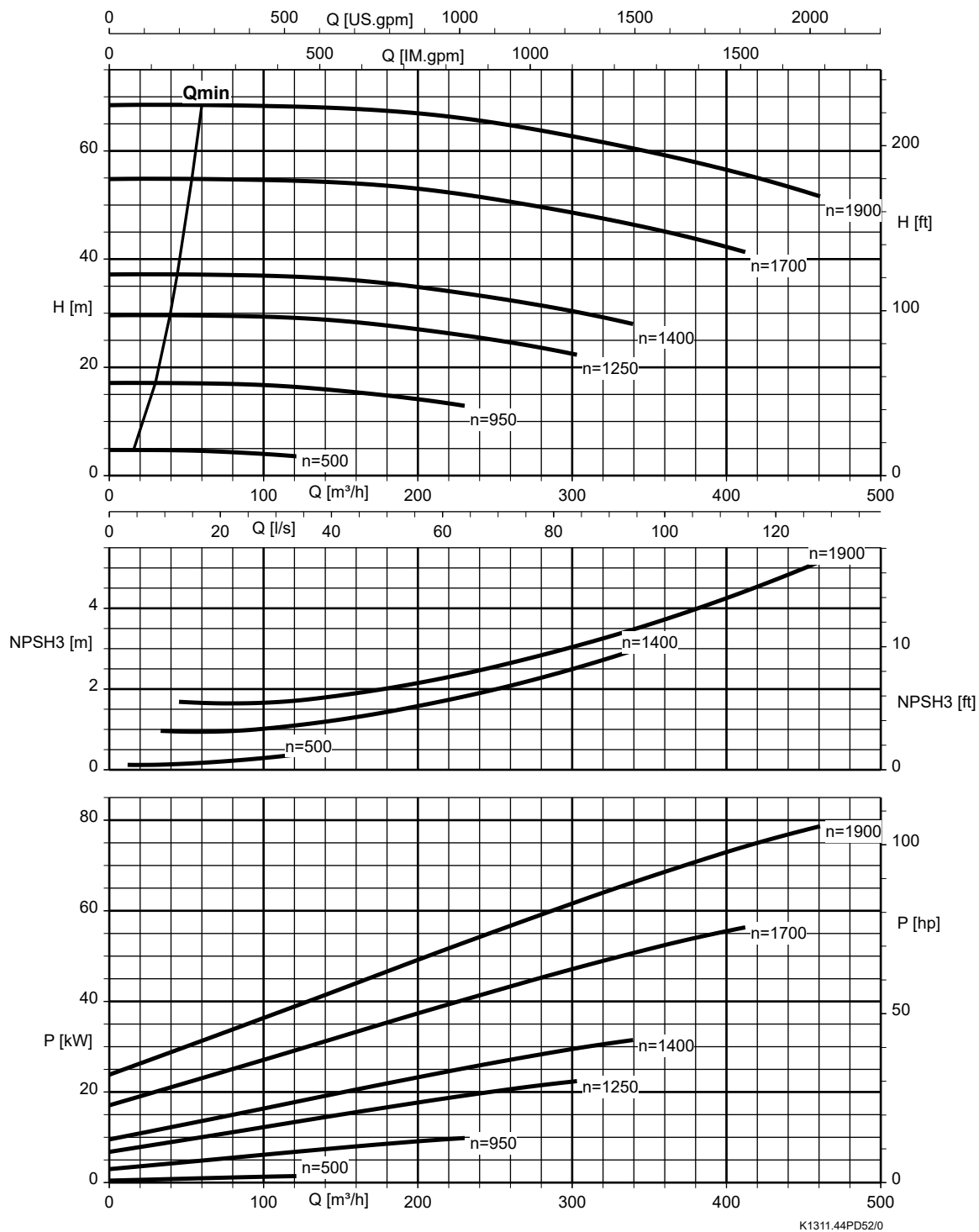
X _____ = Límite de potencia
Diámetro del rodete: 224 mm

Etanorm, Etabloc 150-125-250, hasta 2000 rpm



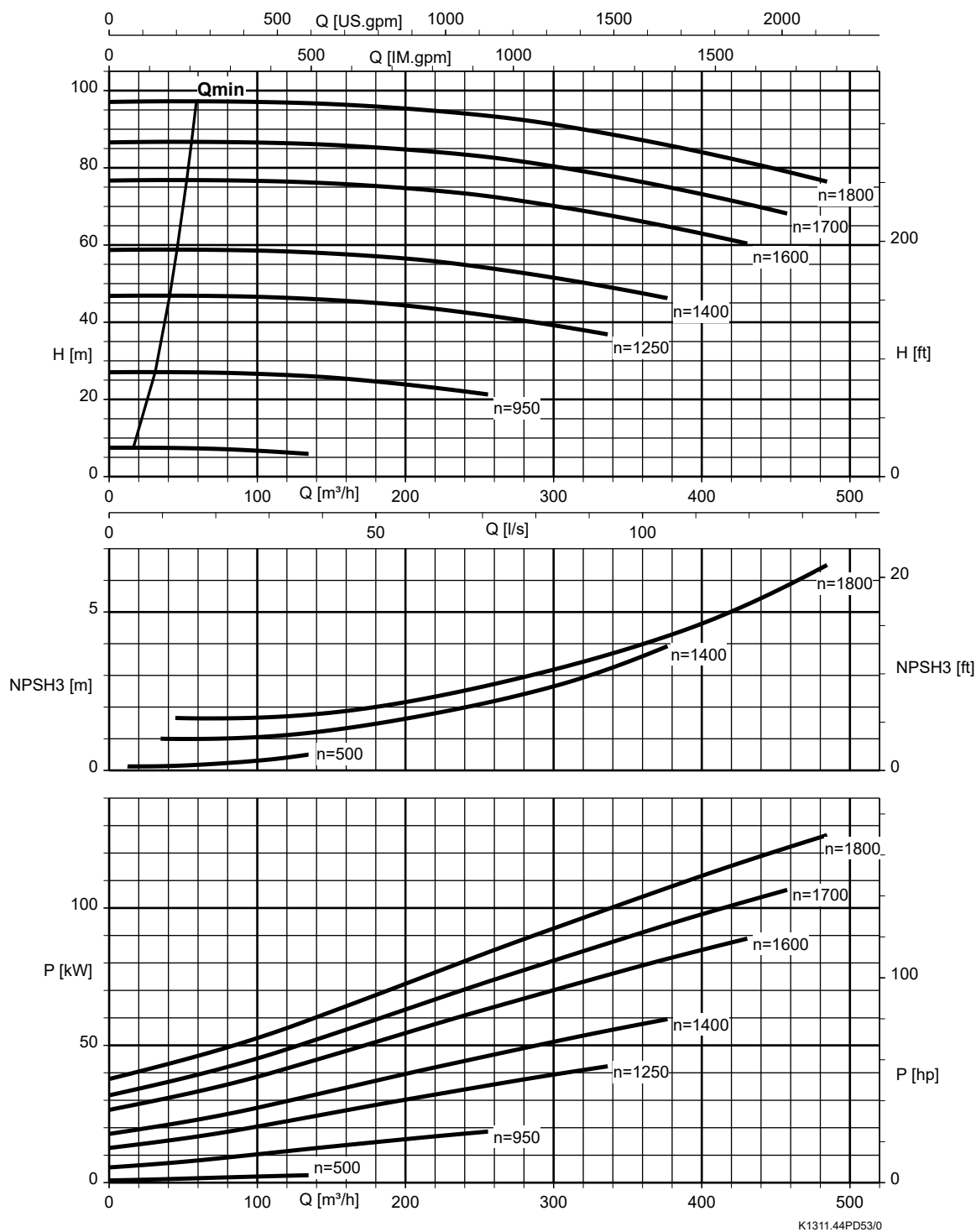
Diámetro del rodete: 269 mm

Etanorm, Etabloc 150-125-315, hasta 1900 rpm



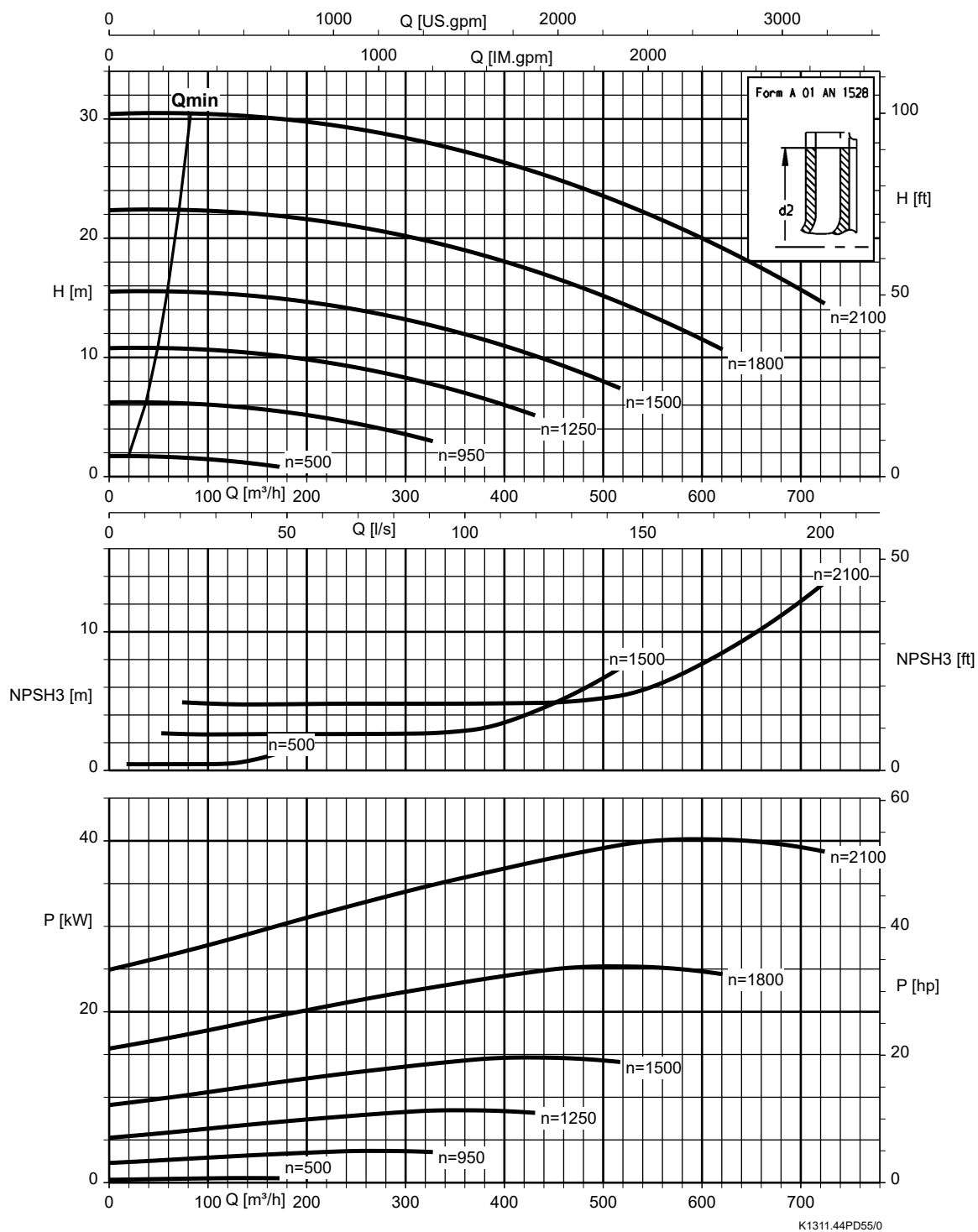
Diámetro del rodete: 334 mm

Etanorm, Etabloc 150-125-400, hasta 1800 rpm



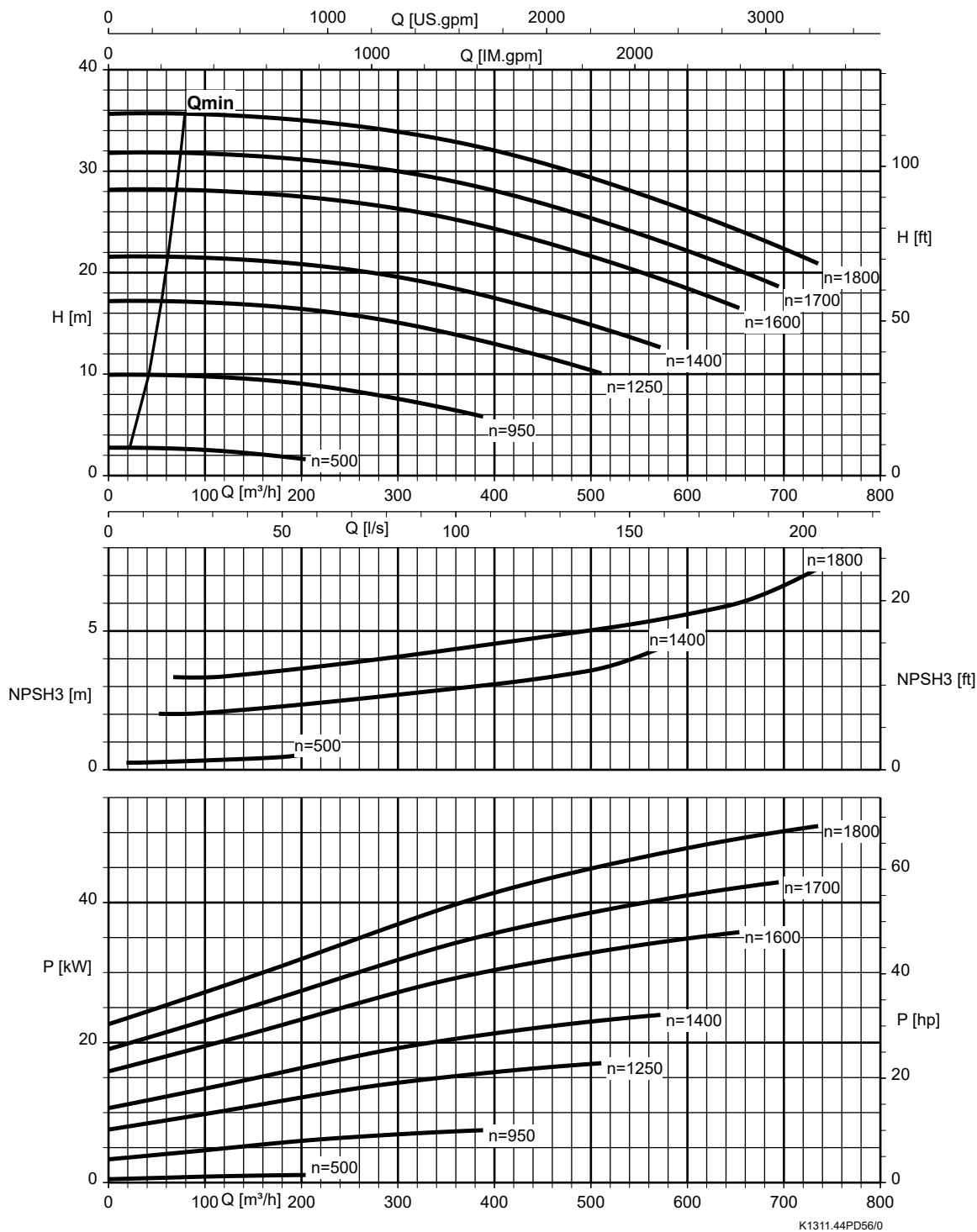
Diámetro del rodete: 419 mm

Etanorm, Etabloc 200-150-200, hasta 2100 rpm



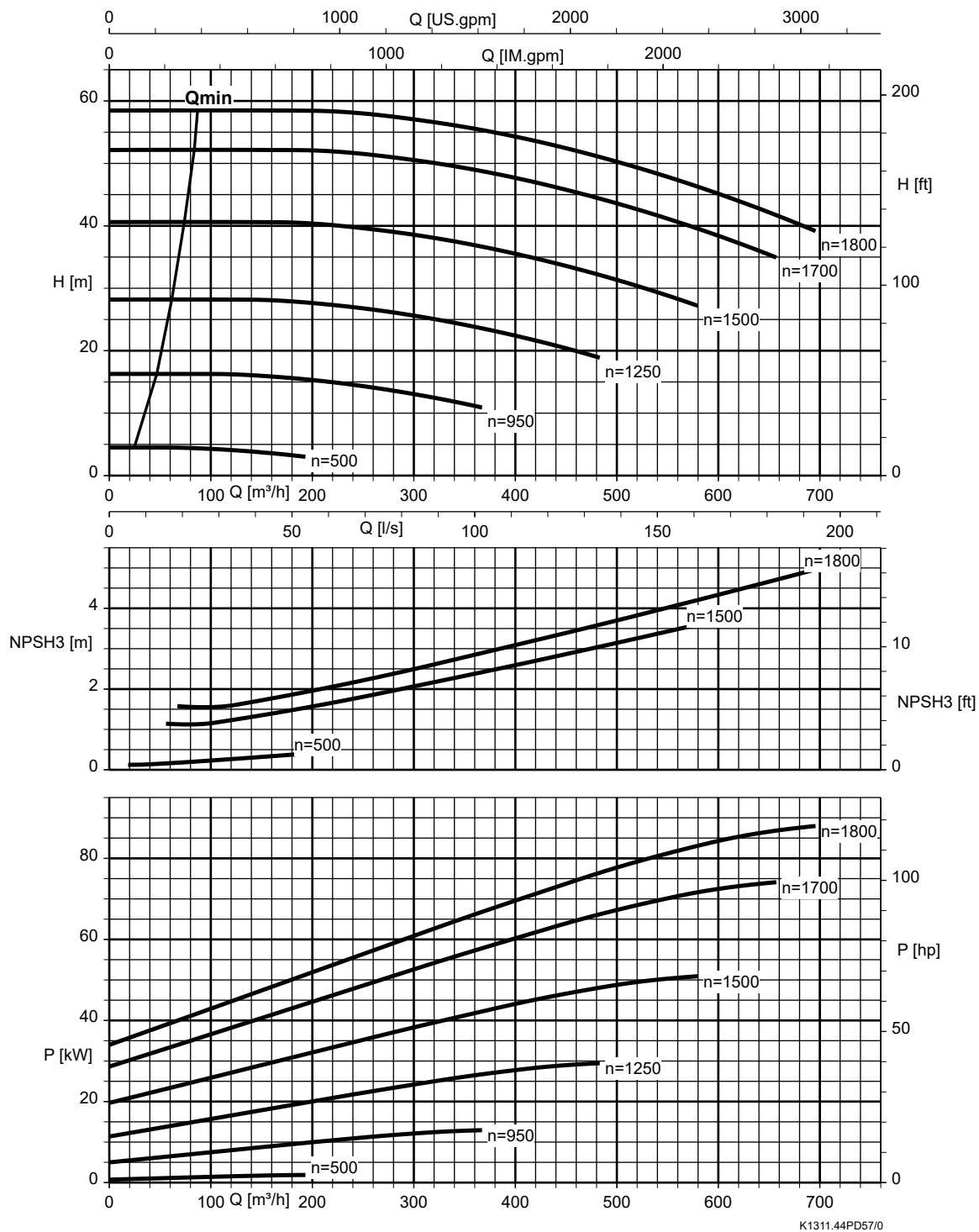
Diámetro del rodete: 224 mm

Etanorm, Etabloc 200-150-250, hasta 1800 rpm



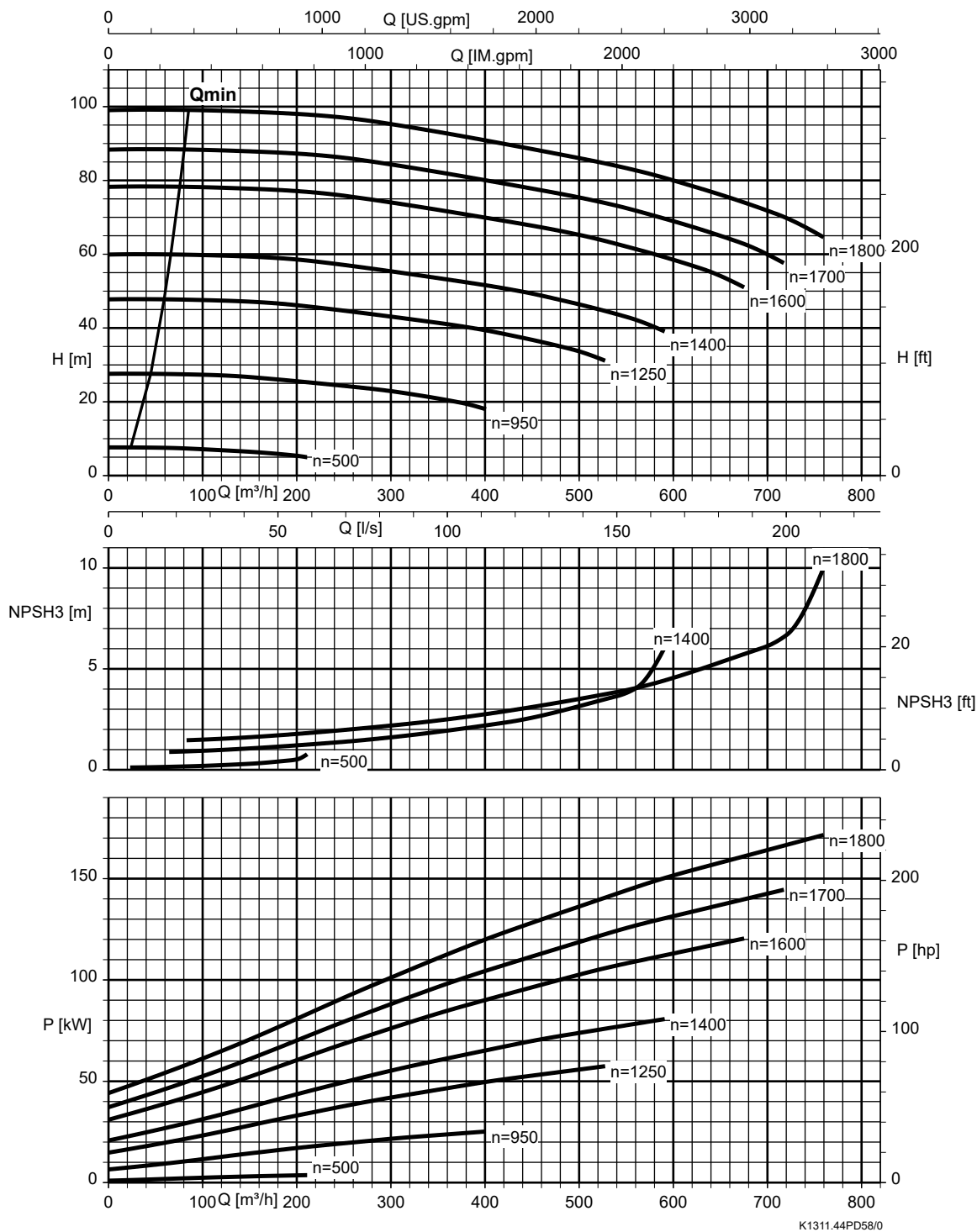
Diámetro del rodete: 269 mm

Etanorm, Etabloc 200-150-315, hasta 1800 rpm



Diámetro del rodete: 334 mm

Etanorm, Etabloc 200-150-400, hasta 1800 rpm



Diámetro del rodete: 419 mm



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