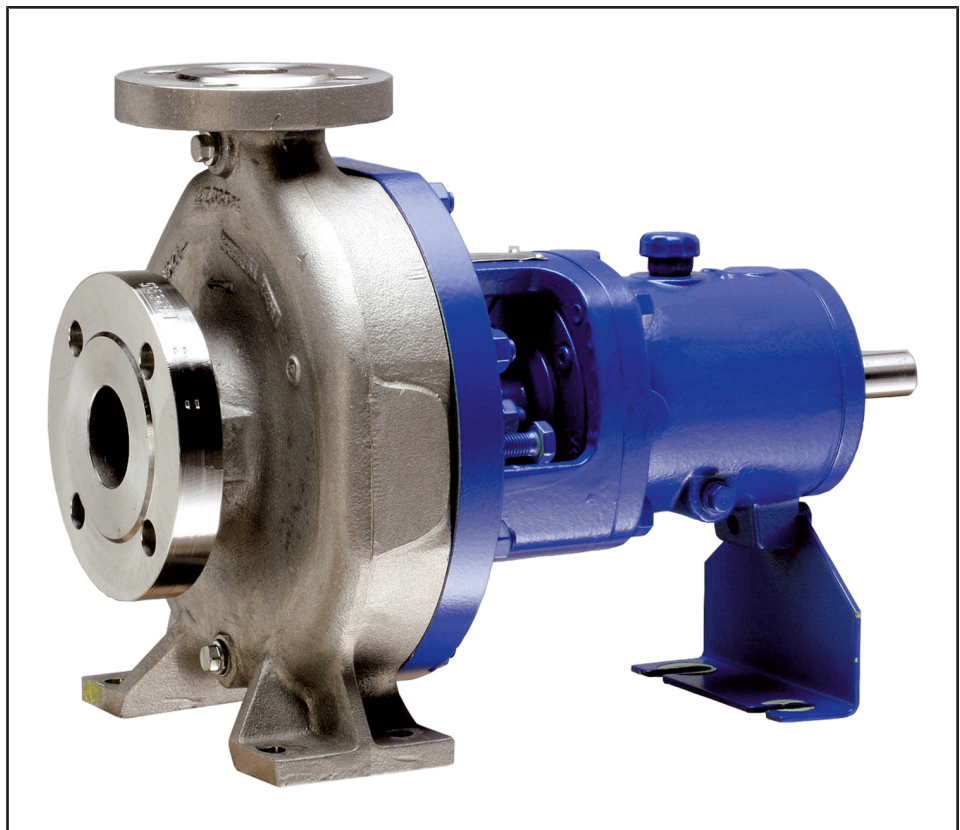


Bomba química normalizada

CPKNO

Folleto de curvas características



Aviso legal

Folleto de curvas características CPKNO

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.

© 01/07/2021

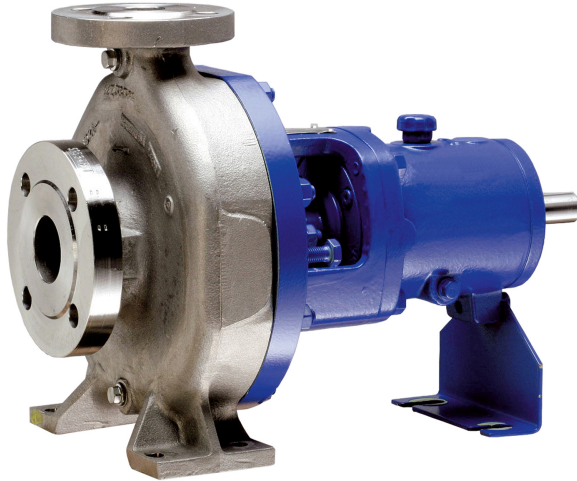
Índice

Bombas centrífugas	4
Bombas químicas normalizadas	4
CPKNO.....	4
Generalidades.....	4
Vista general de los tamaños	5
Campos característicos	6
Curvas características	8

Bombas centrífugas

Bombas químicas normalizadas

CPKNO



Generalidades

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.

Reducción del diámetro del impulsor

Se puede reducir cada uno de los diámetros del impulsor hasta el diámetro mínimo indicado.

Límites de servicio

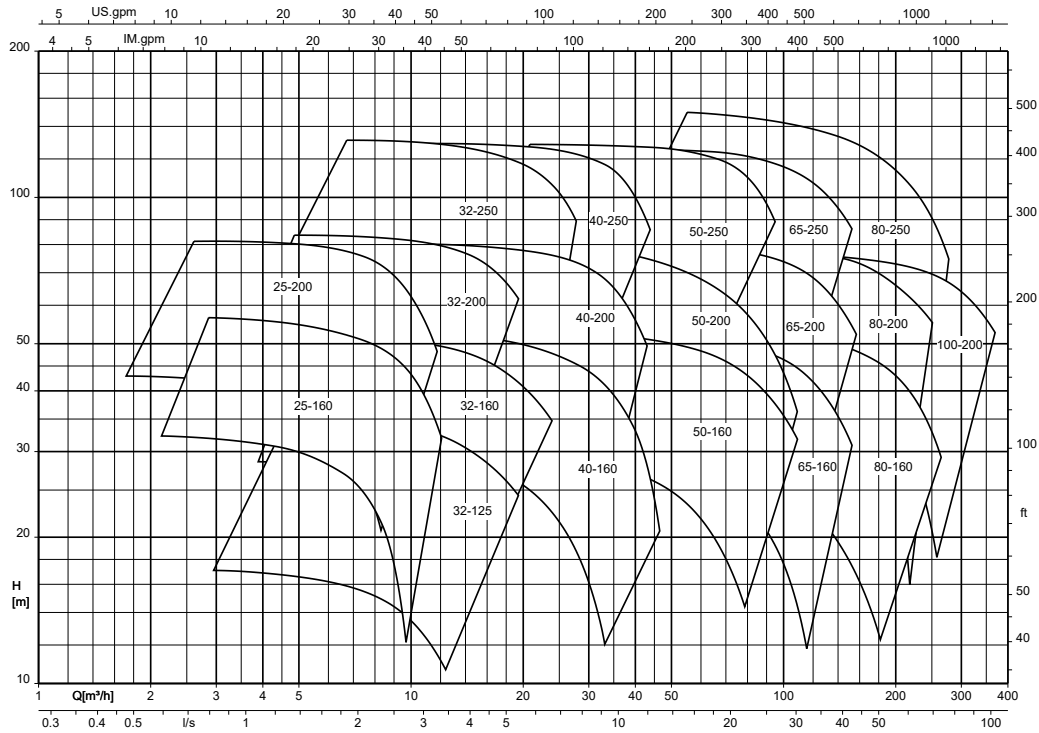
Tener en cuenta los límites materiales o de servicio que se deben efectuar.

Vista general de los tamaños
Tabla 1: Vista general de los tamaños

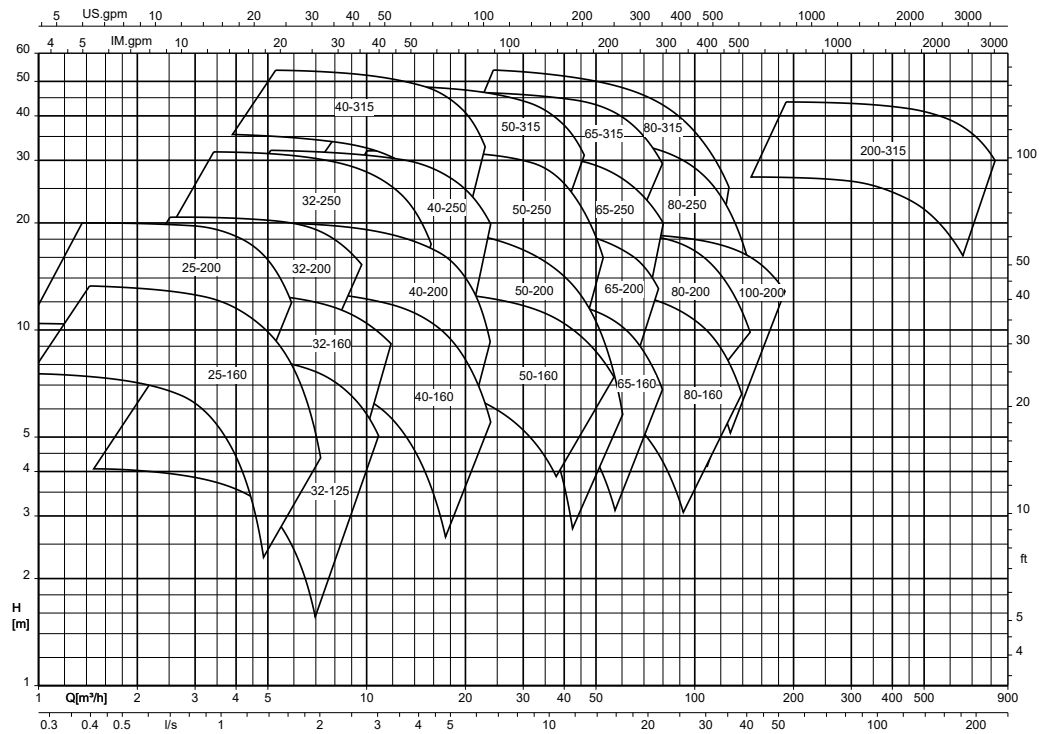
Tamaño	Régimen de revoluciones		
	1160 rpm	1750 rpm	3500 rpm
25-160	(⇒ Página 8)	(⇒ Página 33)	(⇒ Página 57)
25-200	(⇒ Página 9)	(⇒ Página 34)	(⇒ Página 58)
32-125	(⇒ Página 10)	(⇒ Página 35)	(⇒ Página 59)
32-160	(⇒ Página 11)	(⇒ Página 36)	(⇒ Página 60)
32-200	(⇒ Página 12)	(⇒ Página 37)	(⇒ Página 61)
32-250	(⇒ Página 13)	(⇒ Página 38)	(⇒ Página 62)
40-160	(⇒ Página 14)	(⇒ Página 39)	(⇒ Página 63)
40-200	(⇒ Página 15)	(⇒ Página 40)	(⇒ Página 64)
40-250	(⇒ Página 16)	(⇒ Página 41)	(⇒ Página 65)
40-315	(⇒ Página 17)	(⇒ Página 42)	-
50-160	(⇒ Página 18)	(⇒ Página 43)	(⇒ Página 66)
50-200	(⇒ Página 19)	(⇒ Página 44)	(⇒ Página 67)
50-250	(⇒ Página 20)	(⇒ Página 45)	(⇒ Página 68)
50-315	(⇒ Página 21)	(⇒ Página 46)	-
65-160	(⇒ Página 22)	(⇒ Página 47)	(⇒ Página 69)
65-200	(⇒ Página 23)	(⇒ Página 48)	(⇒ Página 70)
65-250	(⇒ Página 24)	(⇒ Página 49)	(⇒ Página 71)
65-315	(⇒ Página 25)	(⇒ Página 50)	-
80-160	(⇒ Página 26)	(⇒ Página 51)	(⇒ Página 72)
80-200	(⇒ Página 27)	(⇒ Página 52)	(⇒ Página 73)
80-250	(⇒ Página 28)	(⇒ Página 53)	(⇒ Página 74)
80-315	(⇒ Página 29)	(⇒ Página 54)	-
80-400	(⇒ Página 30)	-	-
100-200	(⇒ Página 31)	(⇒ Página 55)	(⇒ Página 75)
200-315	(⇒ Página 32)	(⇒ Página 56)	-

Campos característicos

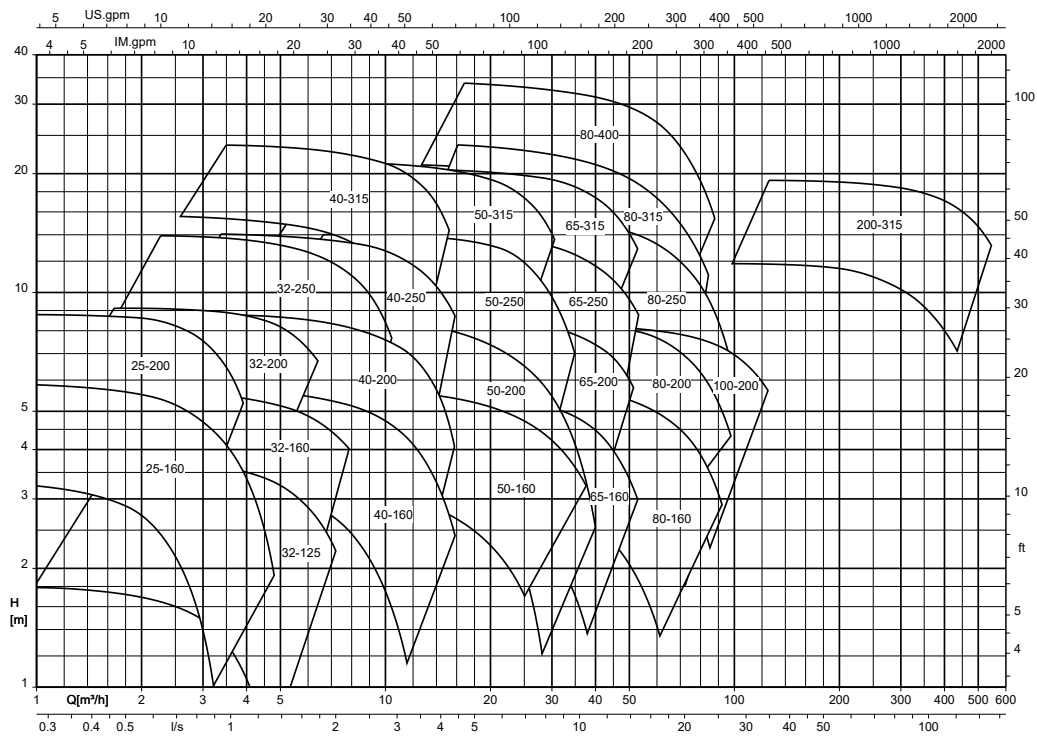
CPKNO, n = 3500 rpm



CPKNO, n = 1750 rpm



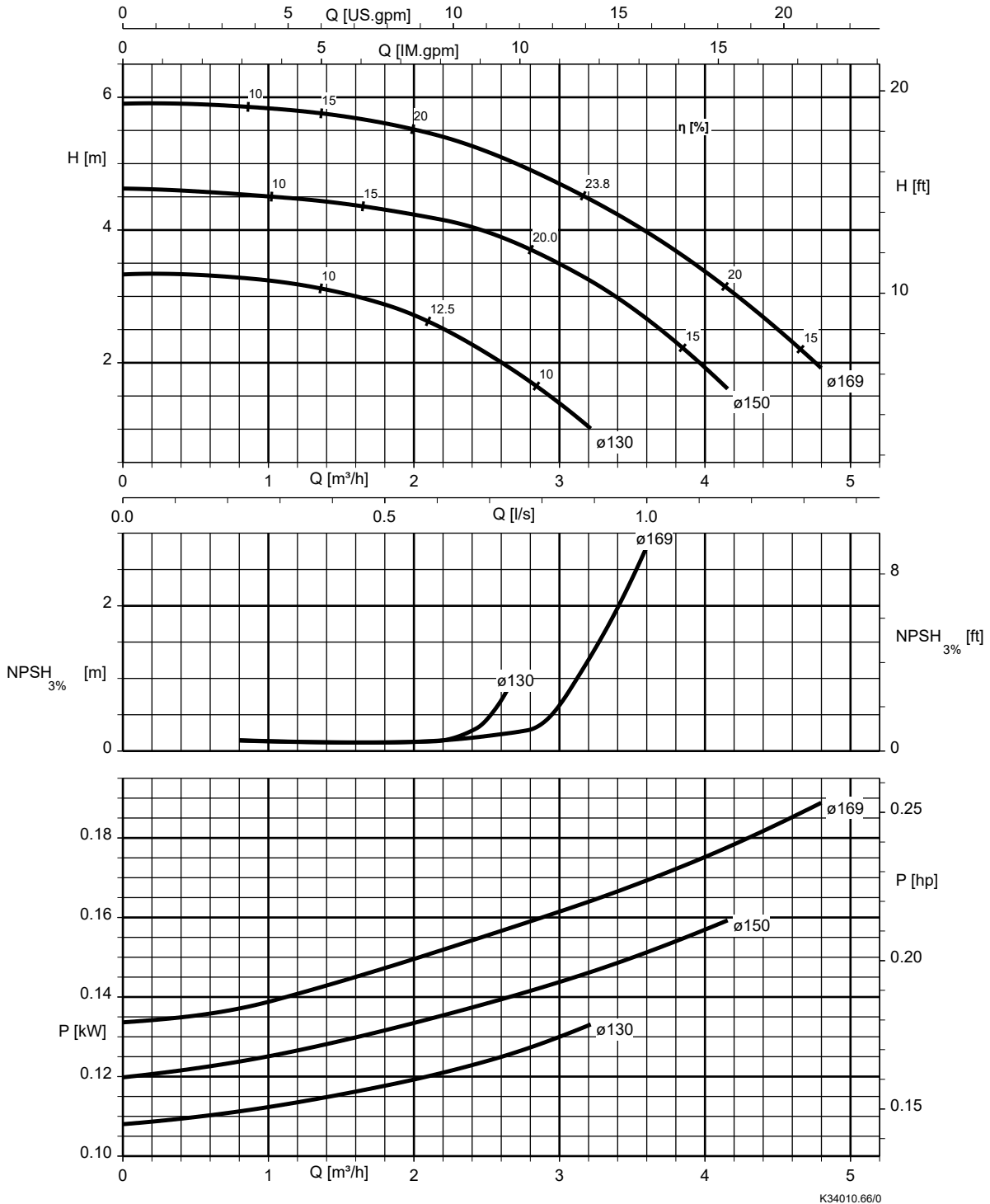
CPKNO, n = 1160 rpm



Curvas características

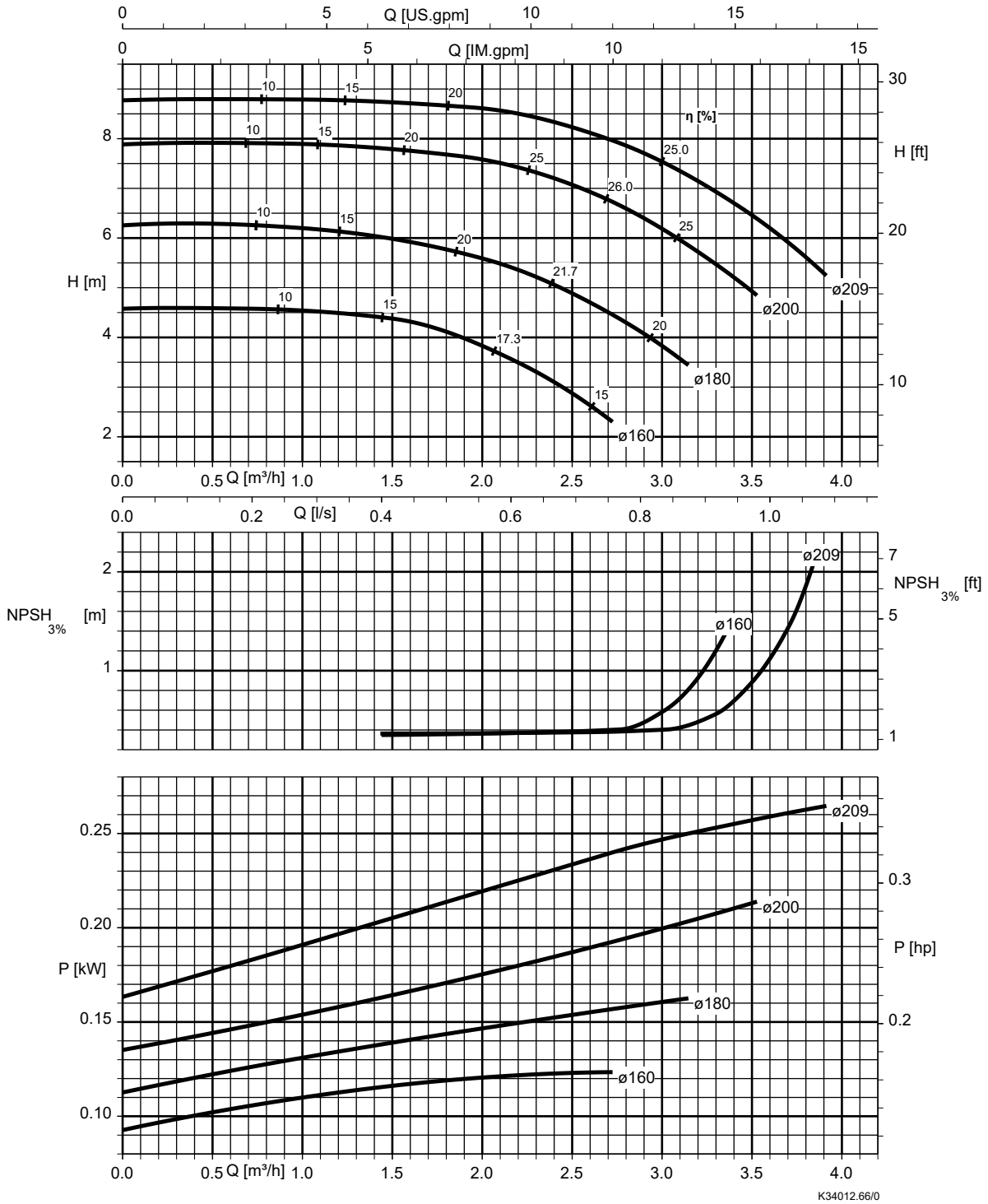
n = 1.160 rpm

CPKNO 25-160, 1160 rpm



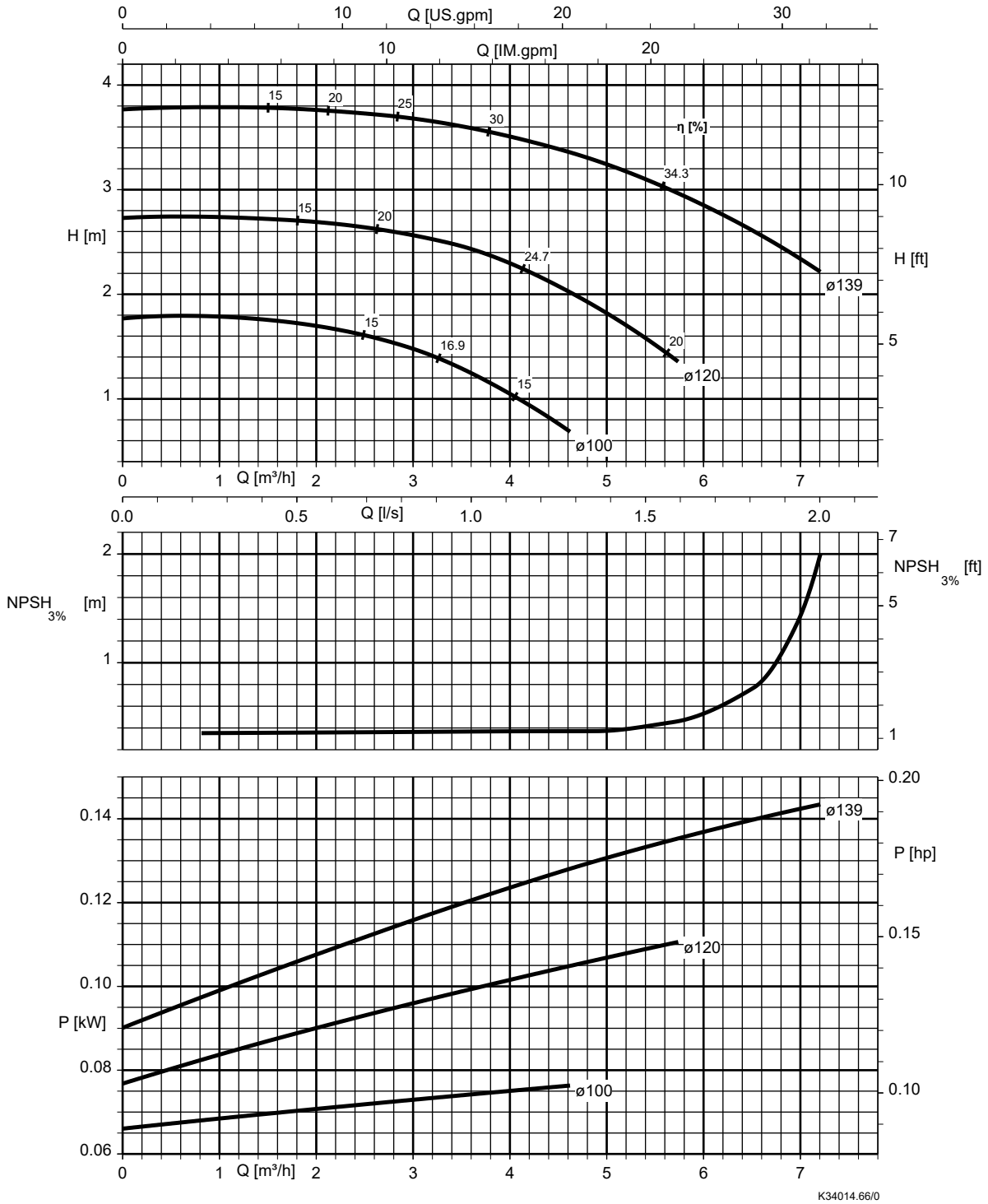
2730.468/01-ES

CPKNO 25-200, 1160 rpm

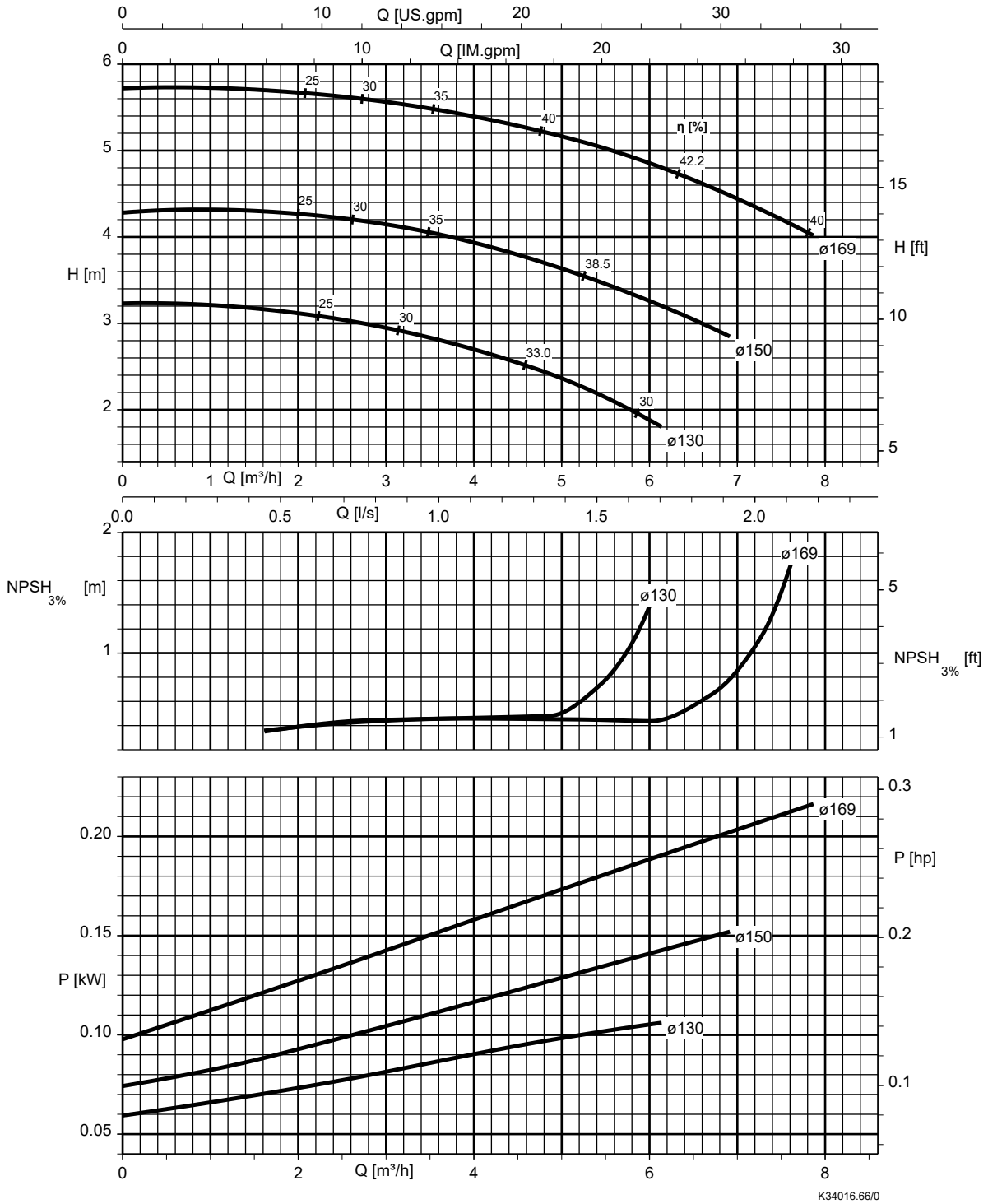


2730.468/01-ES

CPKNO 32-125, 1160 rpm

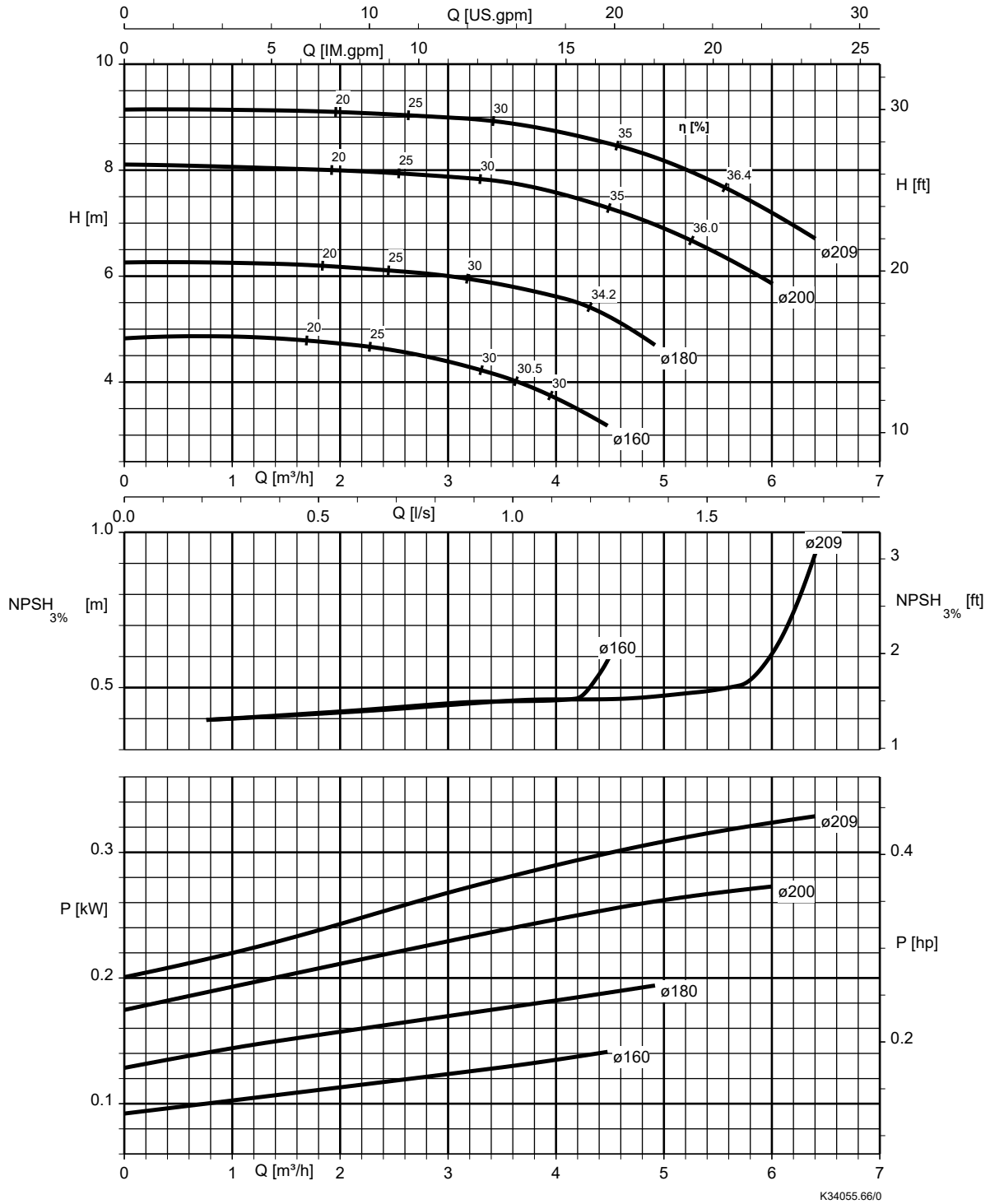


CPKNO 32-160, 1160 rpm



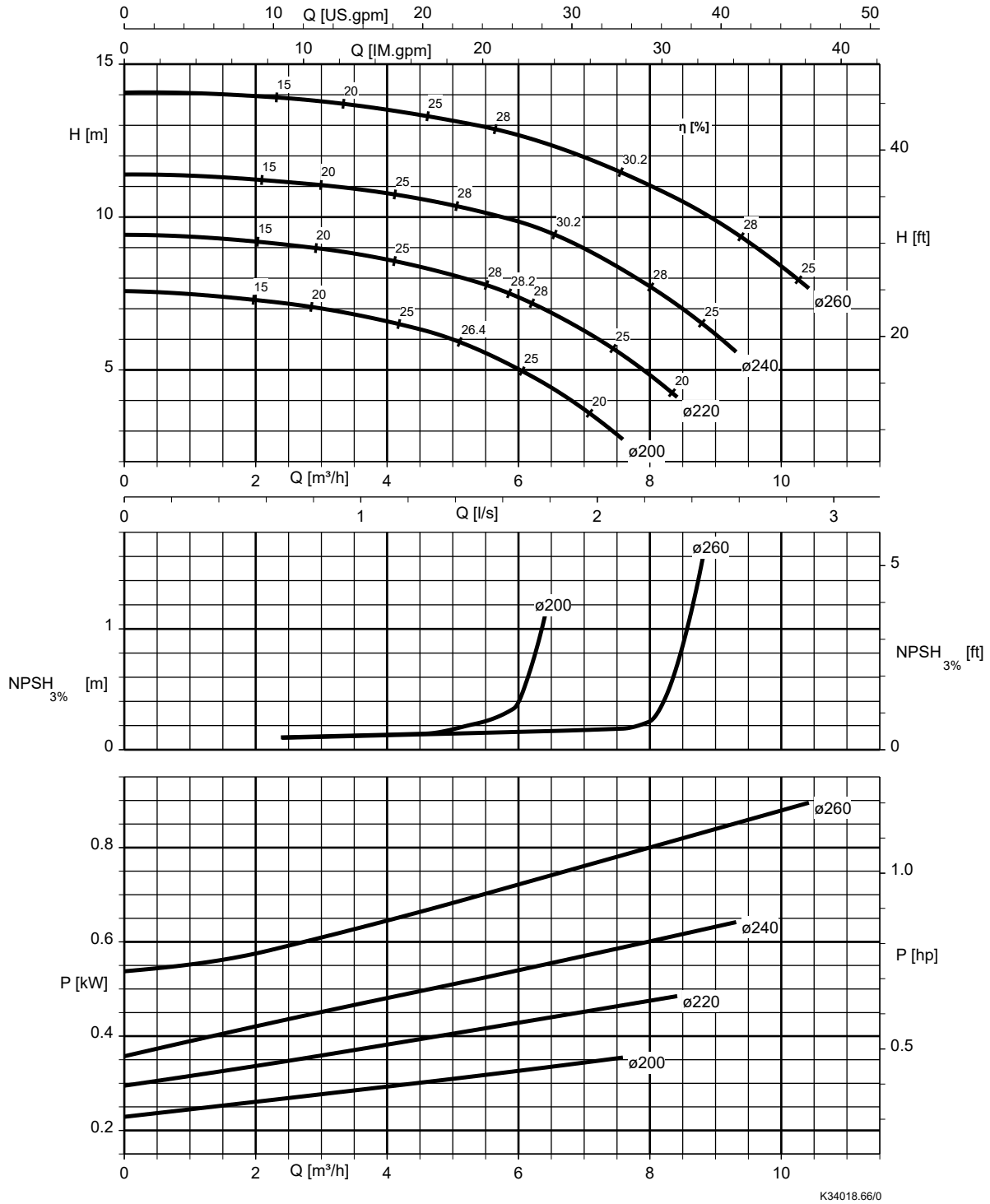
2730.468/01-ES

CPKNO 32-200, 1160 rpm



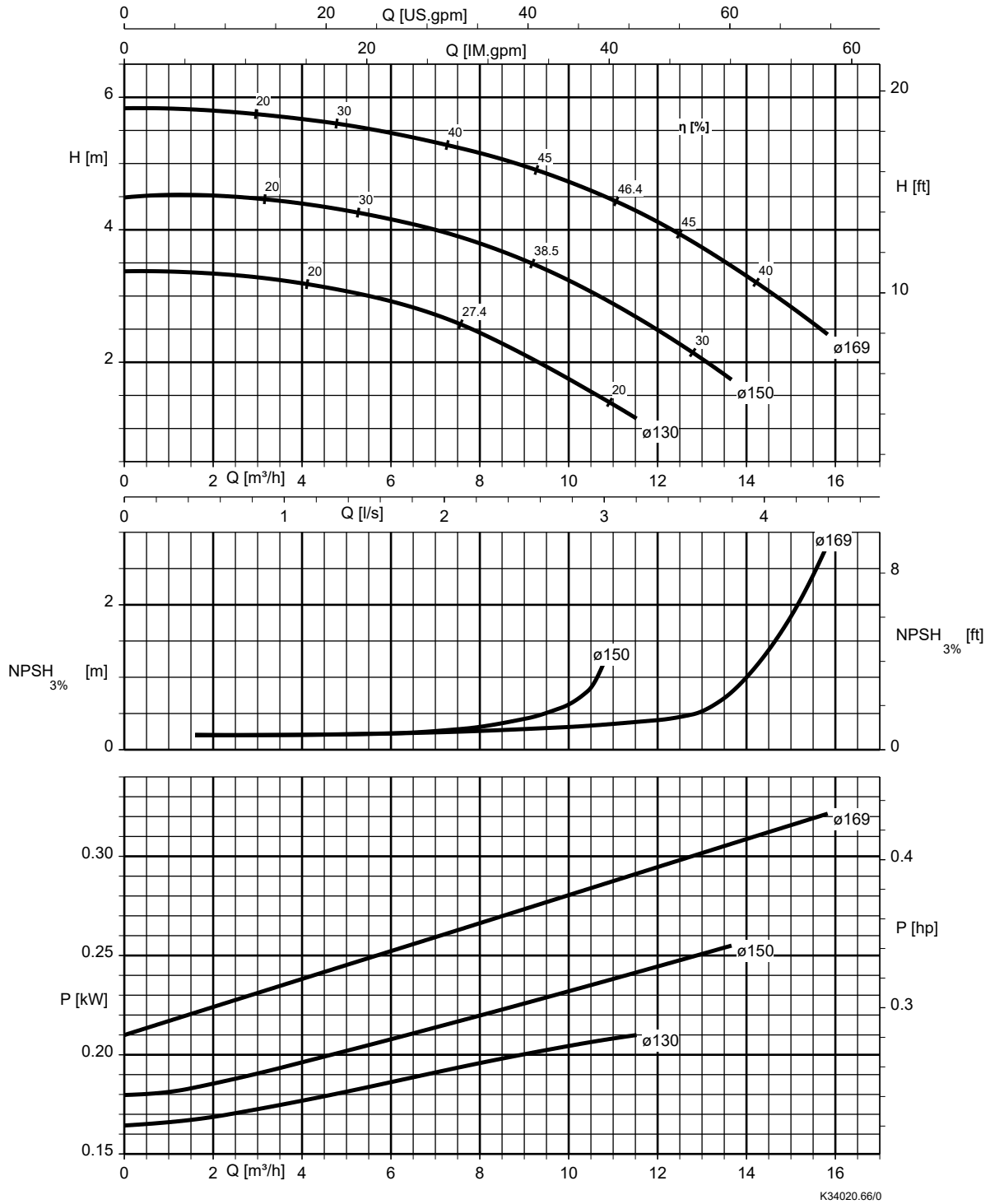
2730.468/01-ES

CPKNO 32-250, 1160 rpm

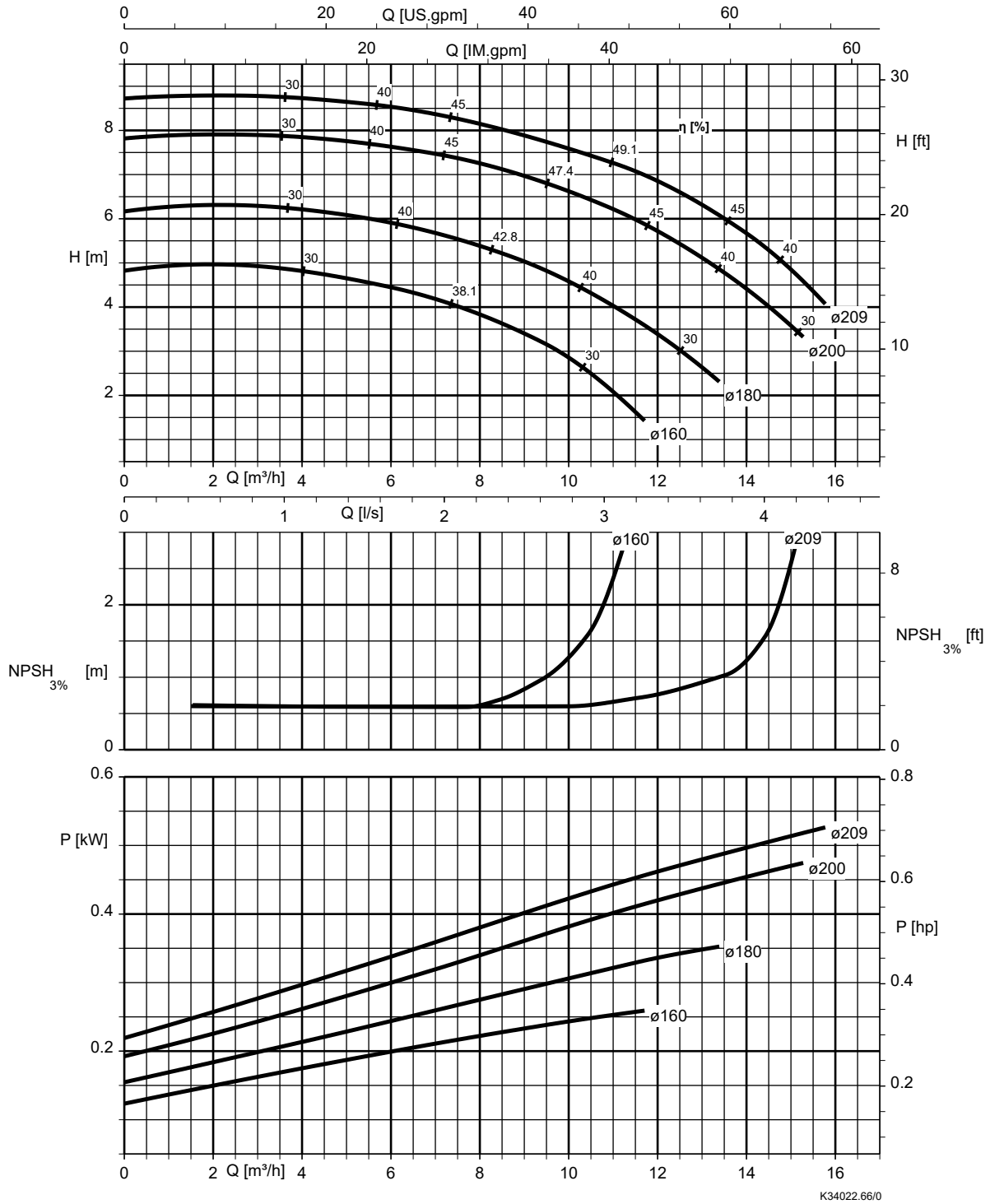


2730.468/01-ES

CPKNO 40-160, 1160 rpm

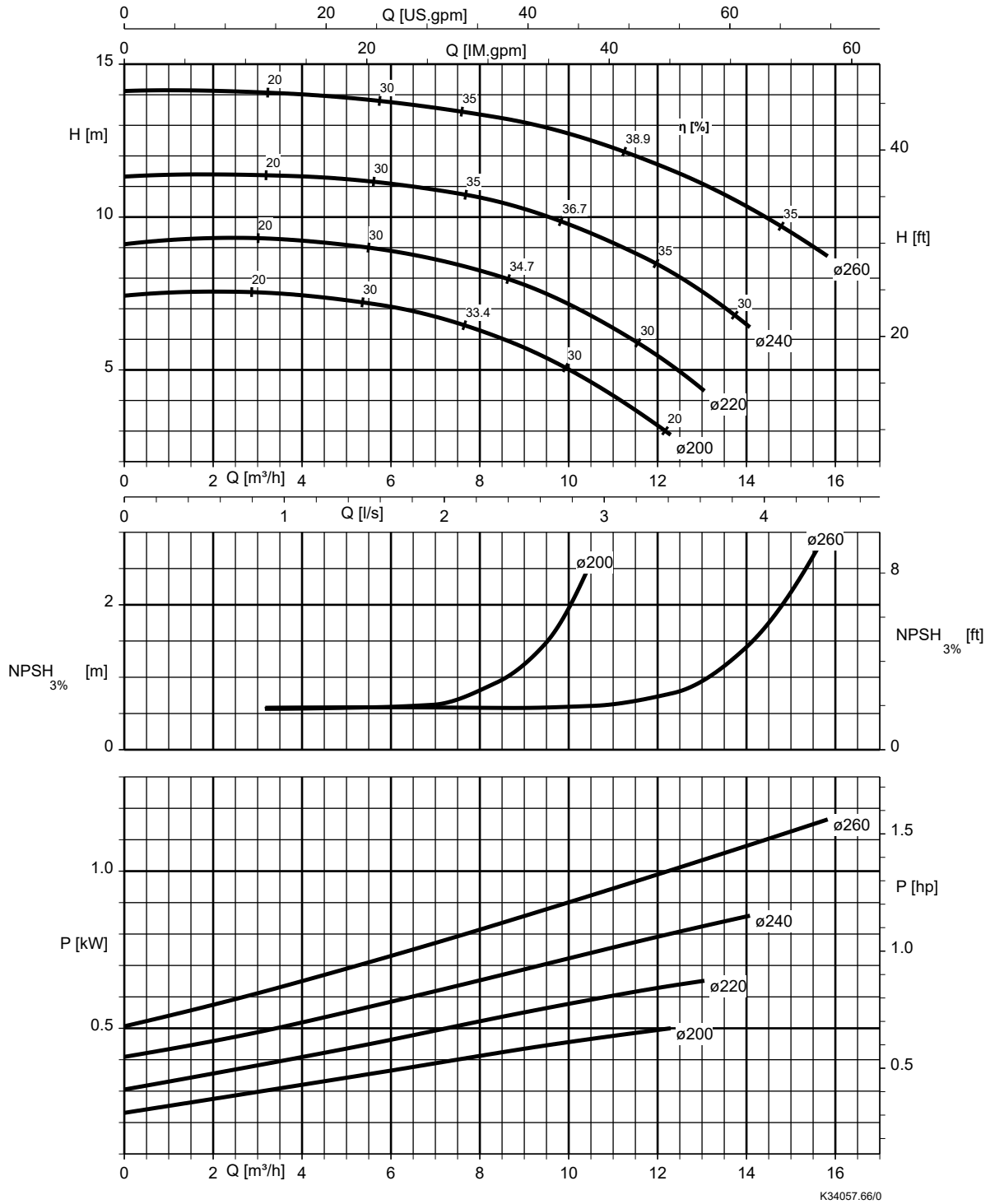


CPKNO 40-200, 1160 rpm



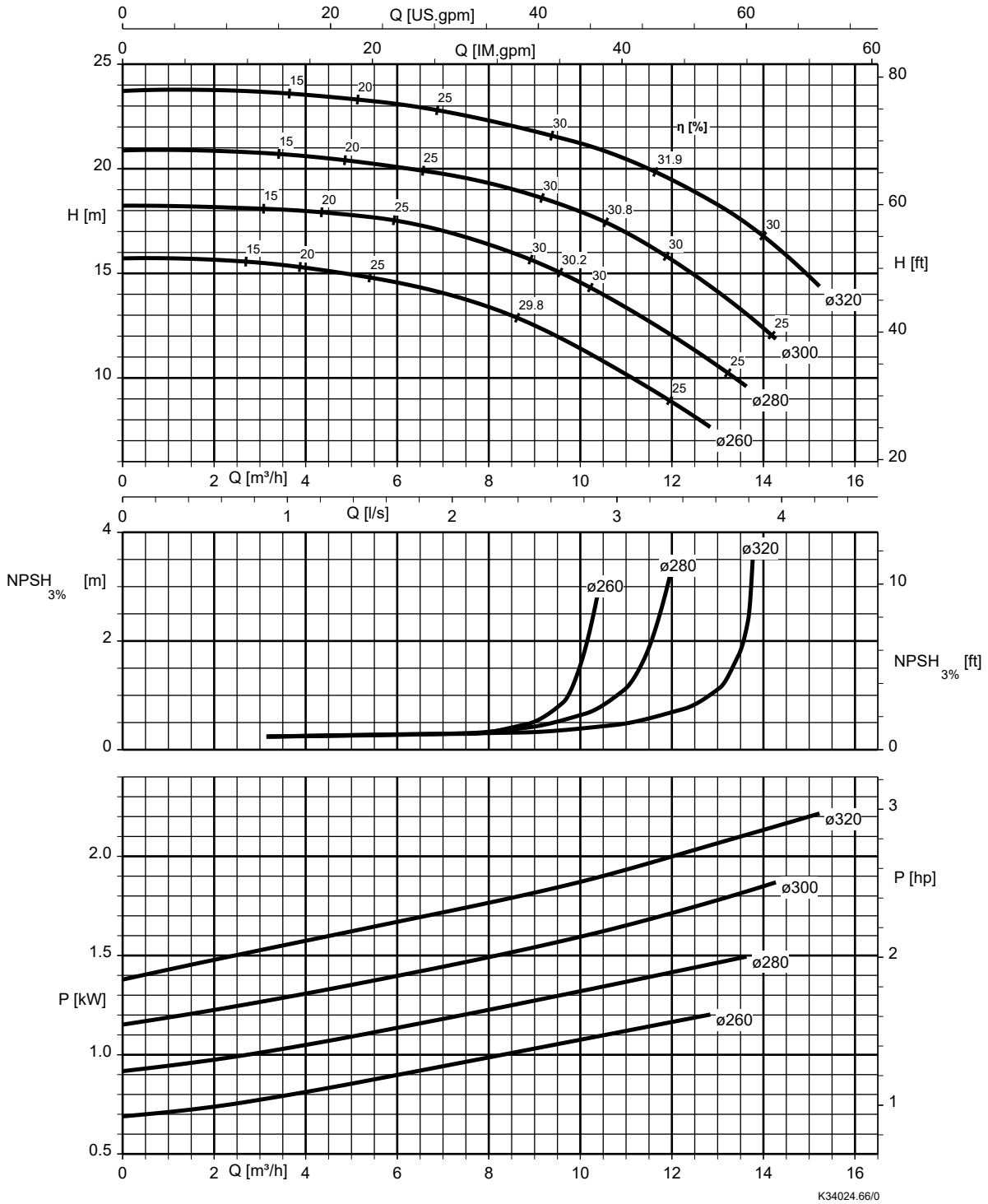
2730.468/01-ES

CPKNO 40-250, 1160 rpm



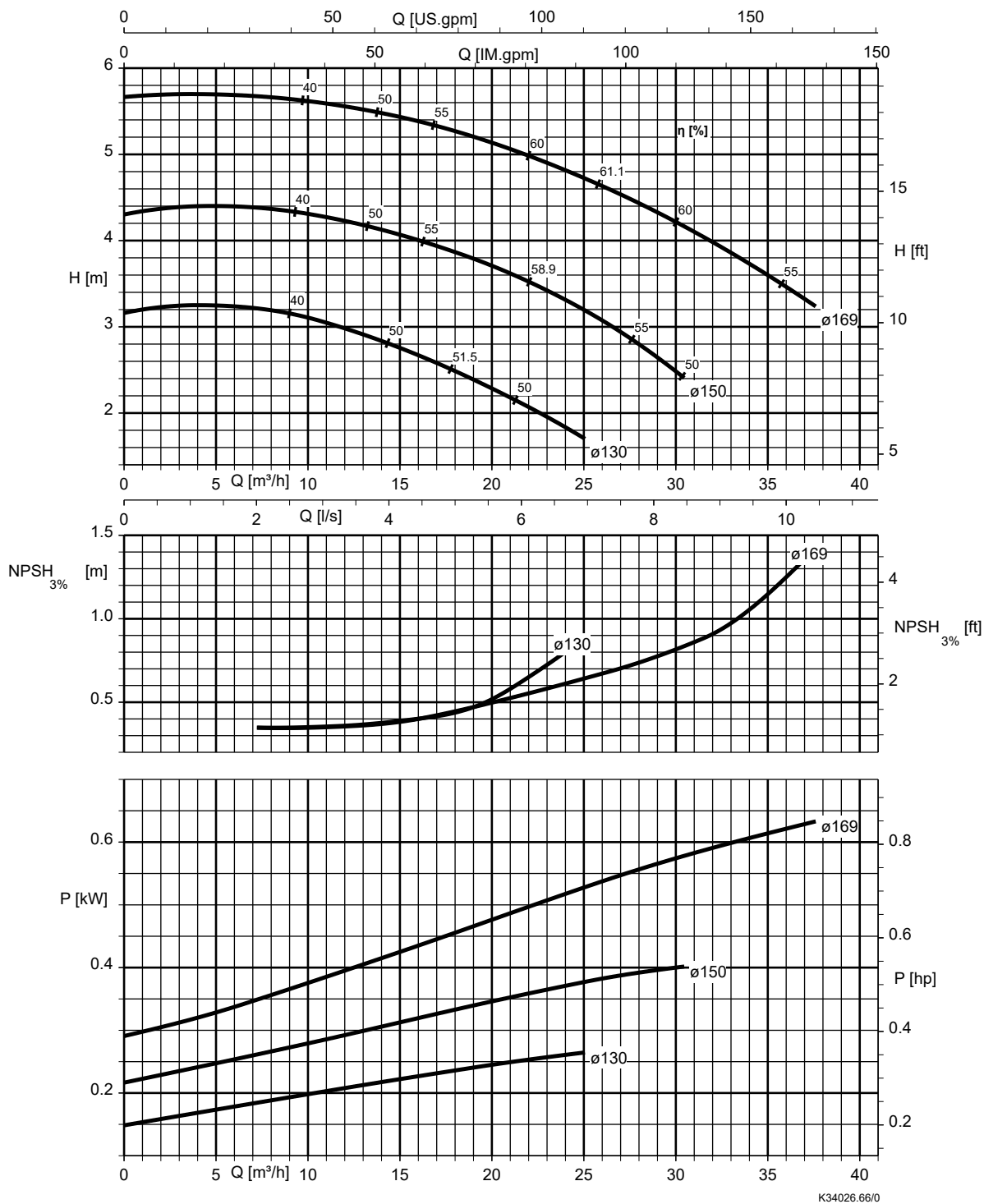
K34057.66/0

CPKNO 40-315, 1160 rpm

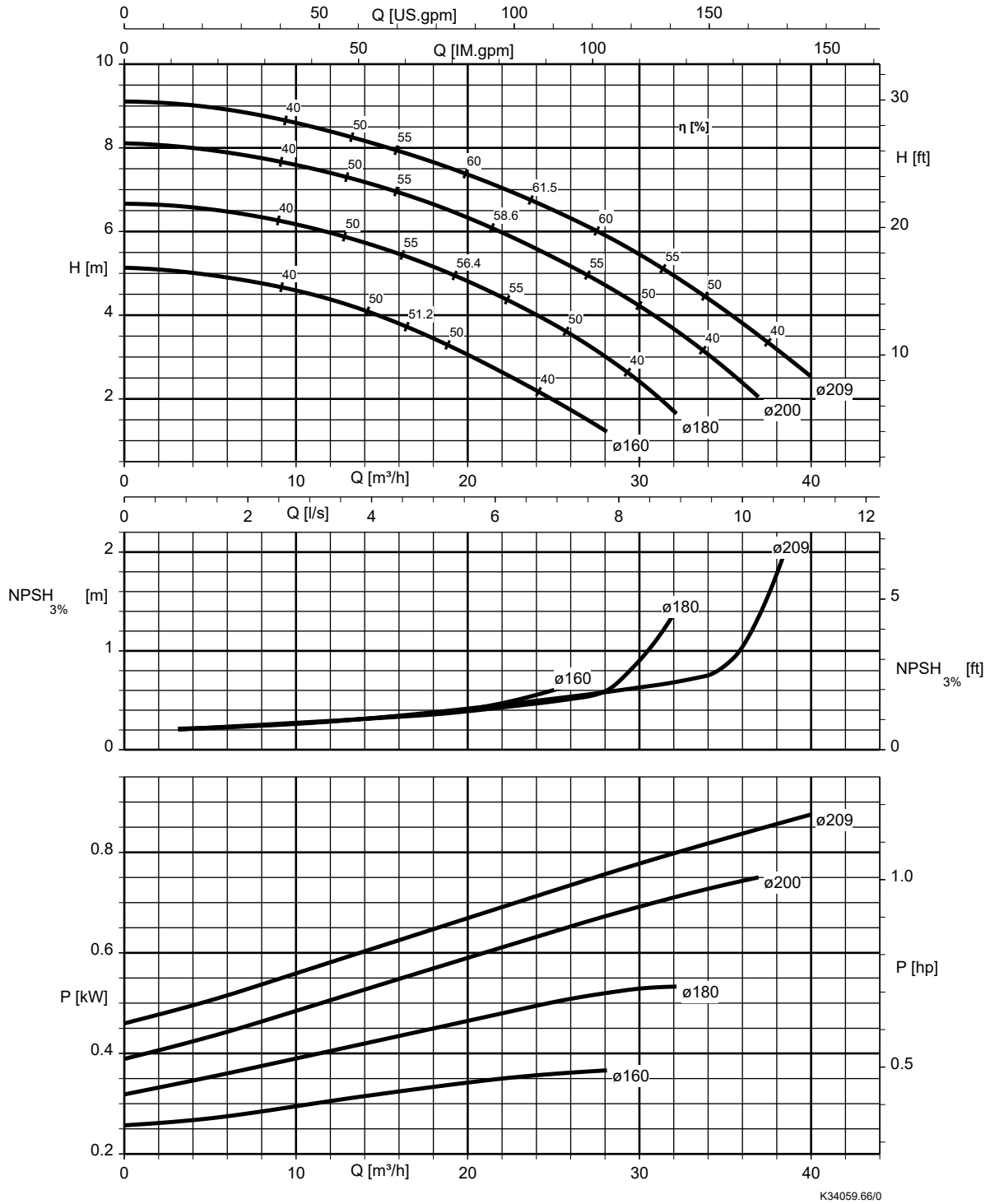


2730.468/01-ES

CPKNO 50-160, 1160 rpm

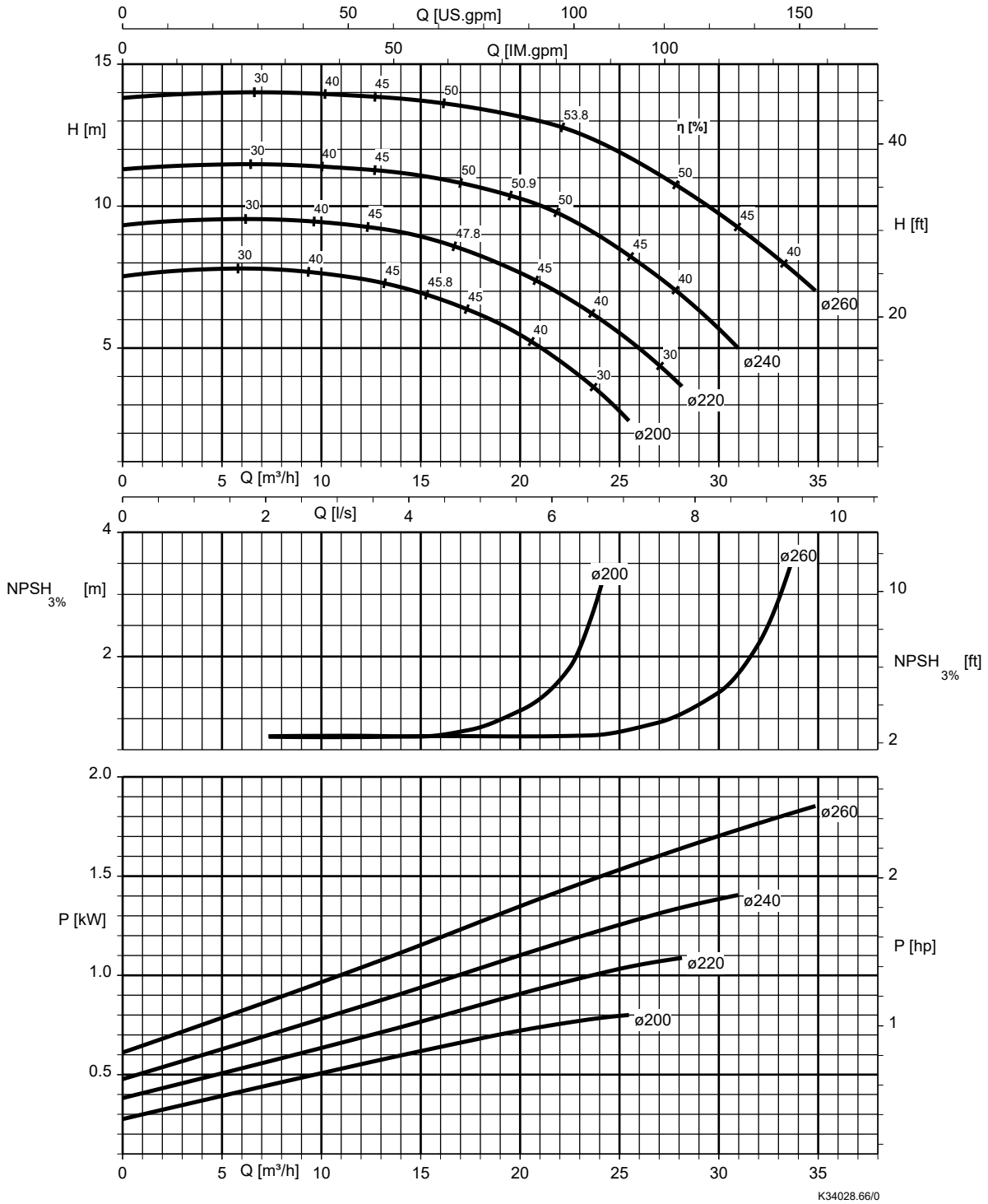


CPKNO 50-200, 1160 rpm

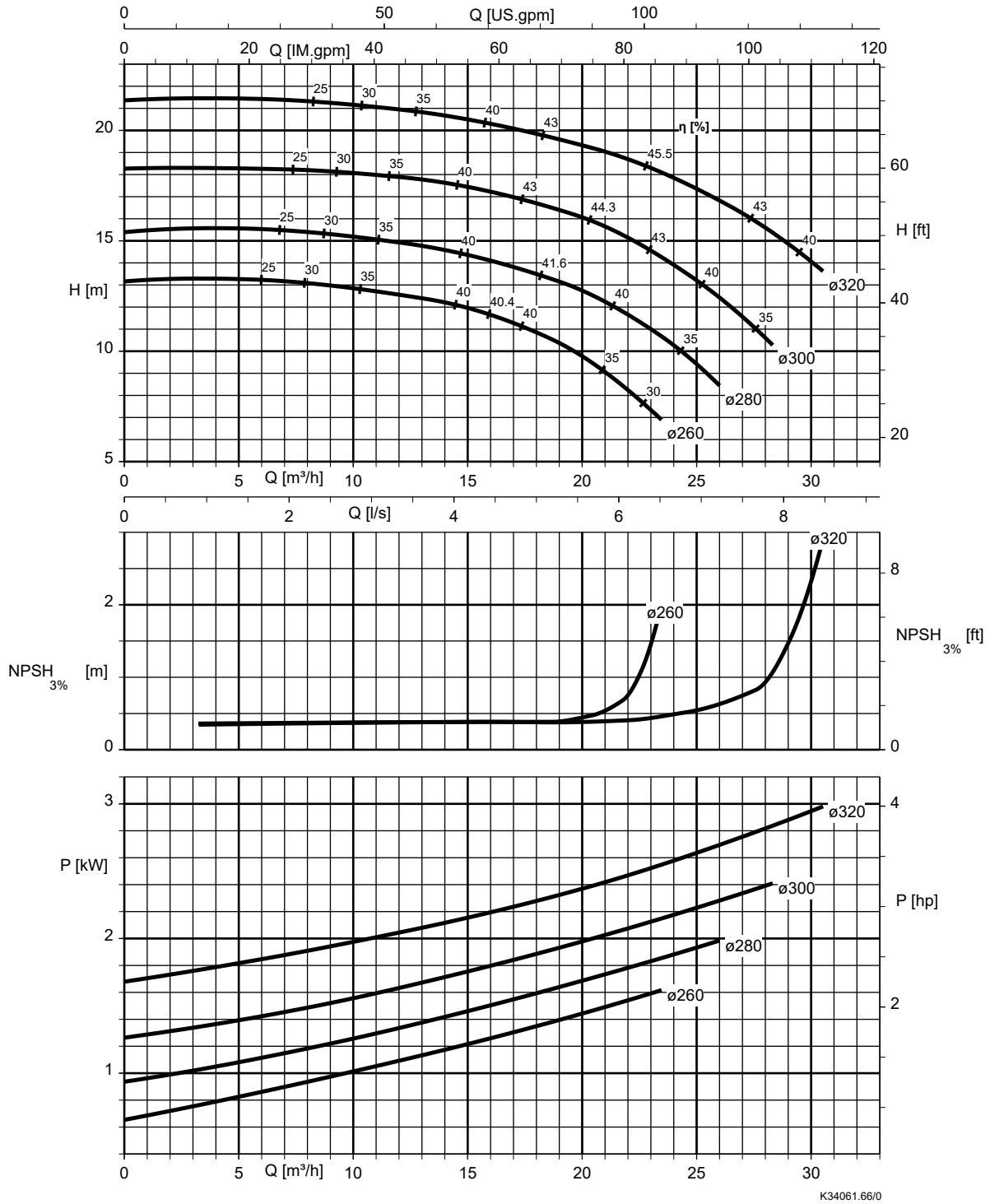


2730.468/01-ES

CPKNO 50-250, 1160 rpm

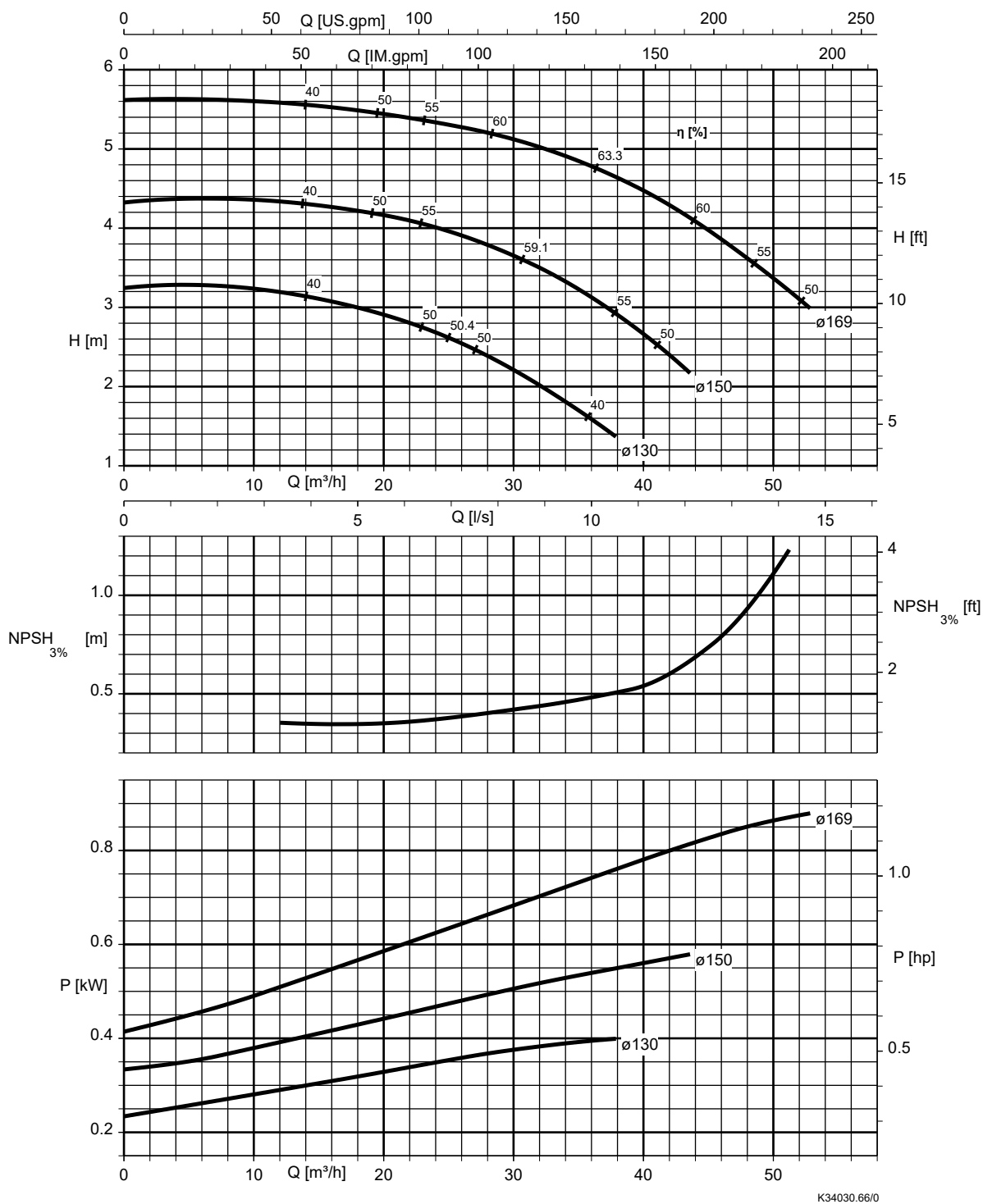


CPKNO 50-315, 1160 rpm

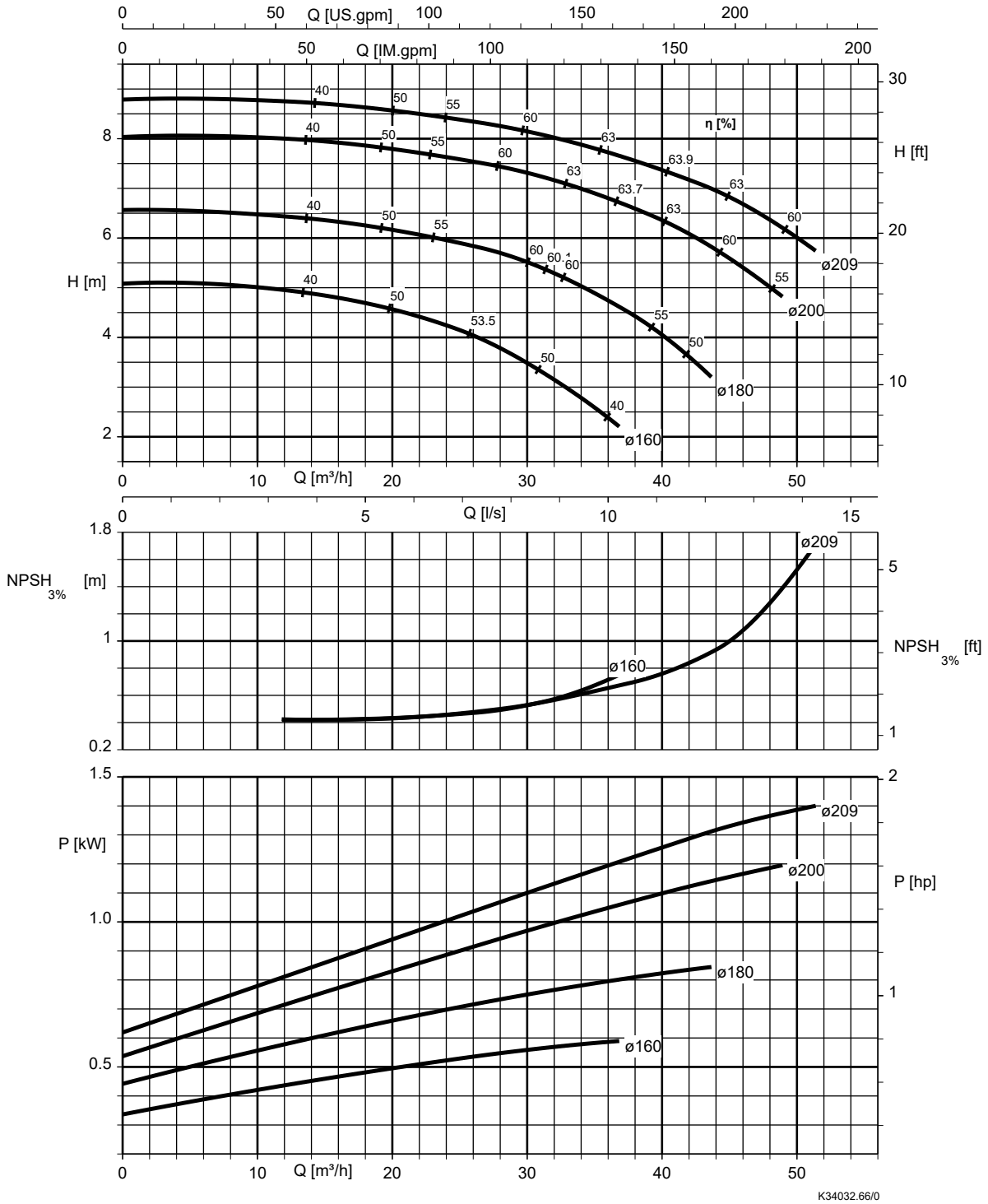


2730.468/01-ES

CPKNO 65-160, 1160 rpm

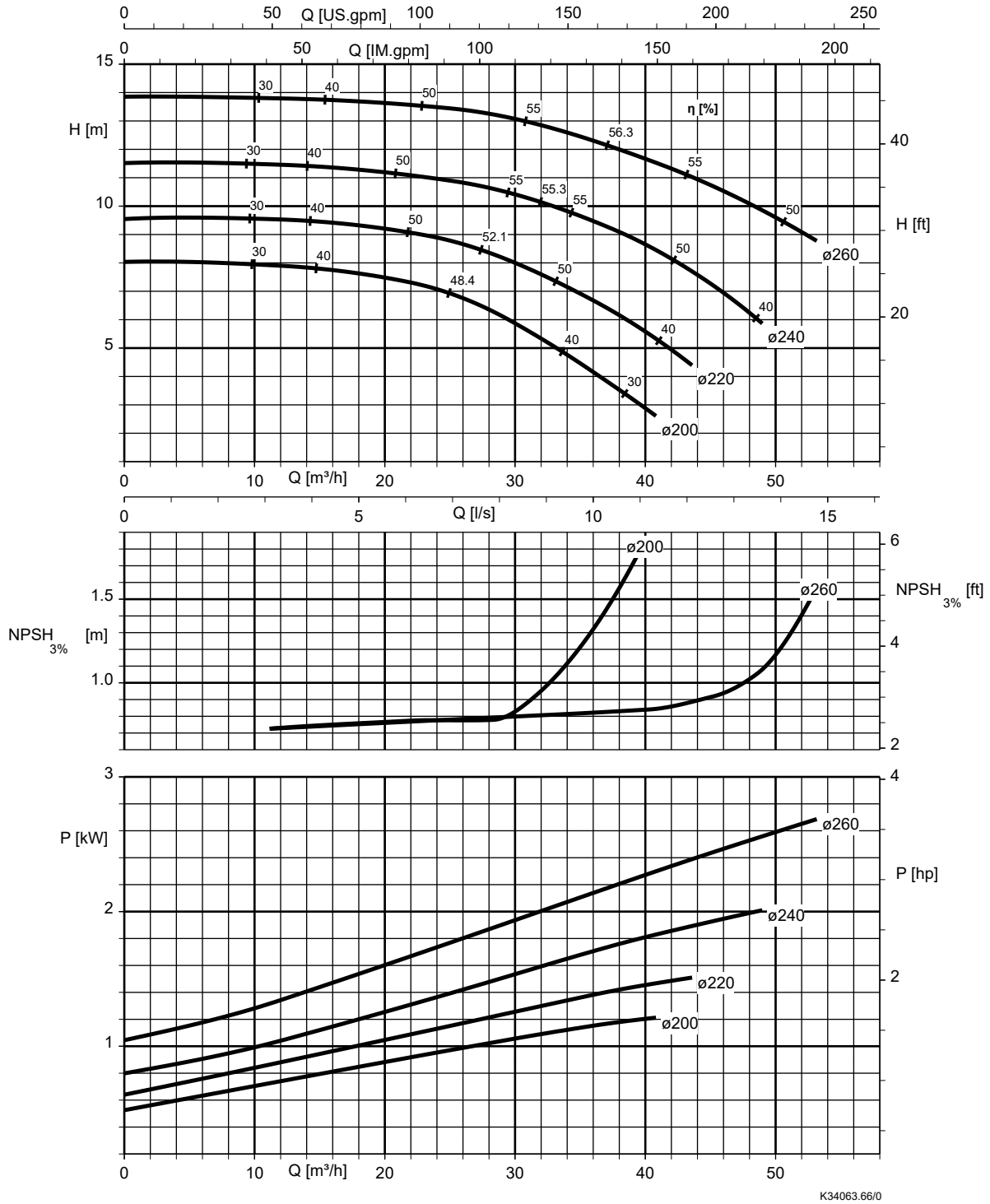


CPKNO 65-200, 1160 rpm



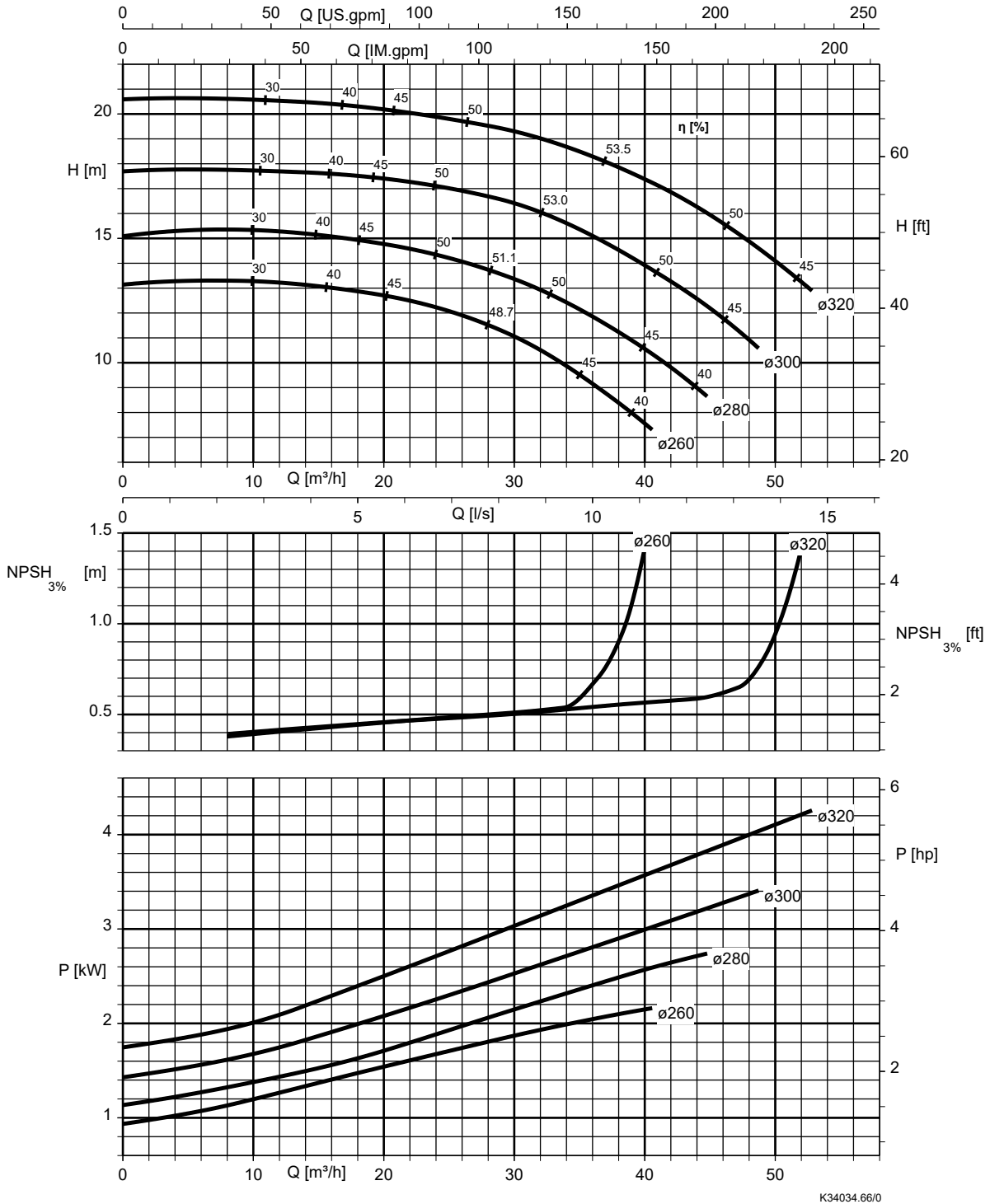
2730.468/01-ES

CPKNO 65-250, 1160 rpm



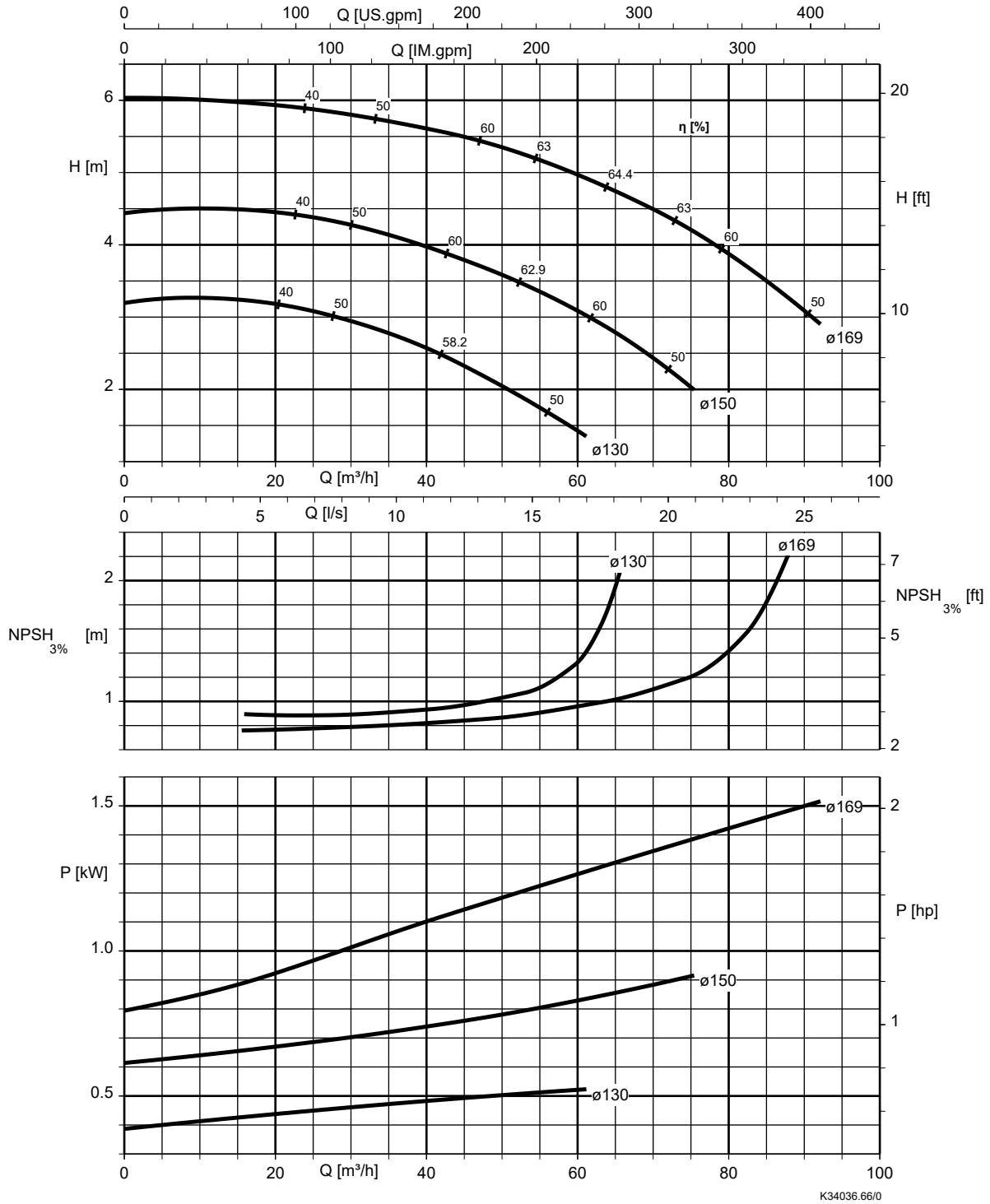
K34063.66/0

CPKNO 65-315, 1160 rpm



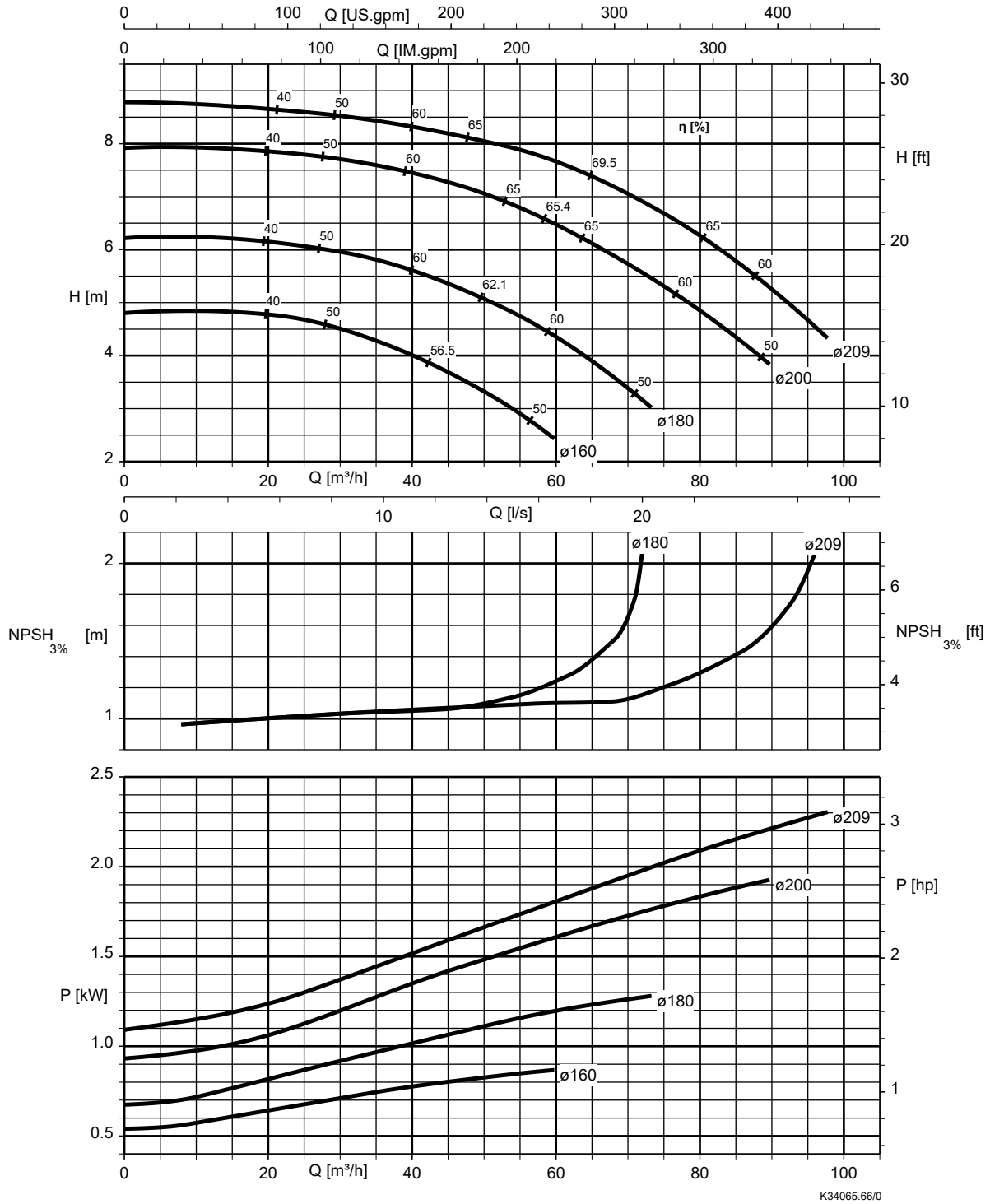
2730.468/01-ES

CPKNO 80-160, 1160 rpm



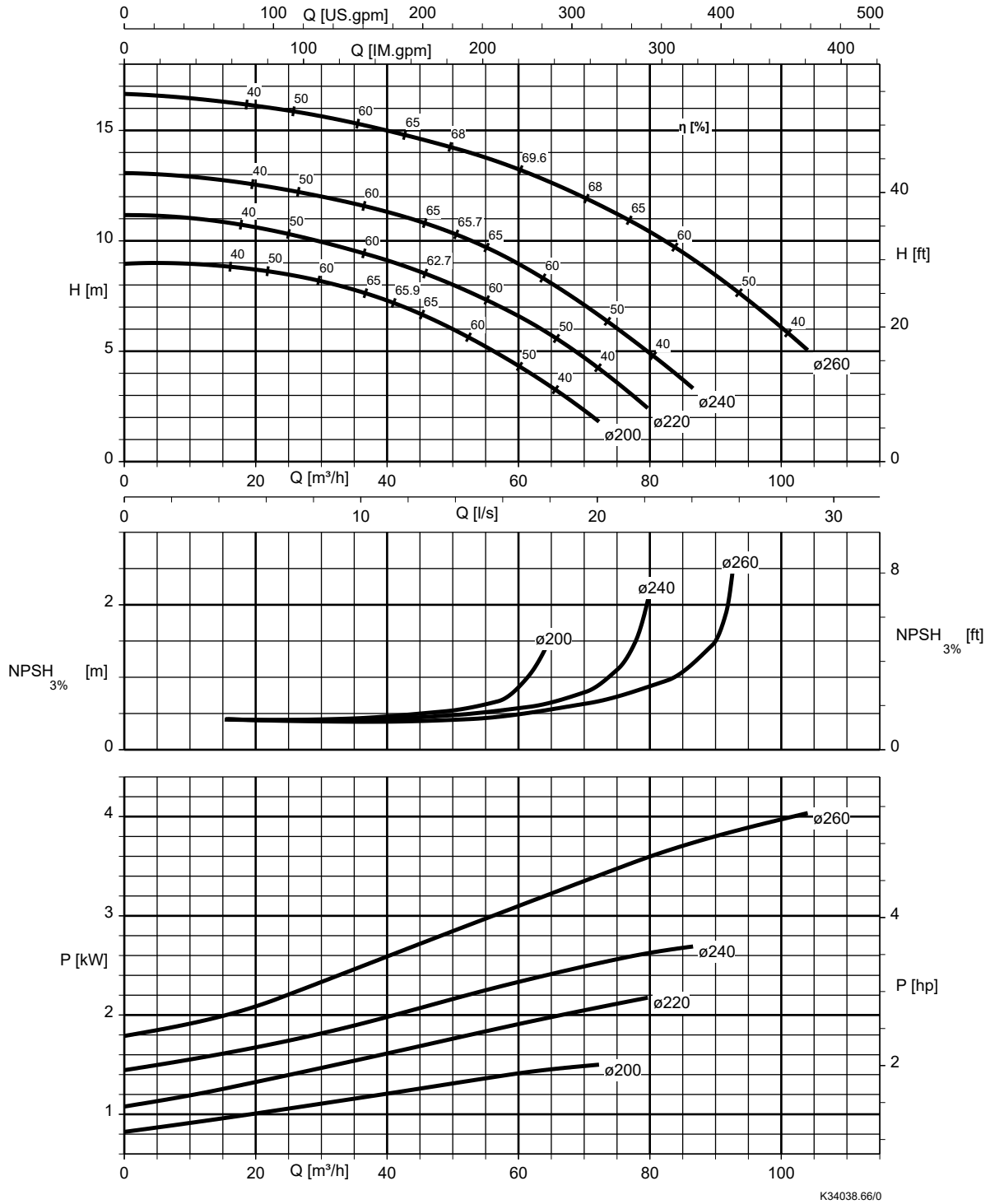
K34036.66/0

CPKNO 80-200, 1160 rpm

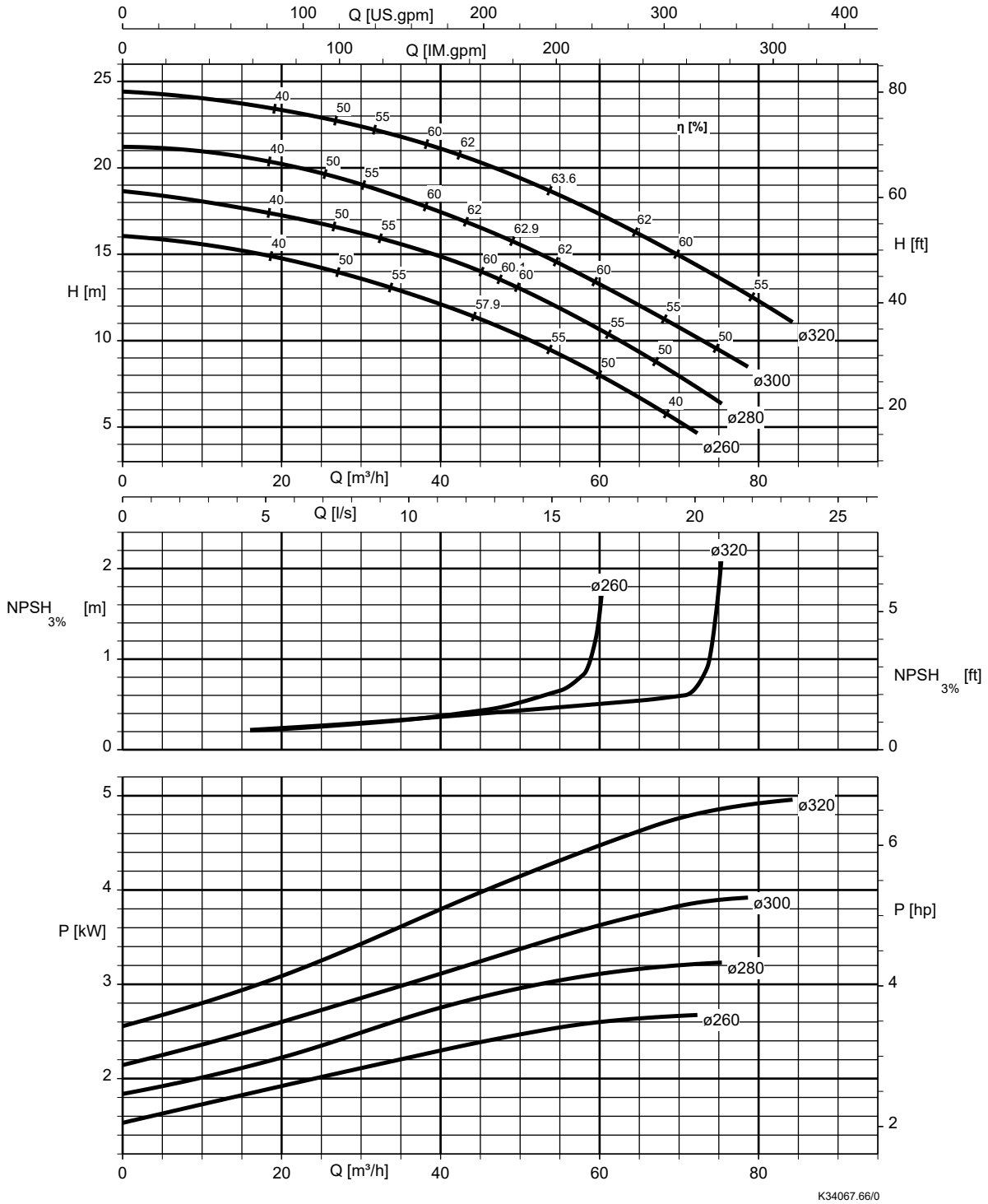


2730.468/01-ES

CPKNO 80-250, 1160 rpm

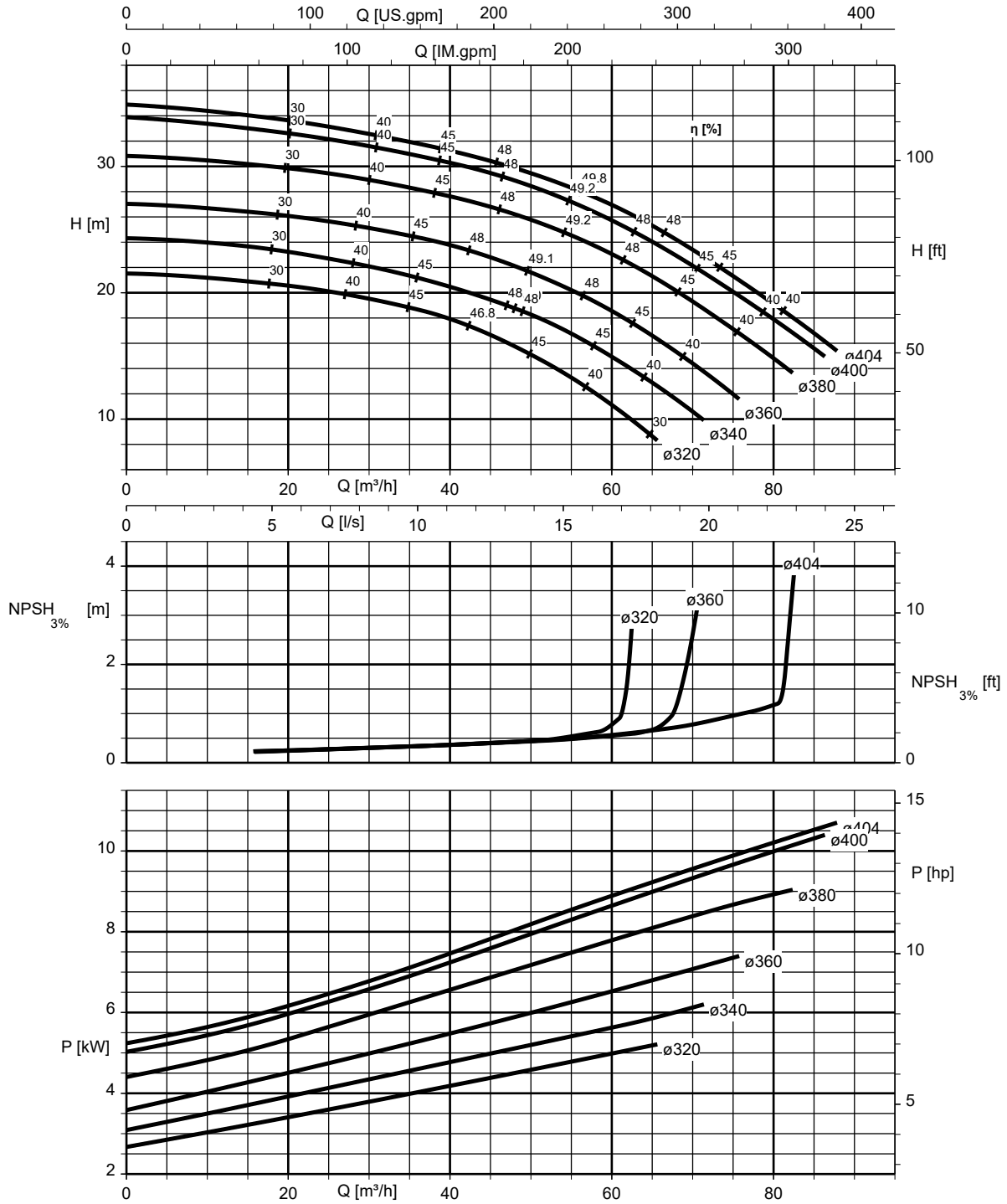


CPKNO 80-315, 1160 rpm

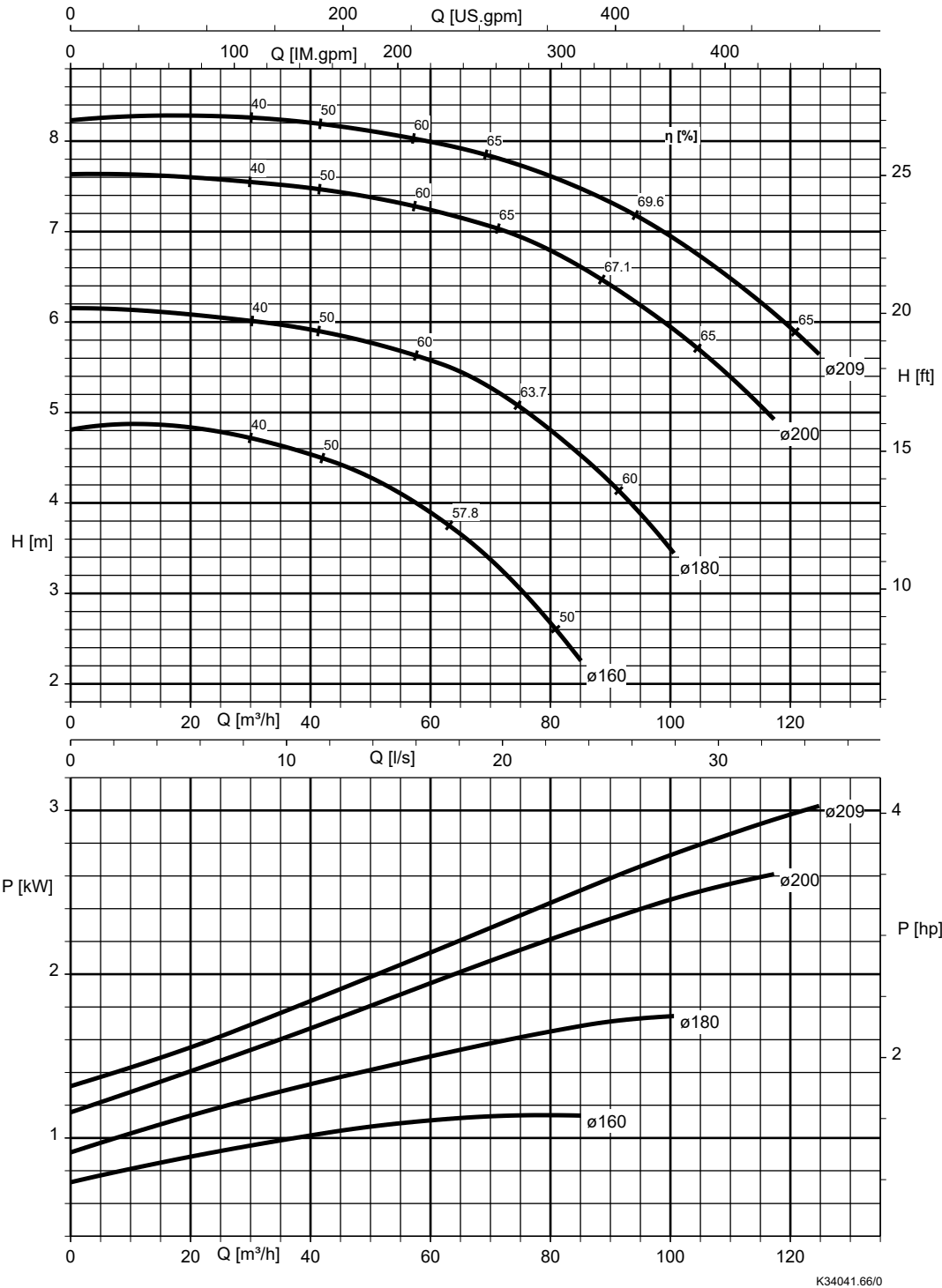


2730.468/01-ES

CPKNO 80-400, 1160 rpm

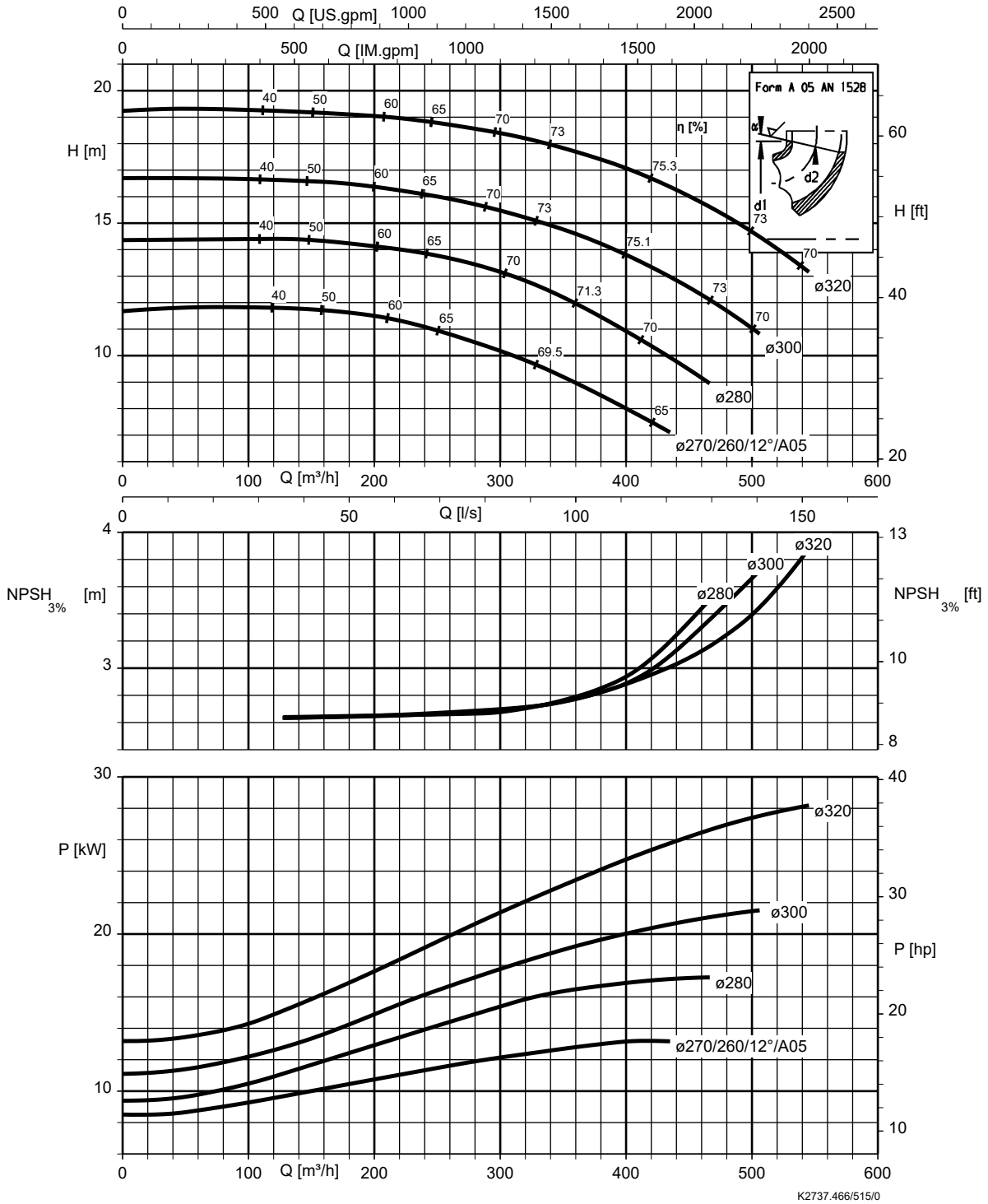


CPKNO 100-200, 1160 rpm



2730.468/01-ES

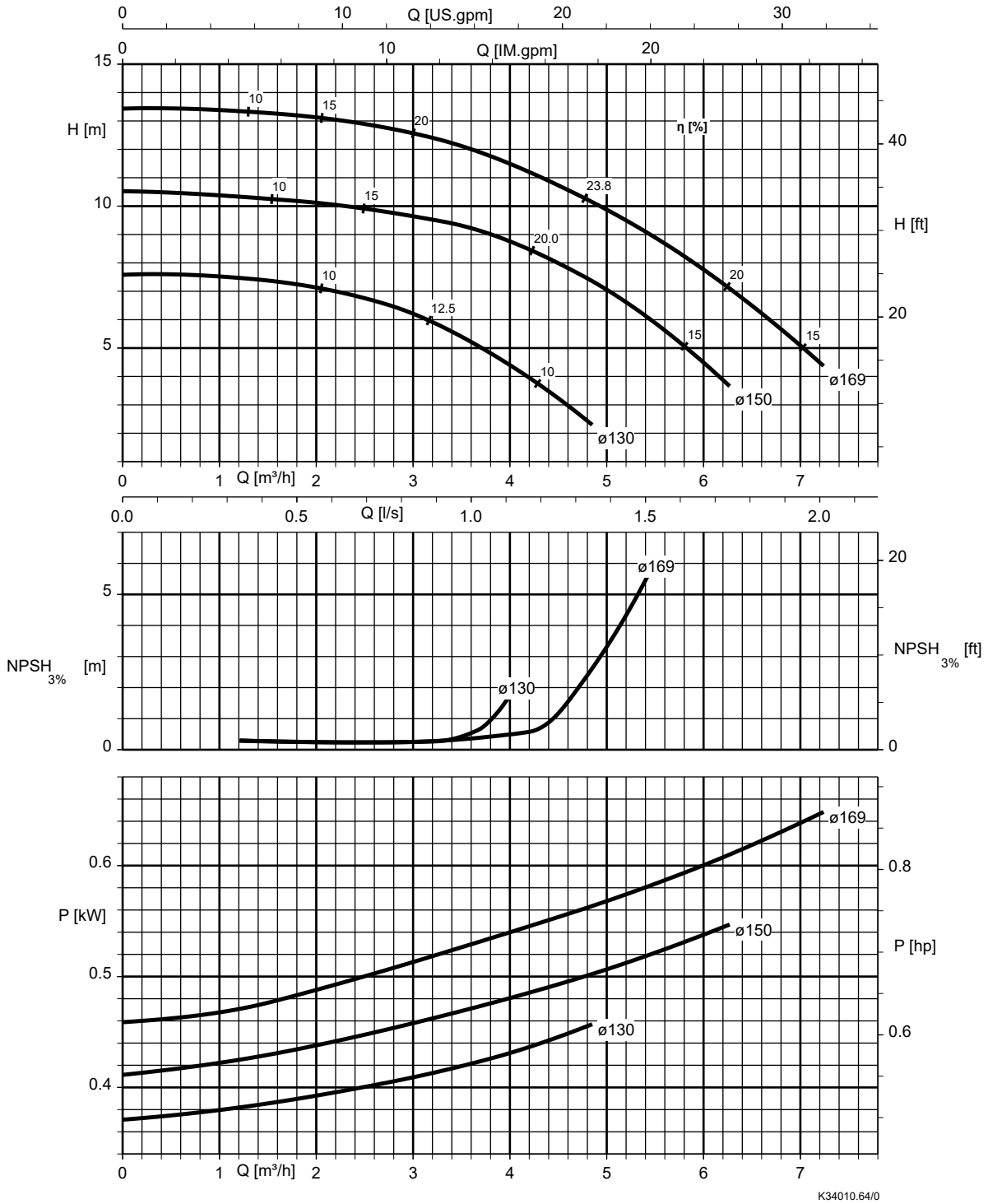
CPKNO 200-315, 1160 rpm



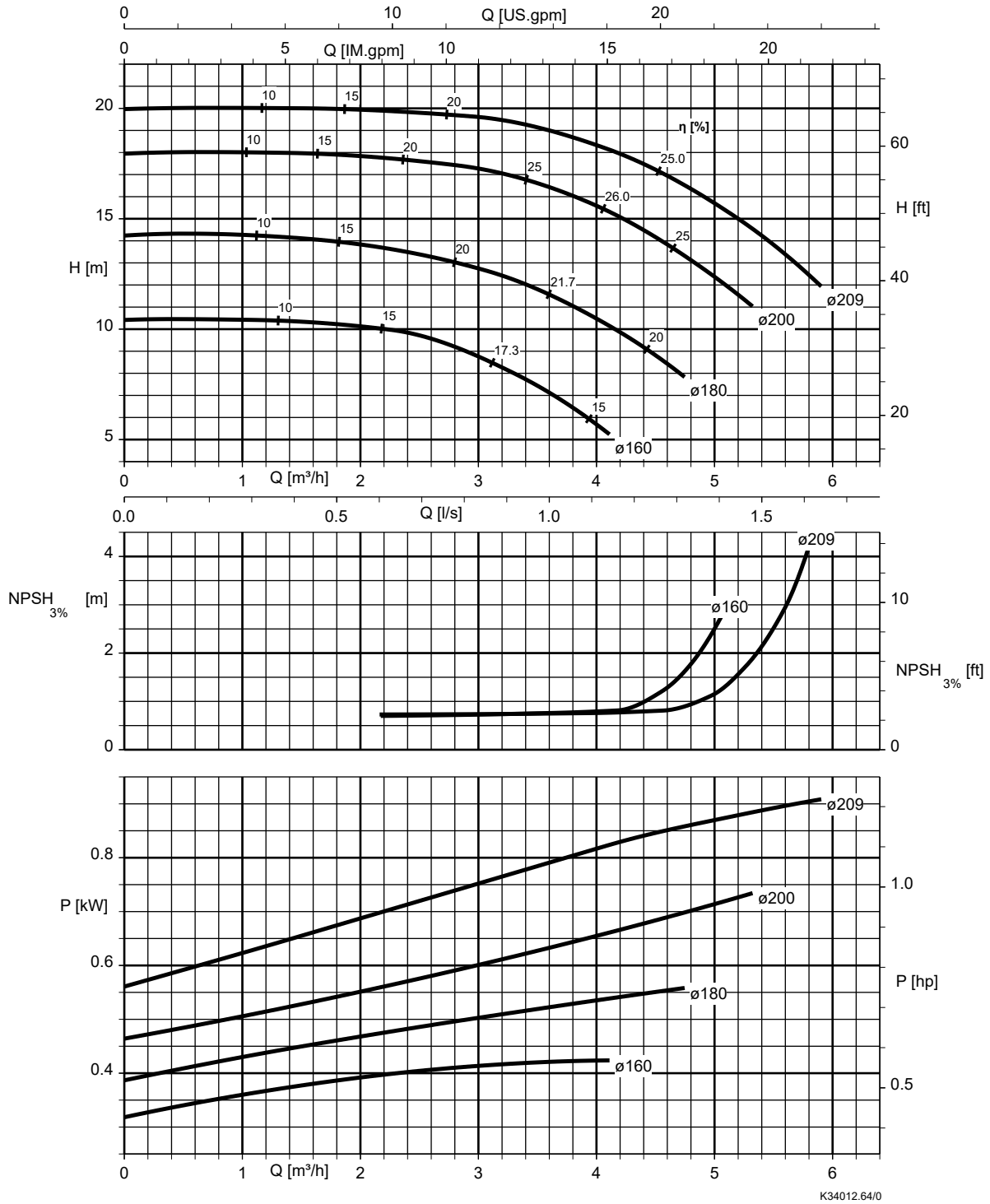
n = 1.750 rpm

2730.468/01-ES

CPKNO 25-160, 1750 rpm

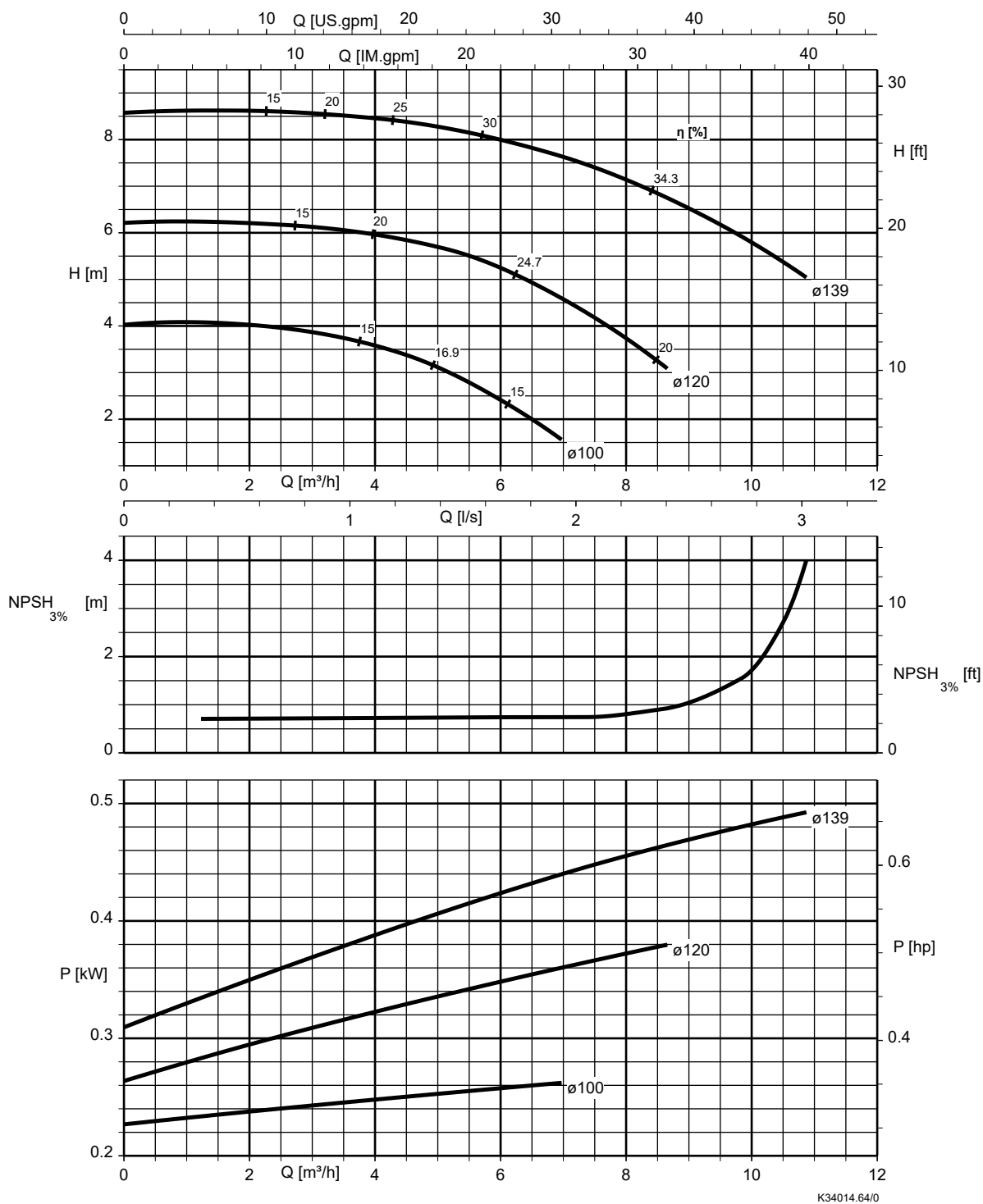


CPKNO 25-200, 1750 rpm



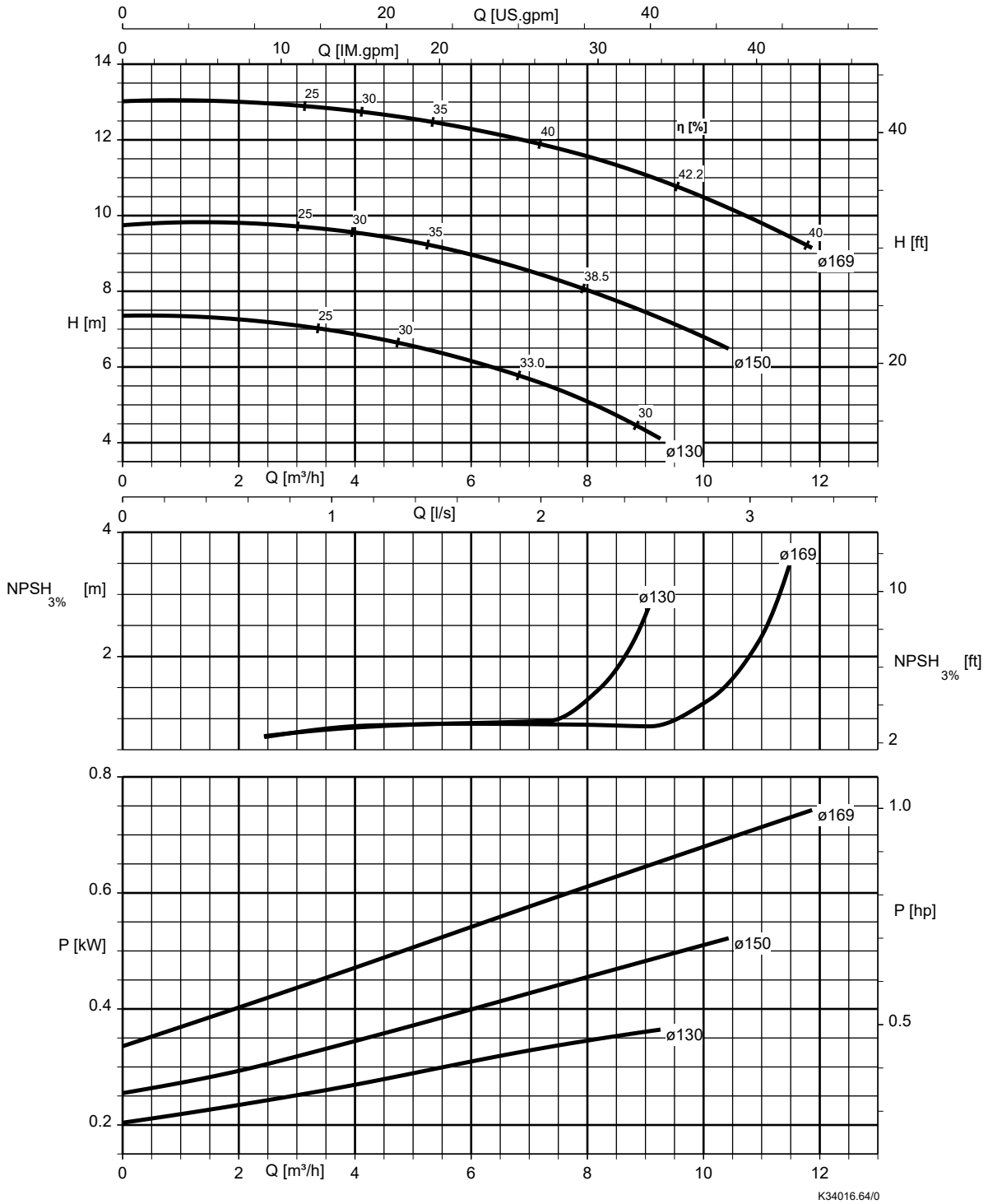
K34012.64/0

CPKNO 32-125, 1750 rpm



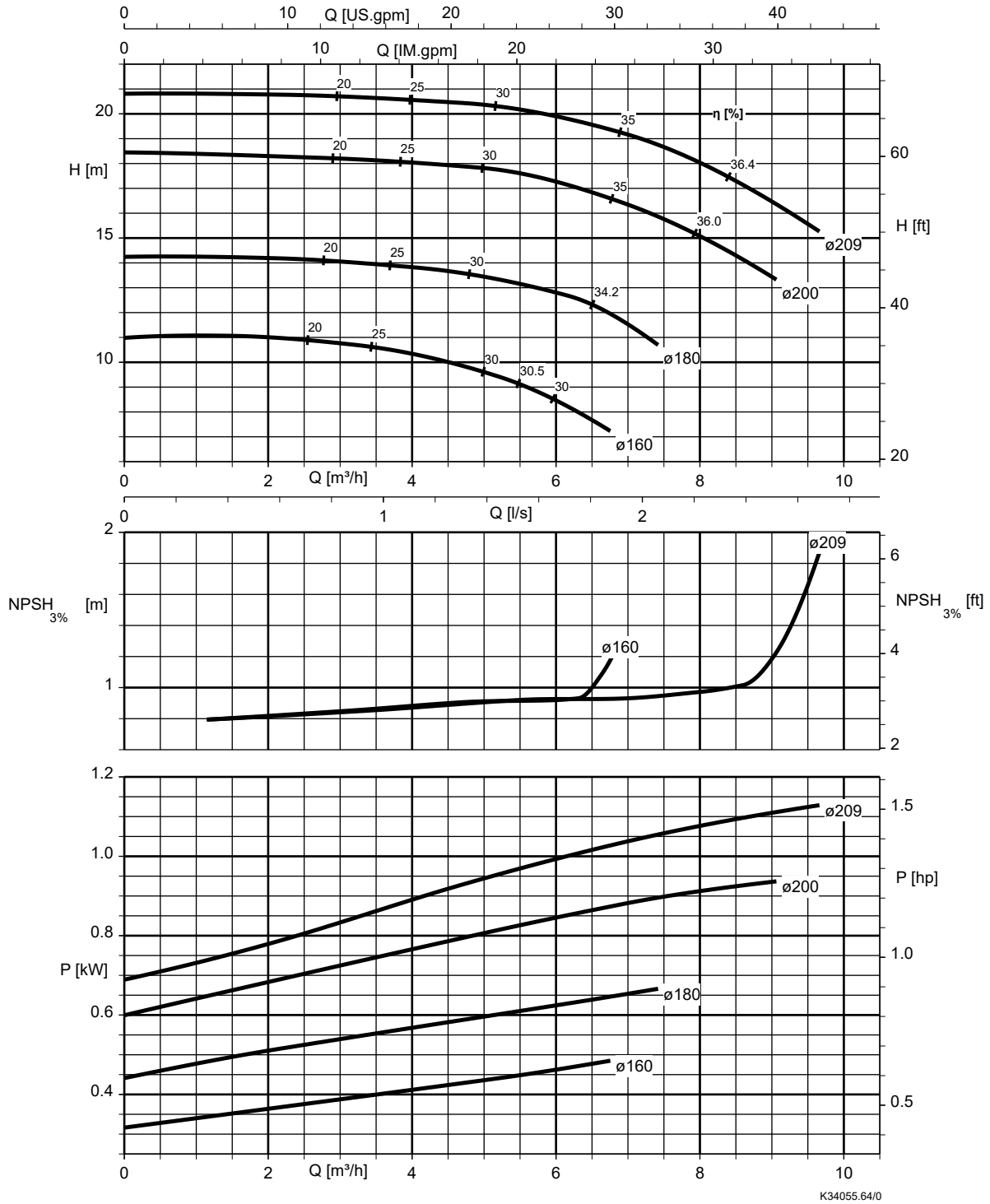
2730.468/01-ES

CPKNO 32-160, 1750 rpm



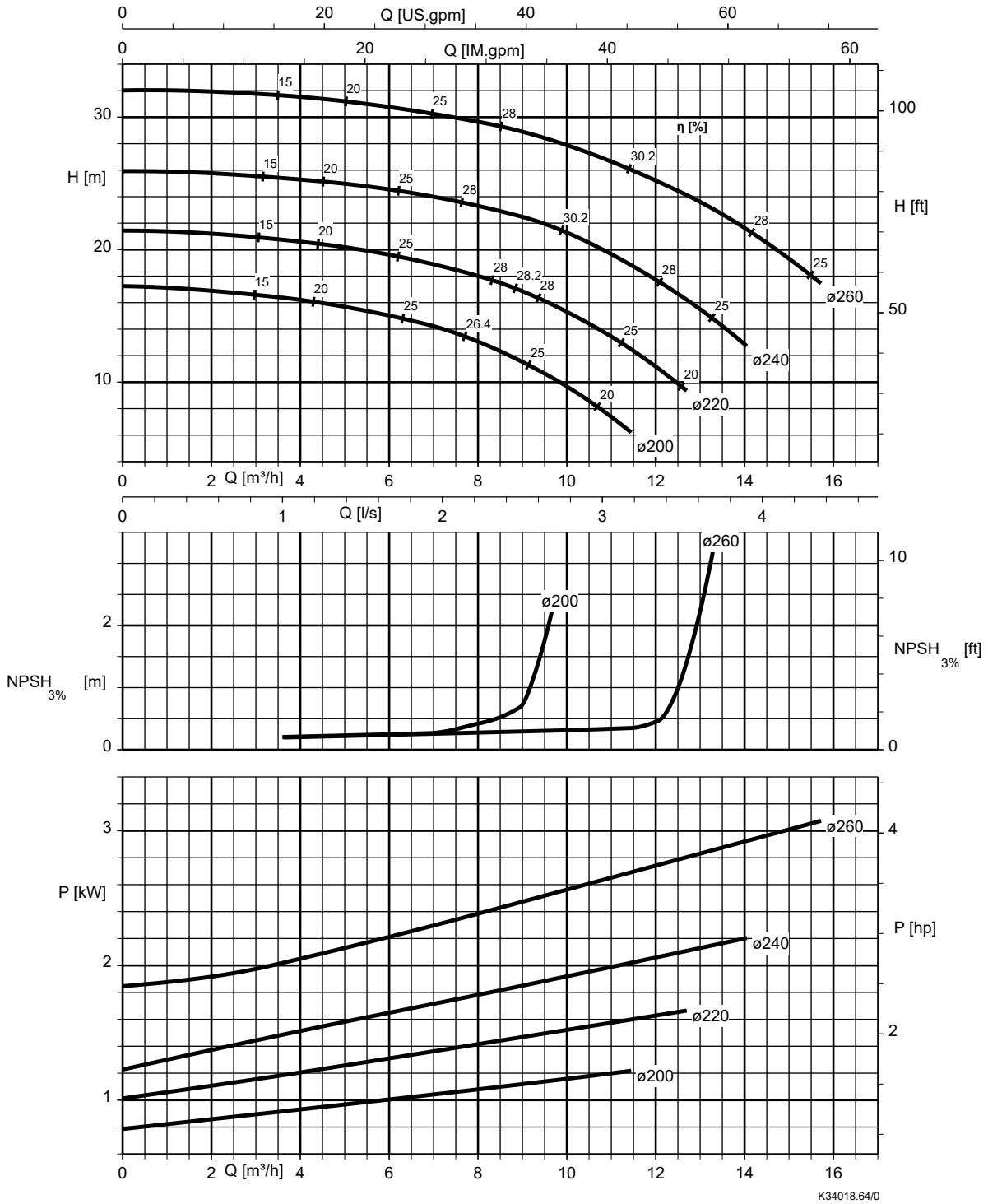
K34016.64/0

CPKNO 32-200, 1750 rpm



2730.468/01-ES

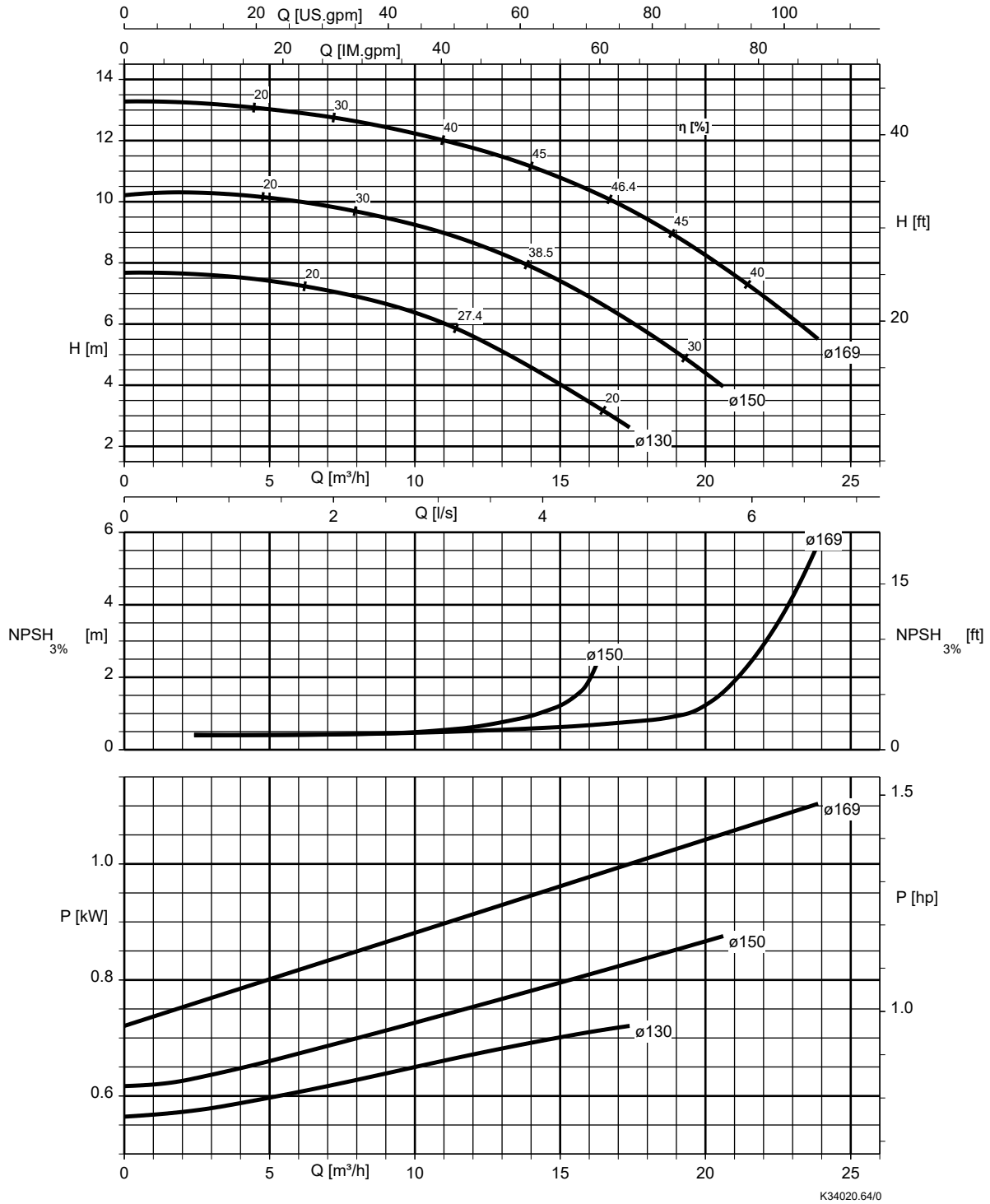
CPKNO 32-250, 1750 rpm



K34018.64/0

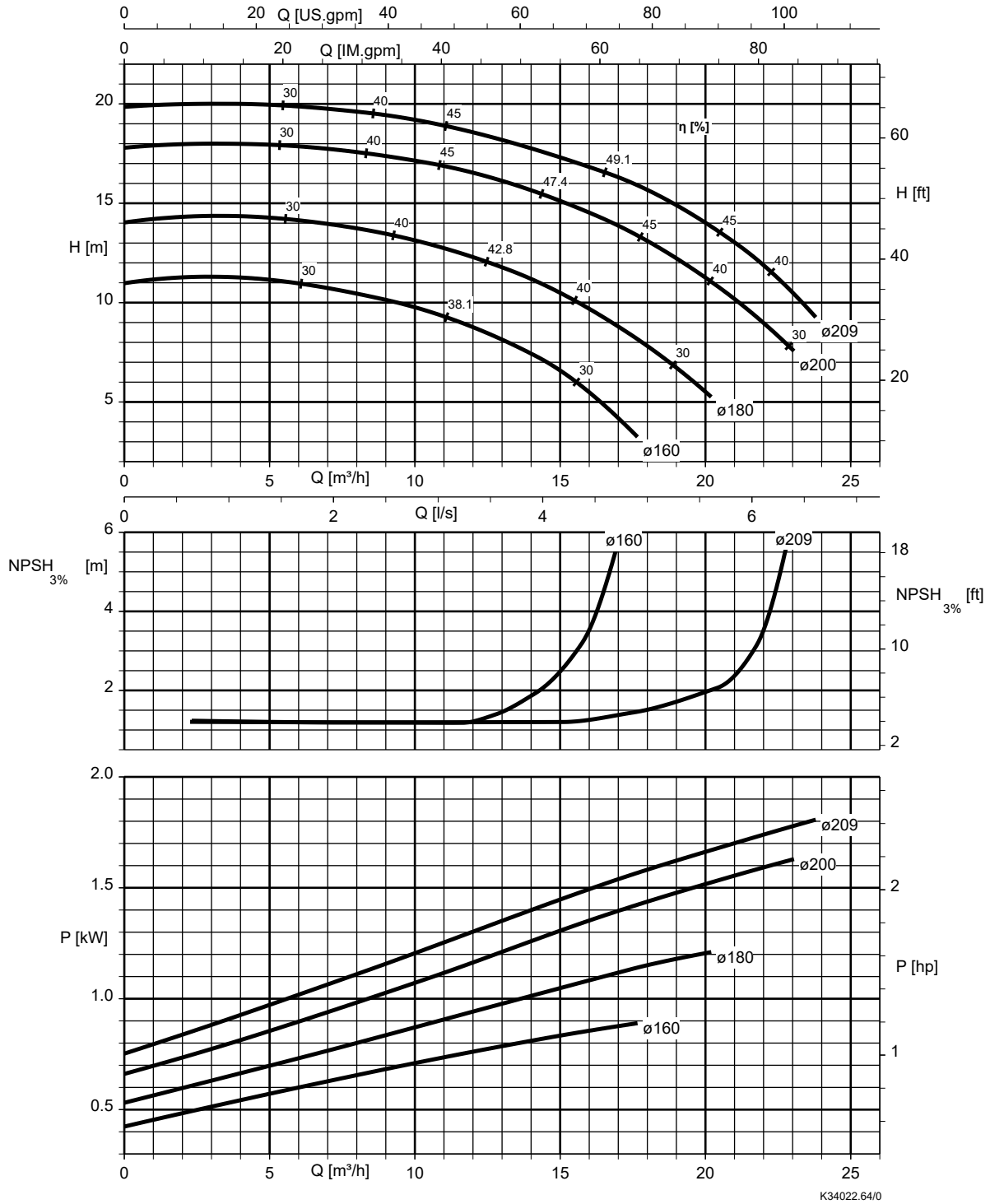
2730.468/01-ES

CPKNO 40-160, 1750 rpm



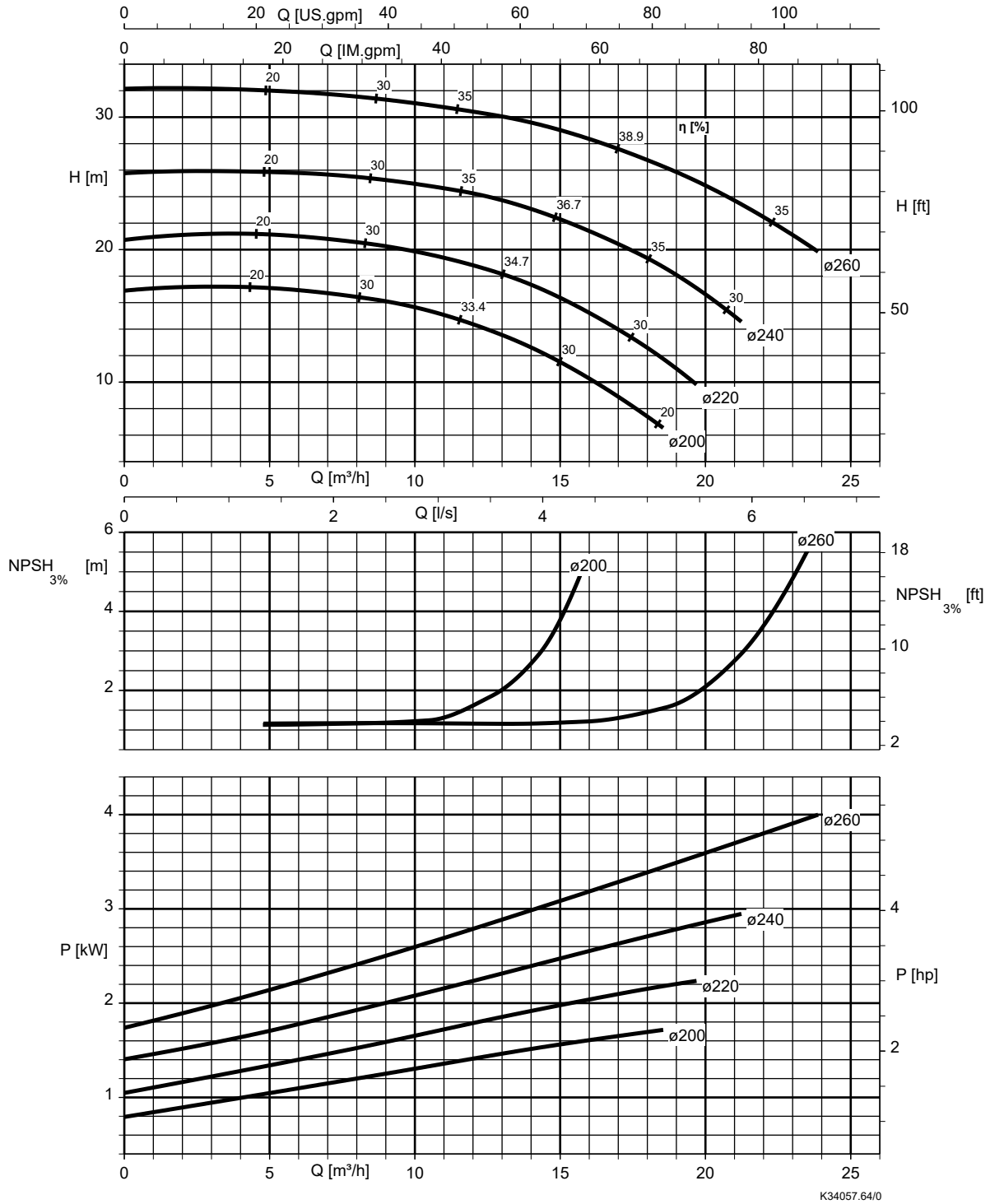
2730.468/01-ES

CPKNO 40-200, 1750 rpm

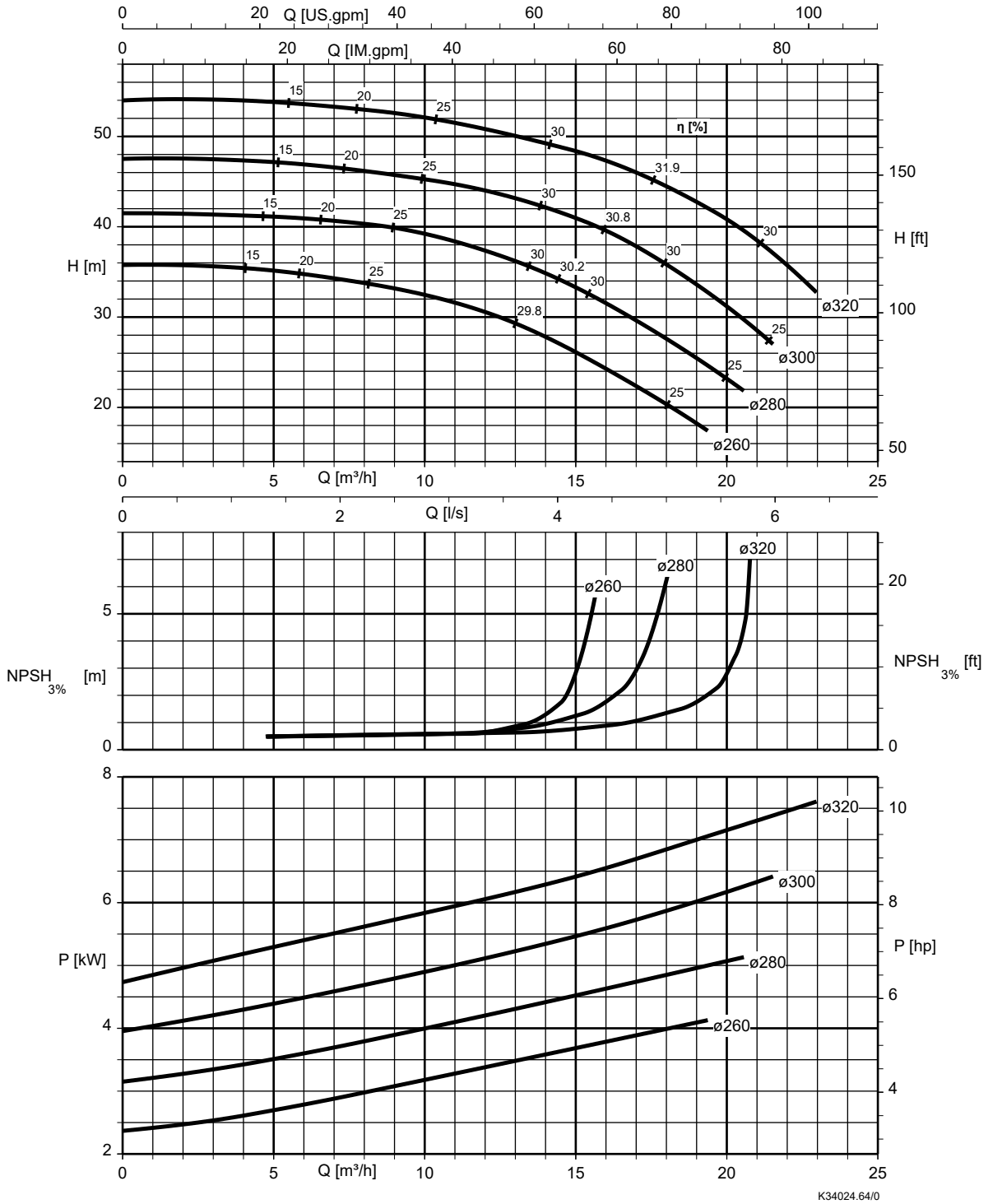


K34022.64/0

CPKNO 40-250, 1750 rpm

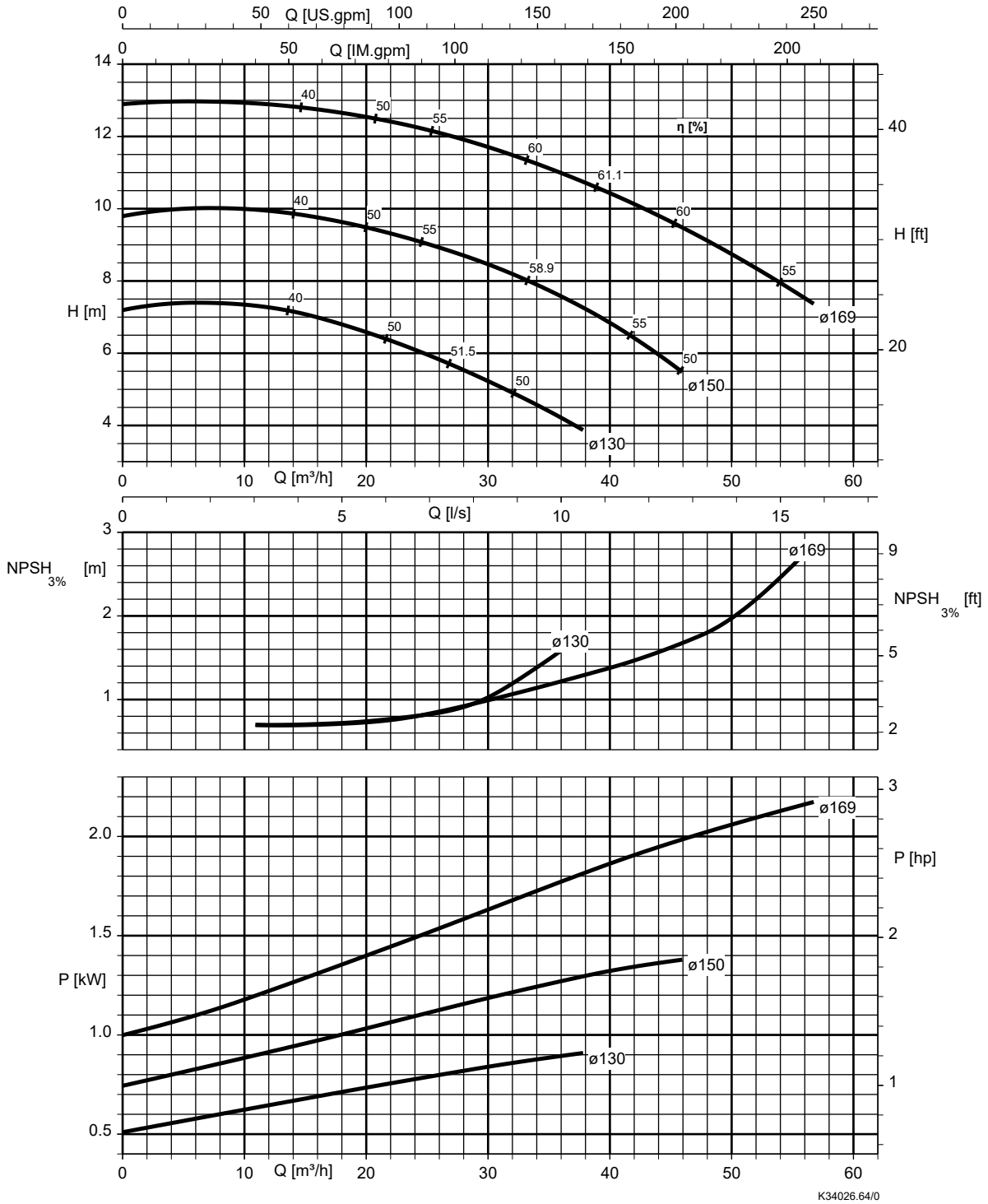


CPKNO 40-315, 1750 rpm



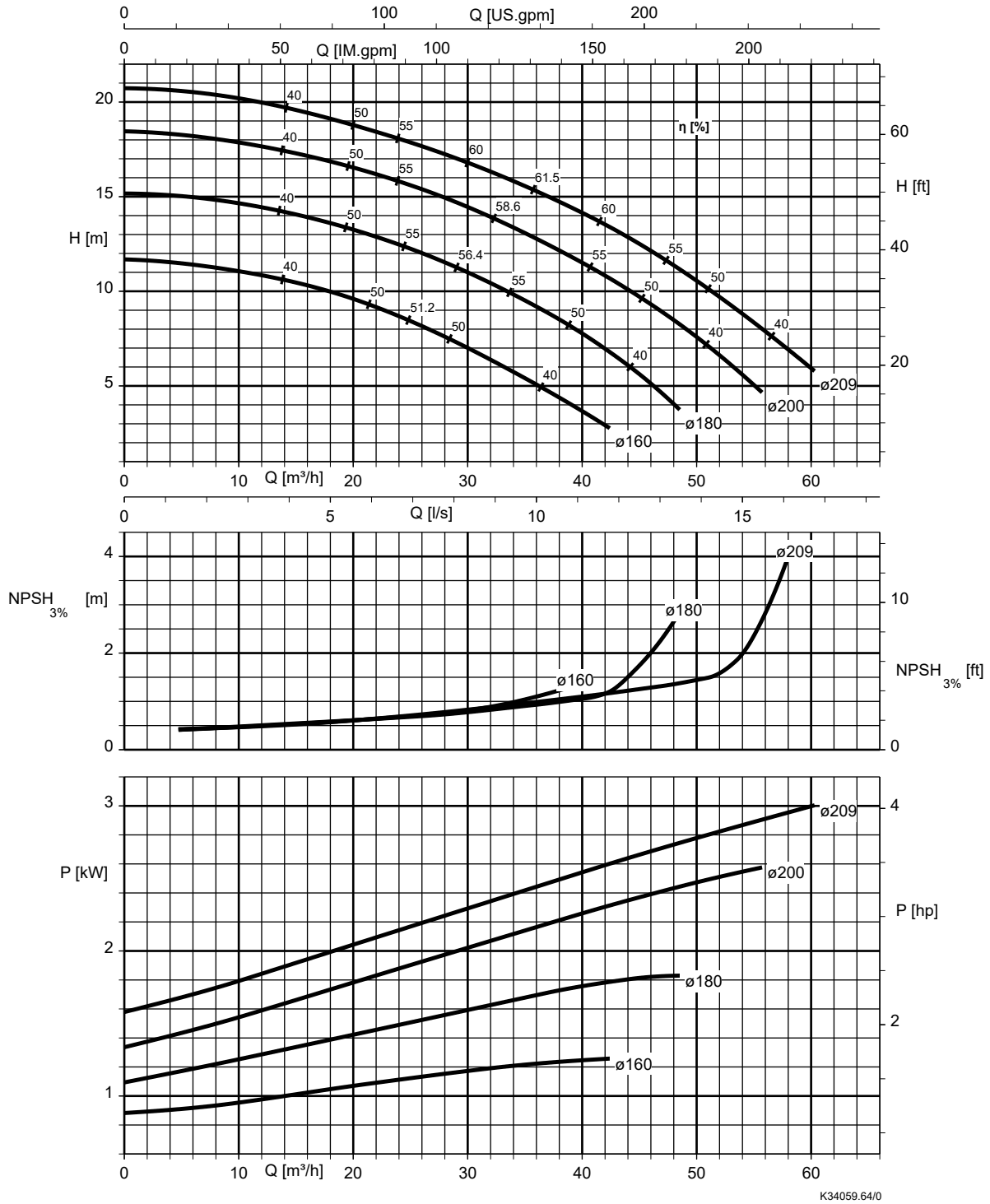
K34024.64/0

CPKNO 50-160, 1750 rpm



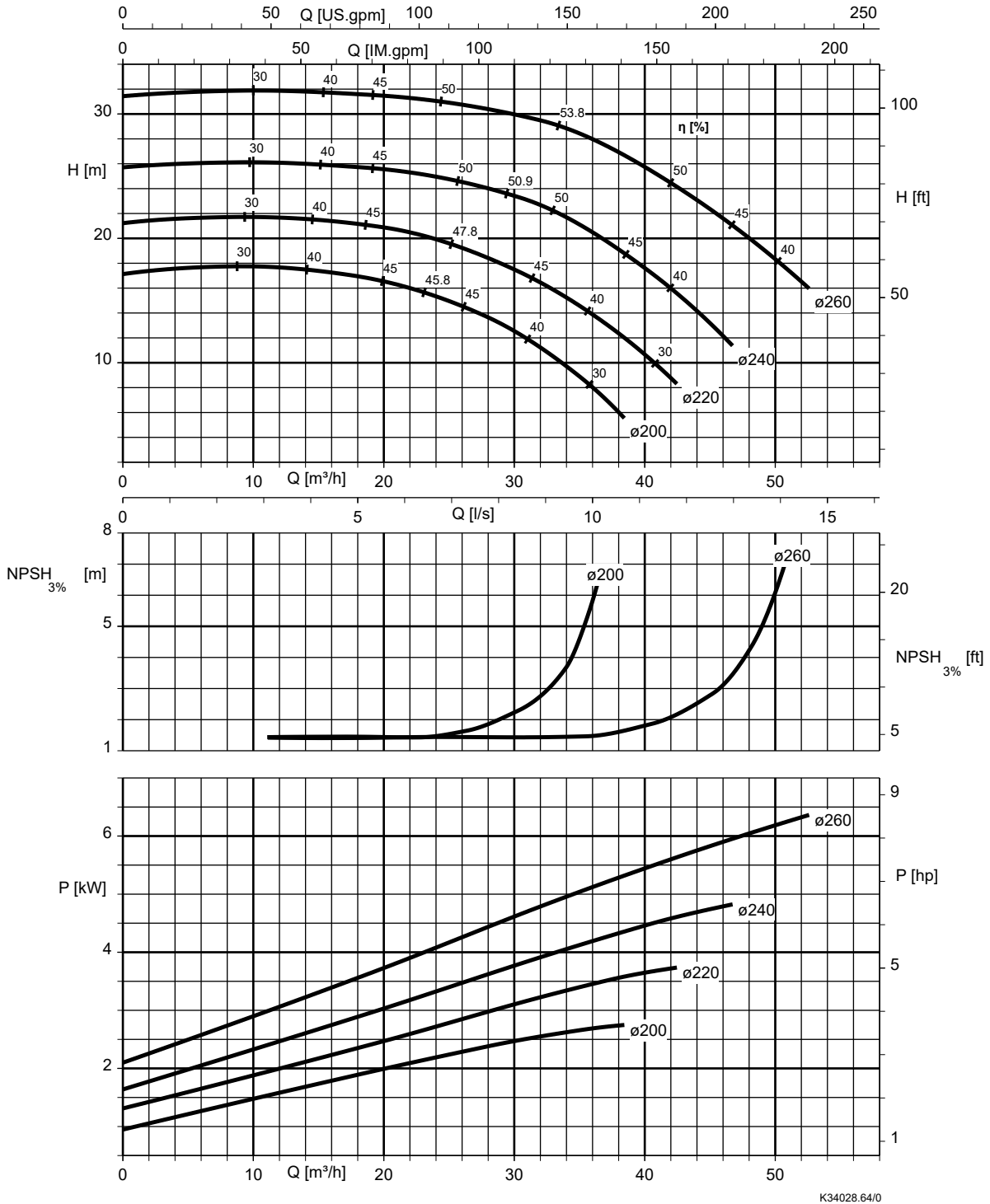
2730.468/01-ES

CPKNO 50-200, 1750 rpm



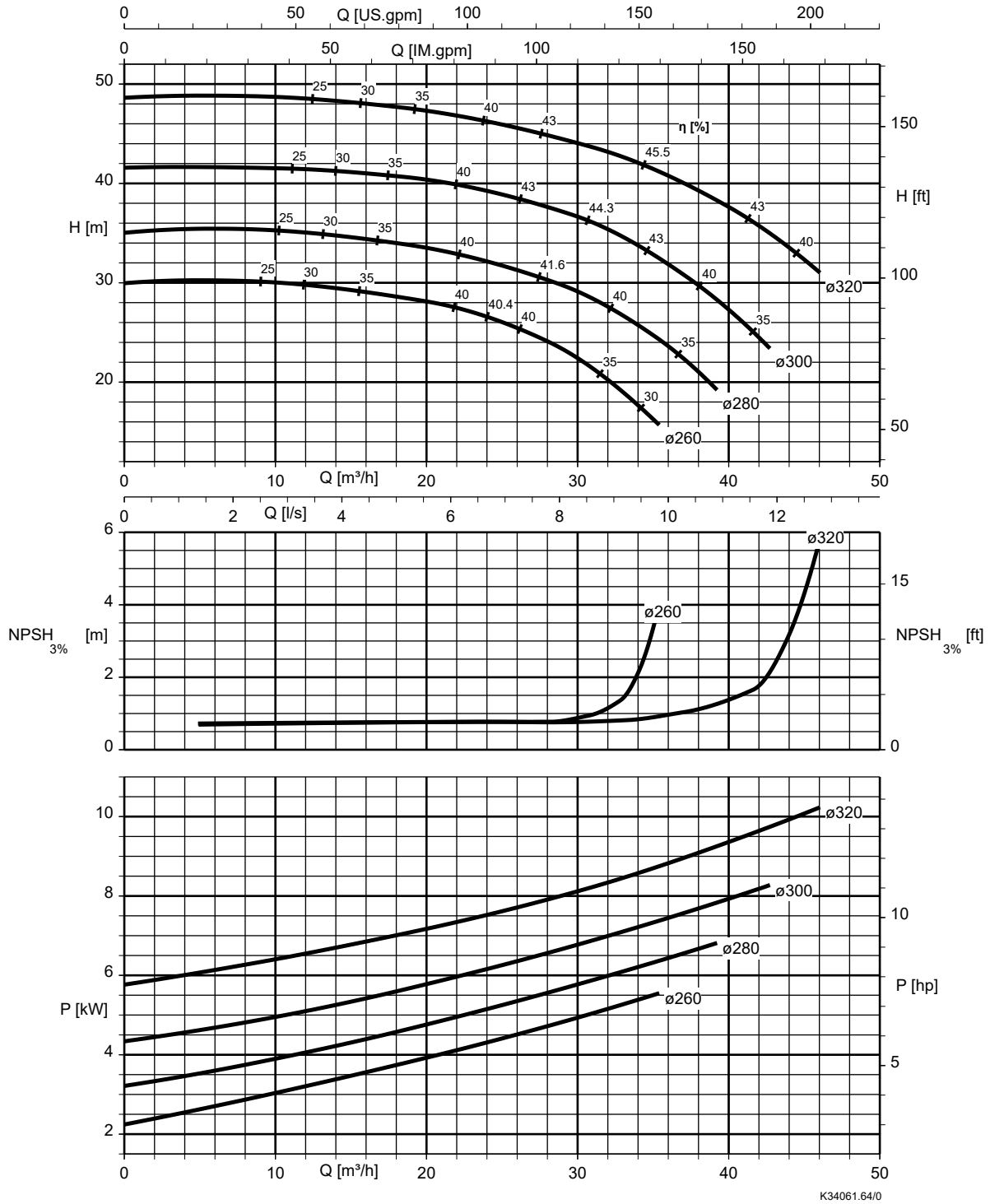
K34059.64/0

CPKNO 50-250, 1750 rpm

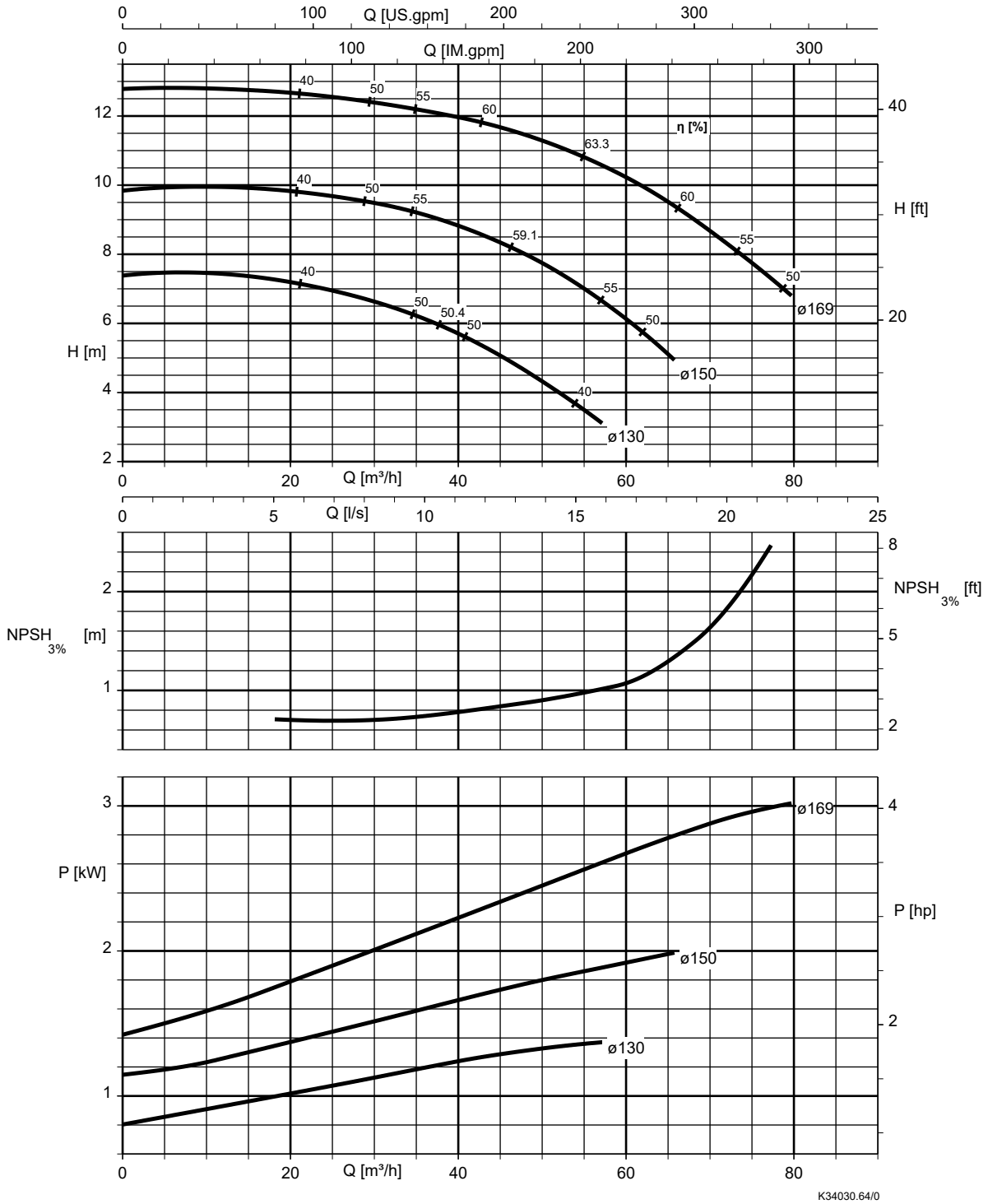


2730.468/01-ES

CPKNO 50-315, 1750 rpm

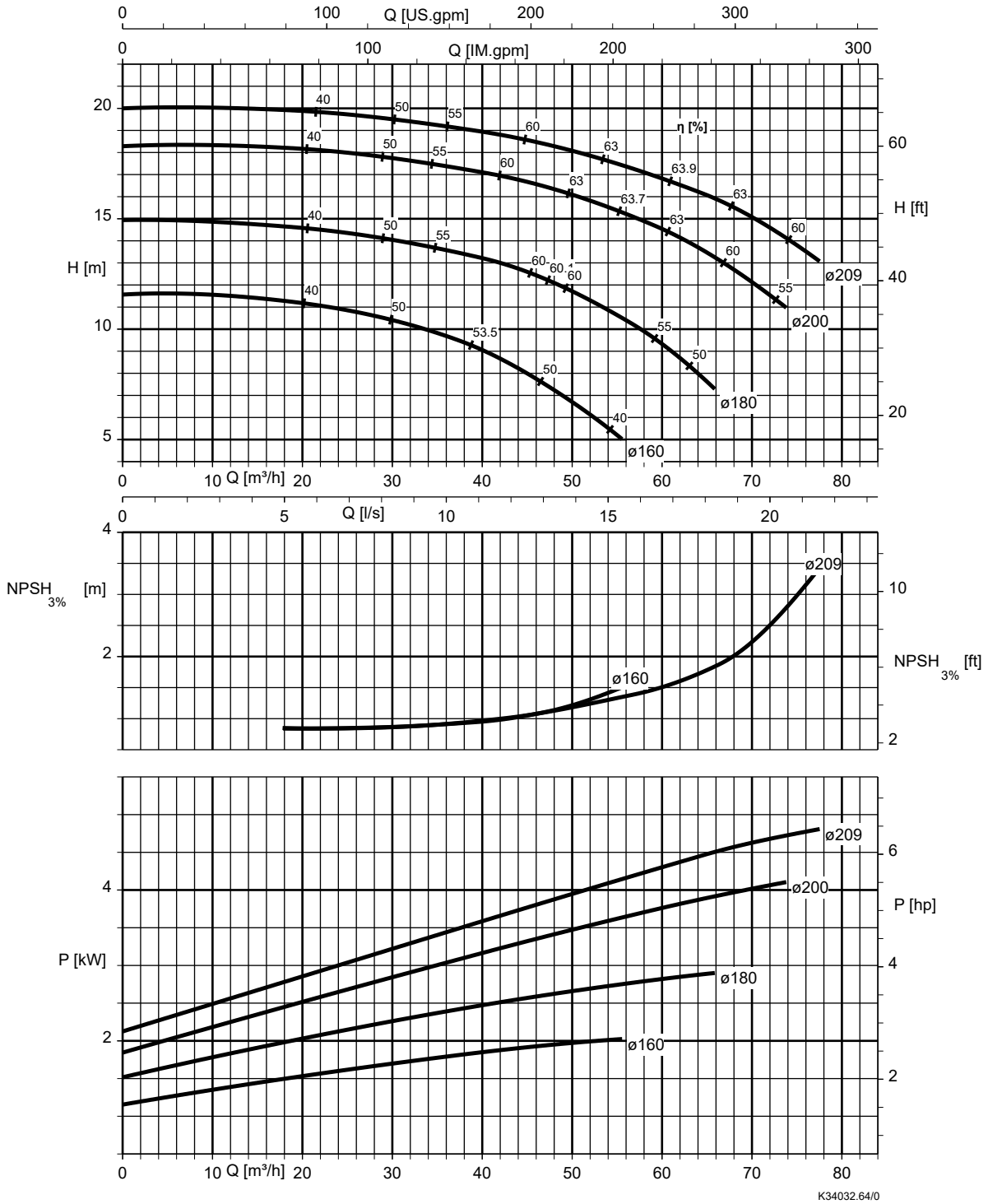


CPKNO 65-160, 1750 rpm



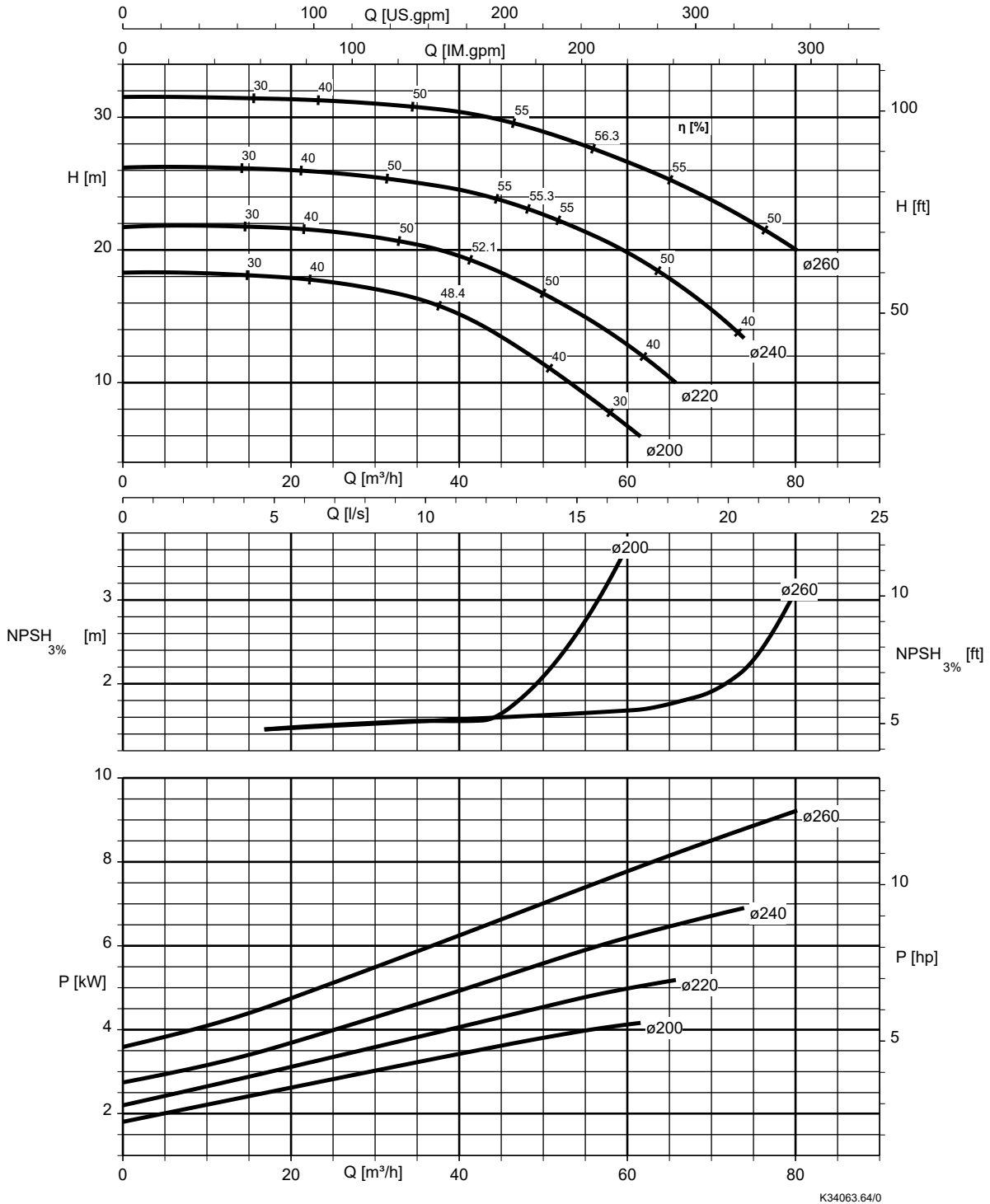
2730.468/01-ES

CPKNO 65-200, 1750 rpm



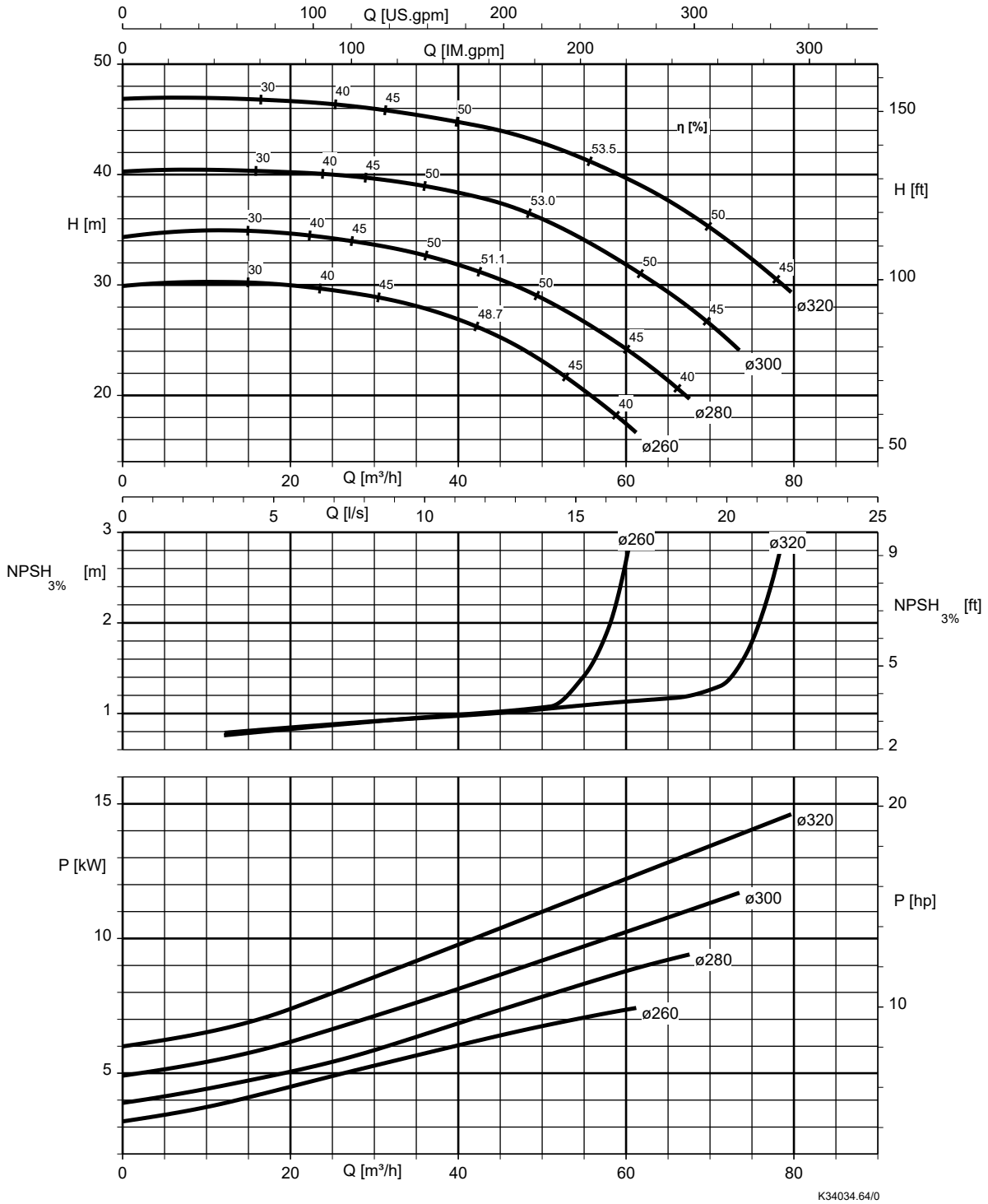
2730.468/01-ES

CPKNO 65-250, 1750 rpm

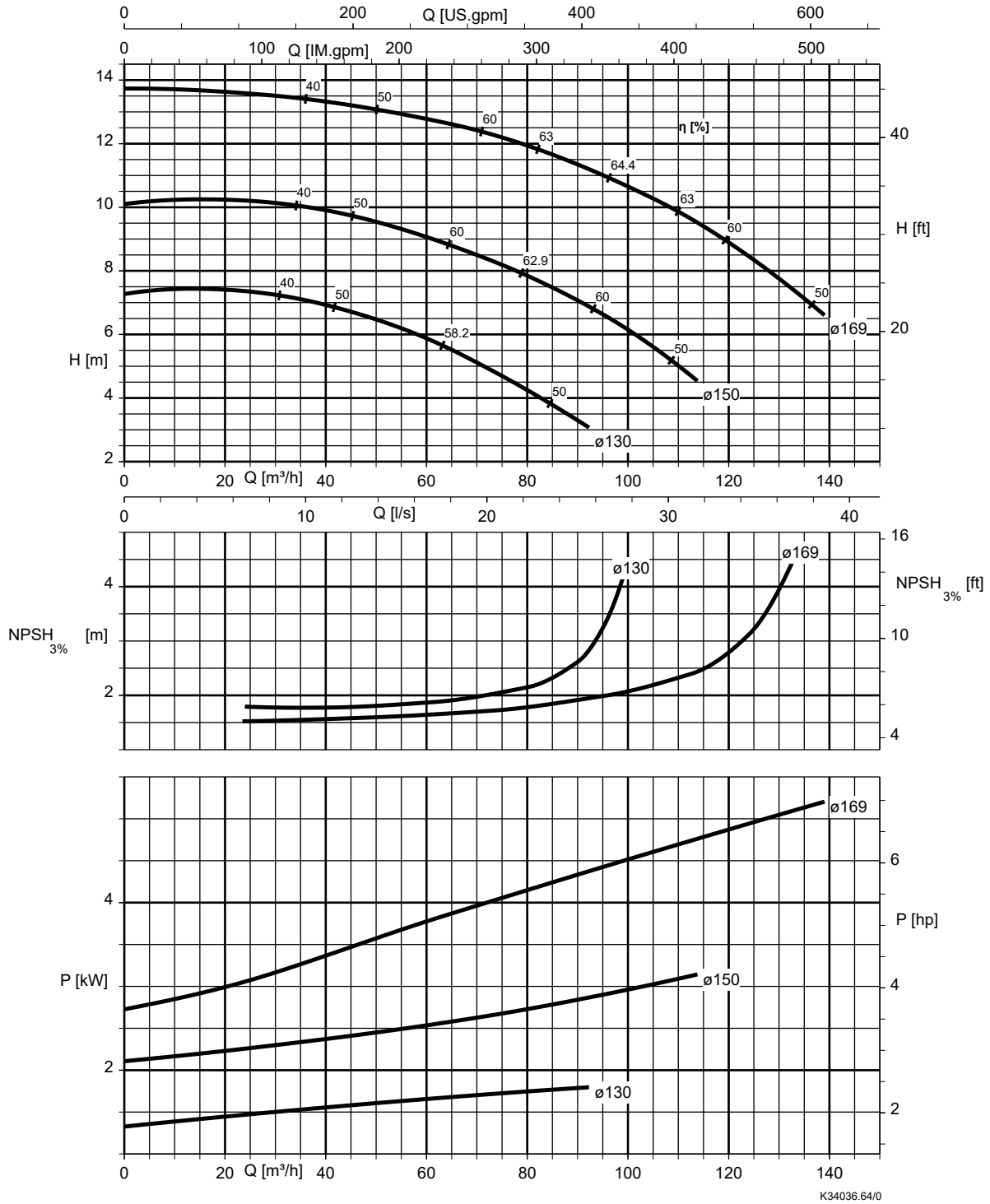


2730.468/01-ES

CPKNO 65-315, 1750 rpm

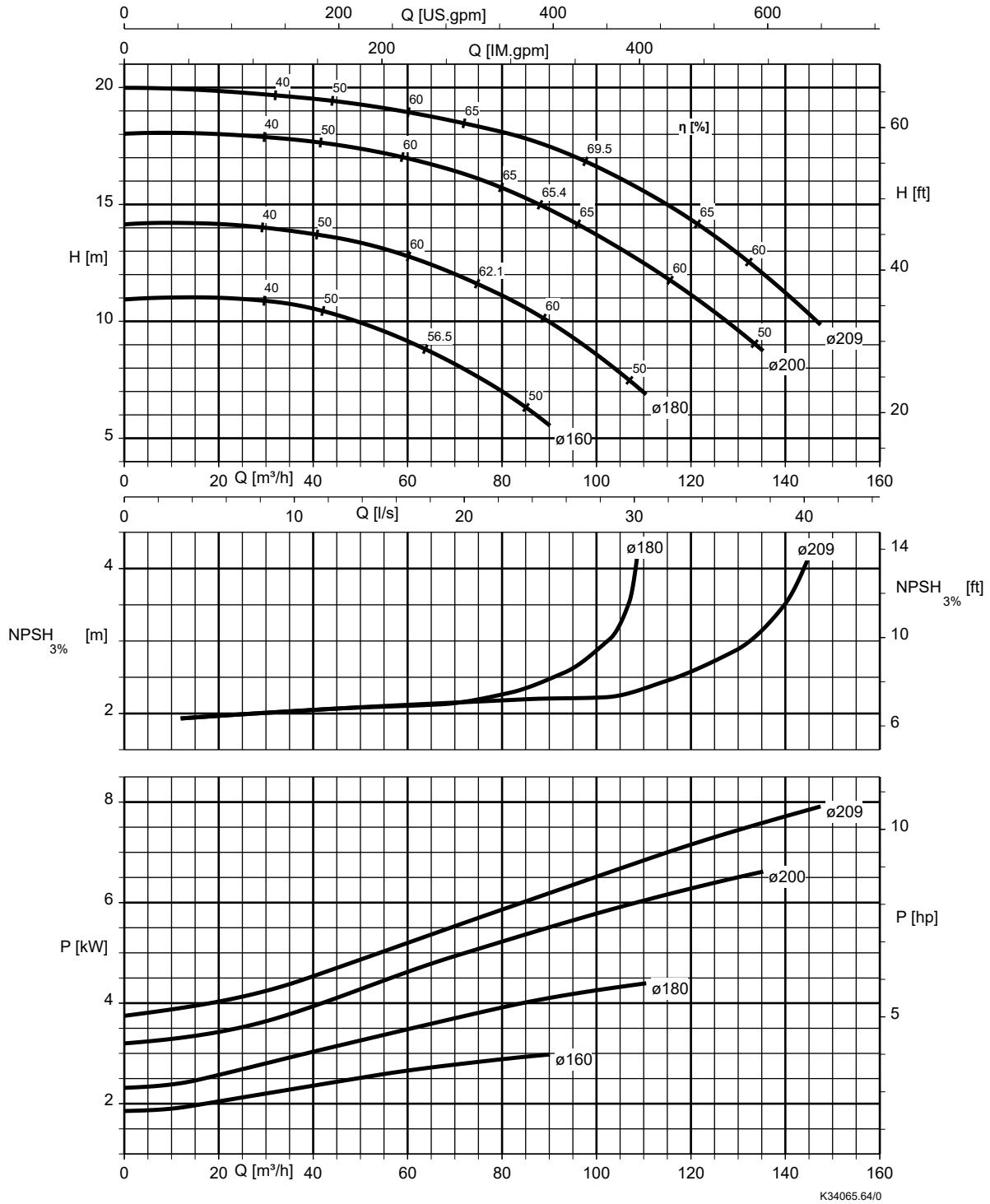


CPKNO 80-160, 1750 rpm

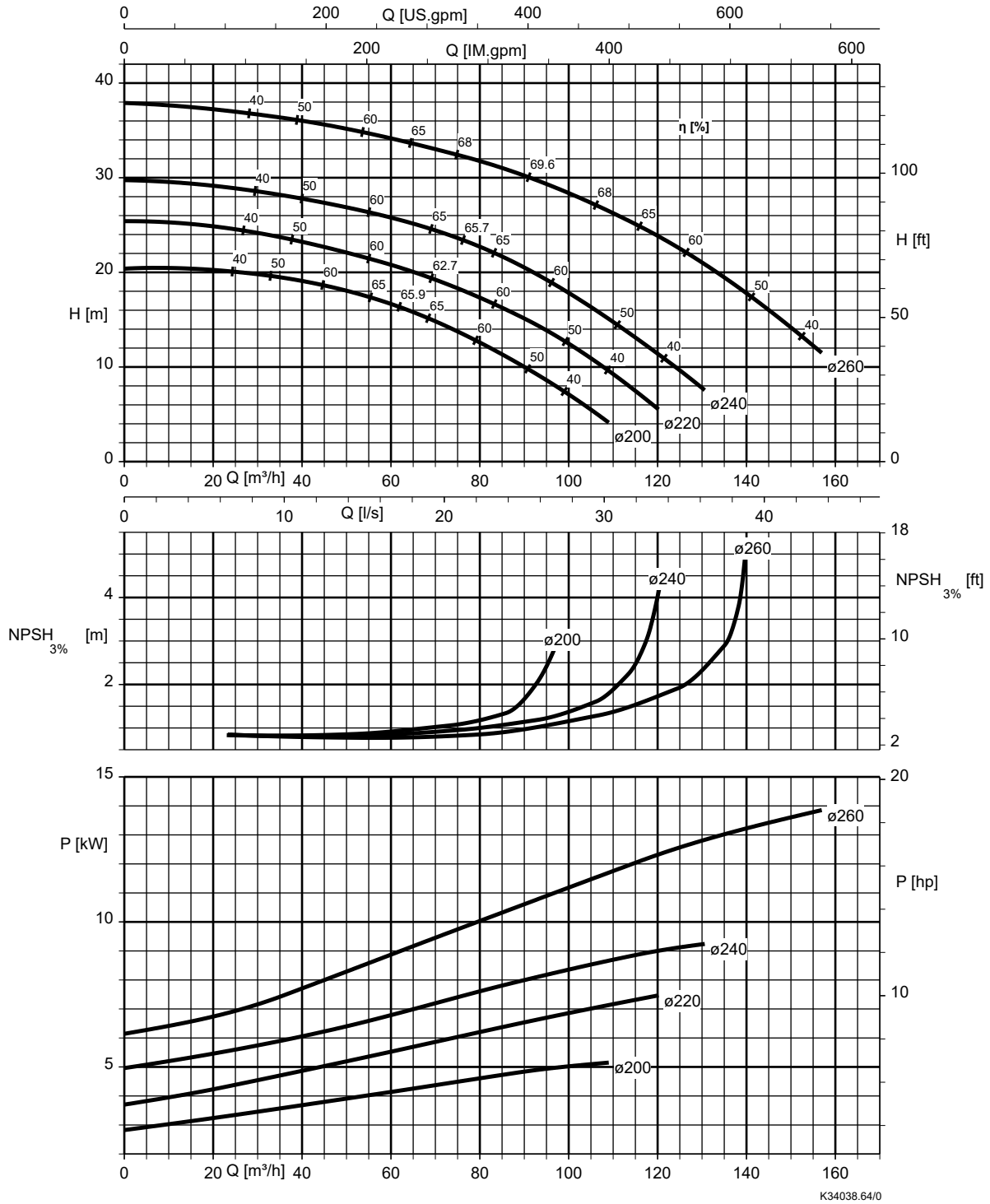


2730.468/01-ES

CPKNO 80-200, 1750 rpm

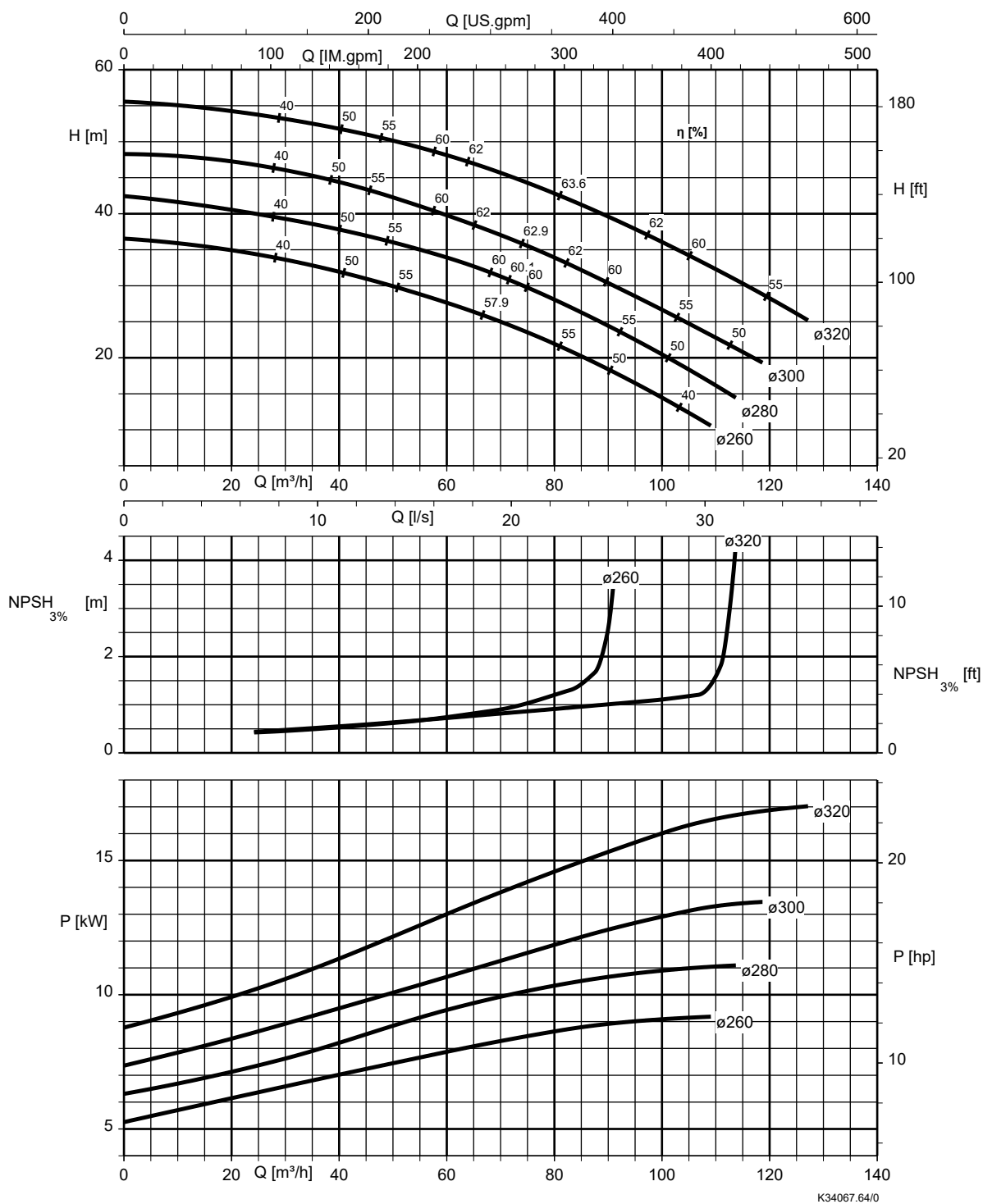


CPKNO 80-250, 1750 rpm

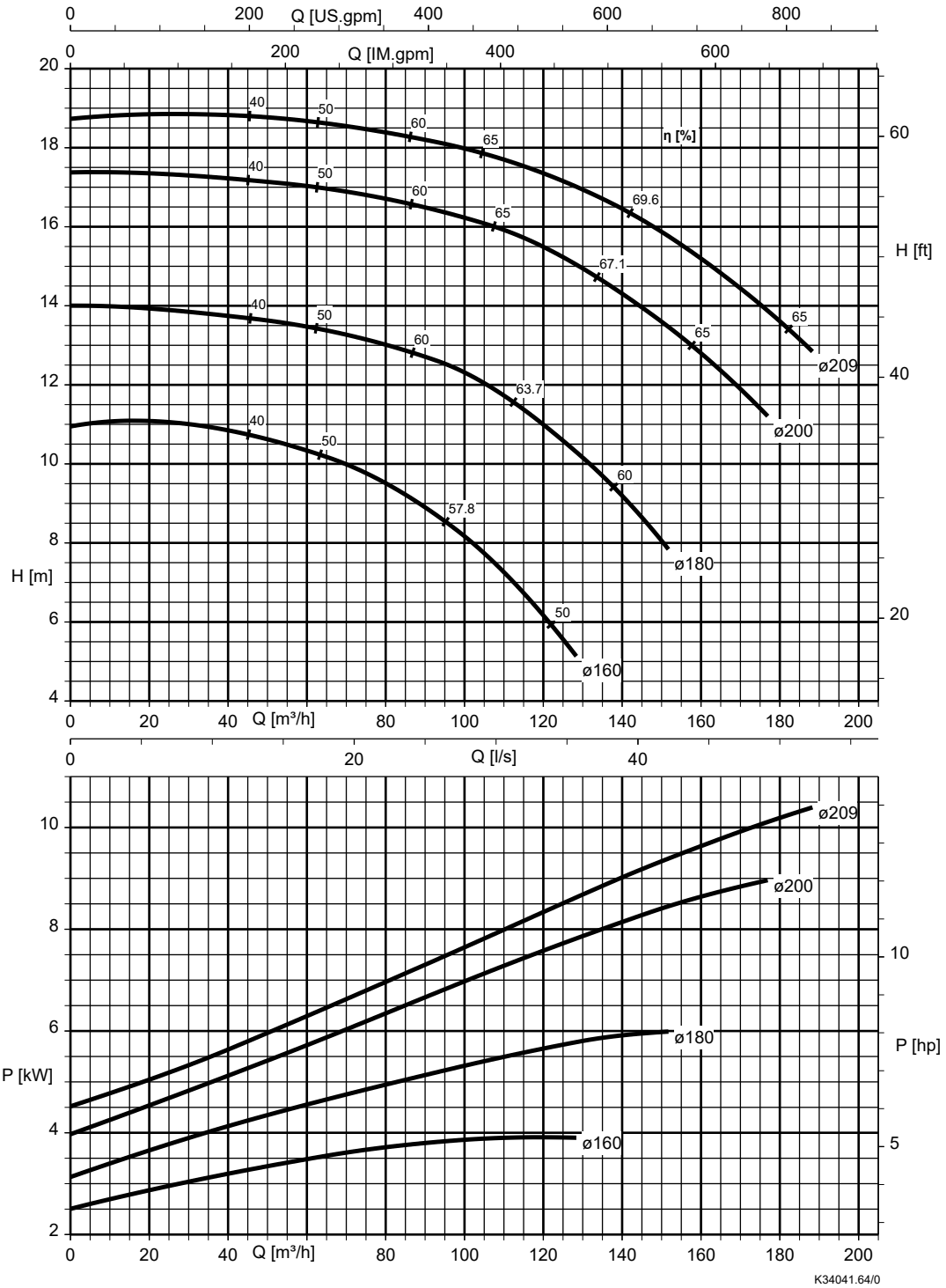


2730.468/01-ES

CPKNO 80-315, 1750 rpm

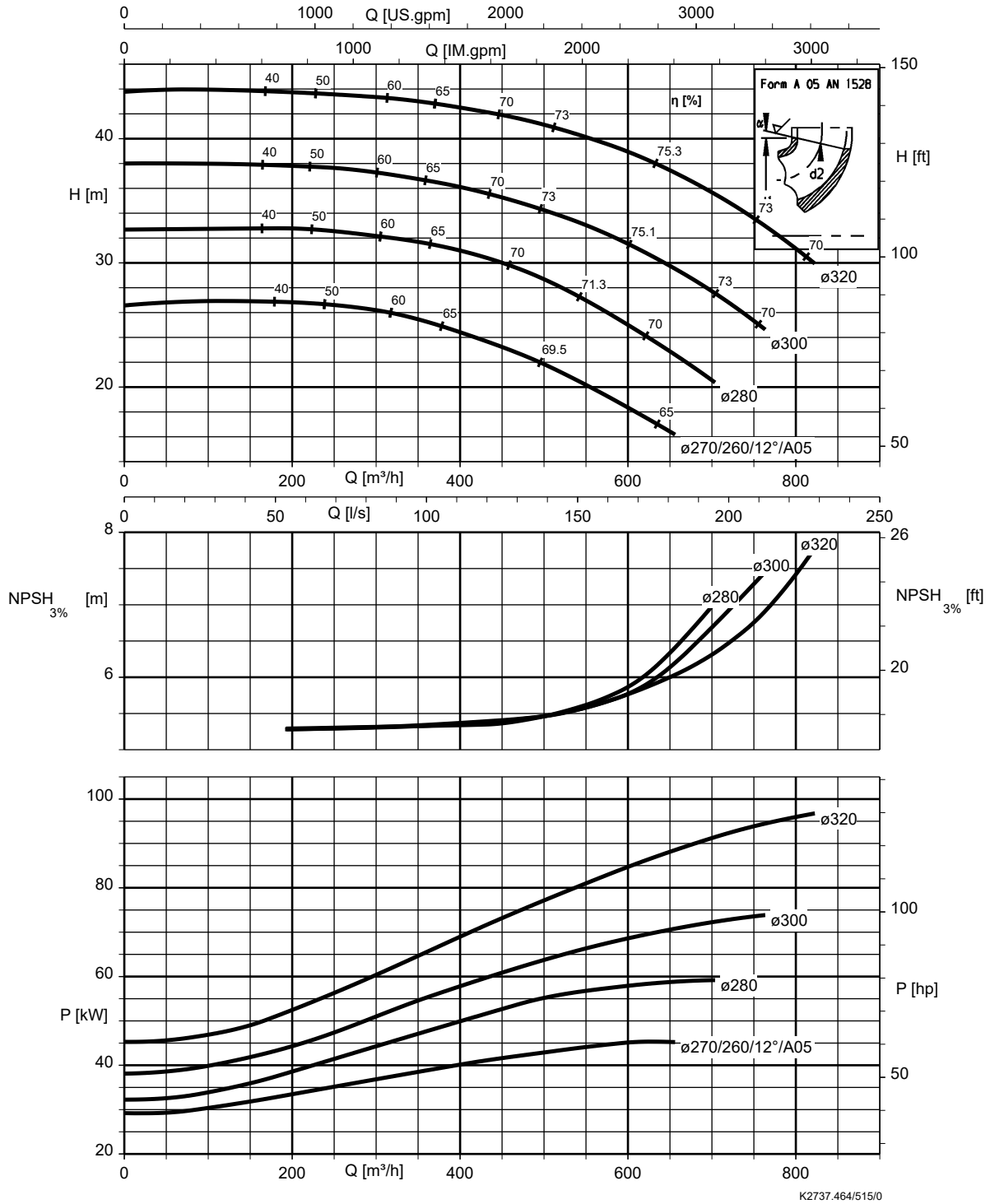


CPKNO 100-200, 1750 rpm



2730.468/01-ES

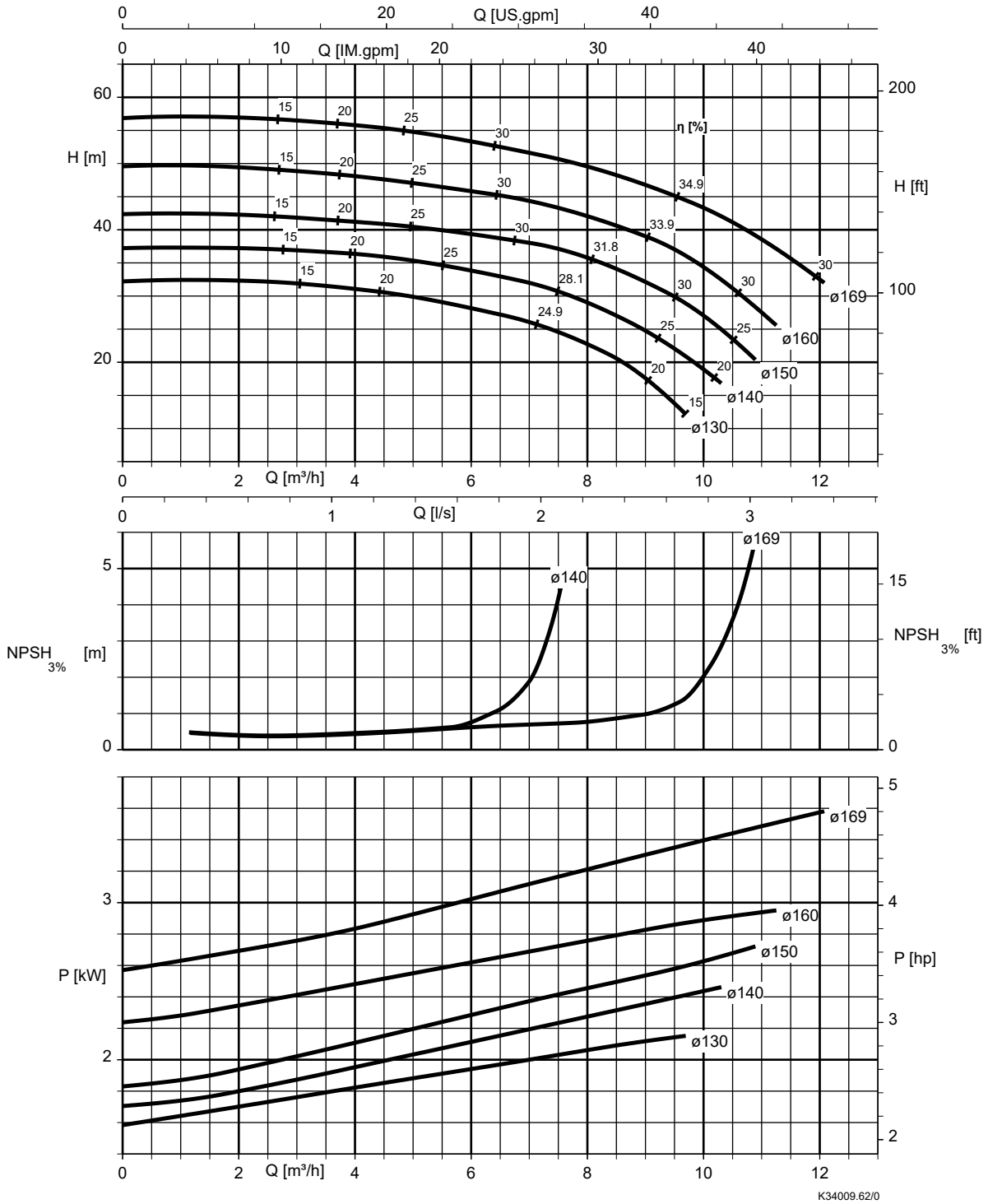
CPKNO 200-315, 1750 rpm



n = 3.500 rpm

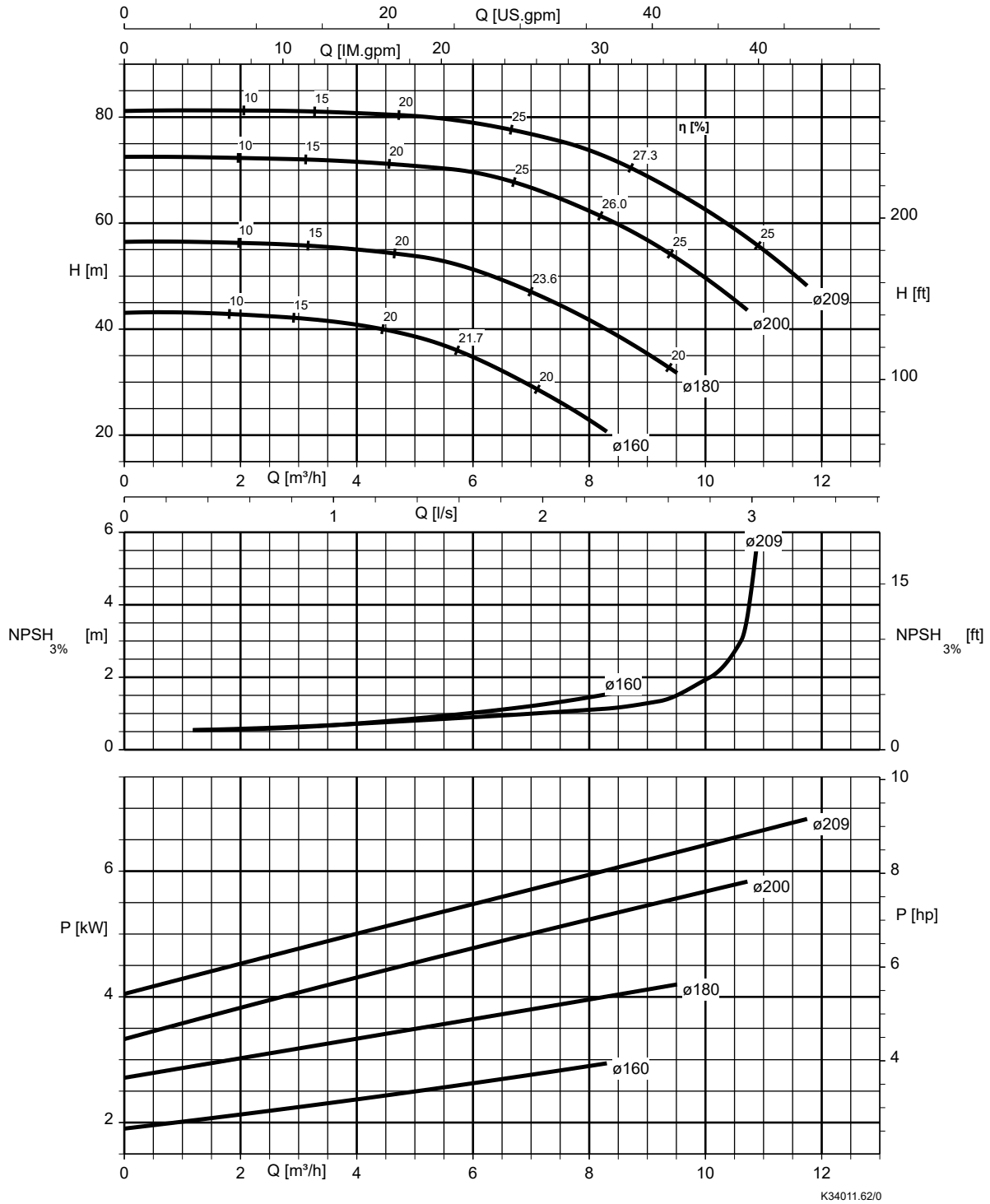
2730.468/01-ES

CPKNO 25-160, 3500 rpm



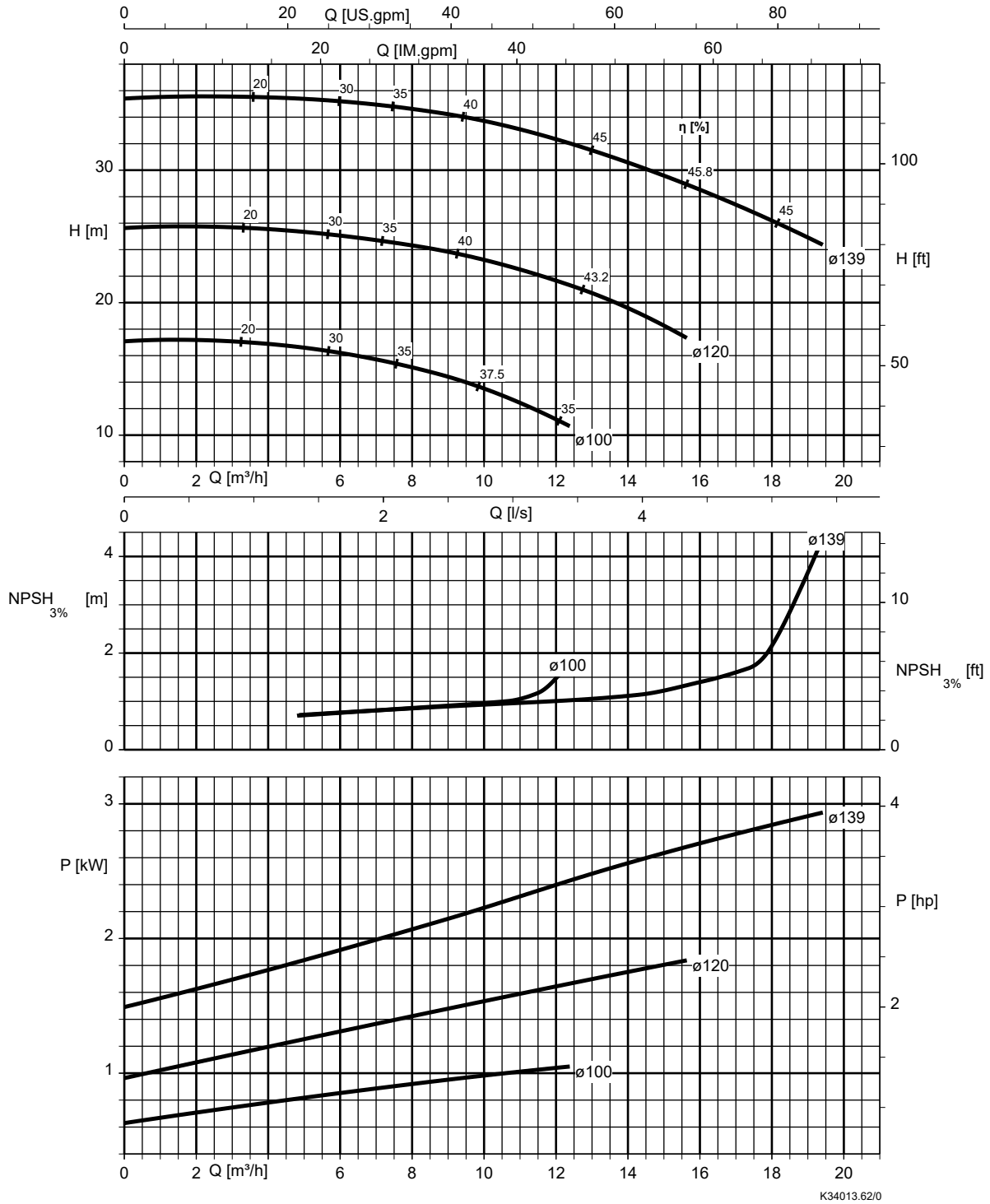
2730.468/01-ES

CPKNO 25-200, 3500 rpm

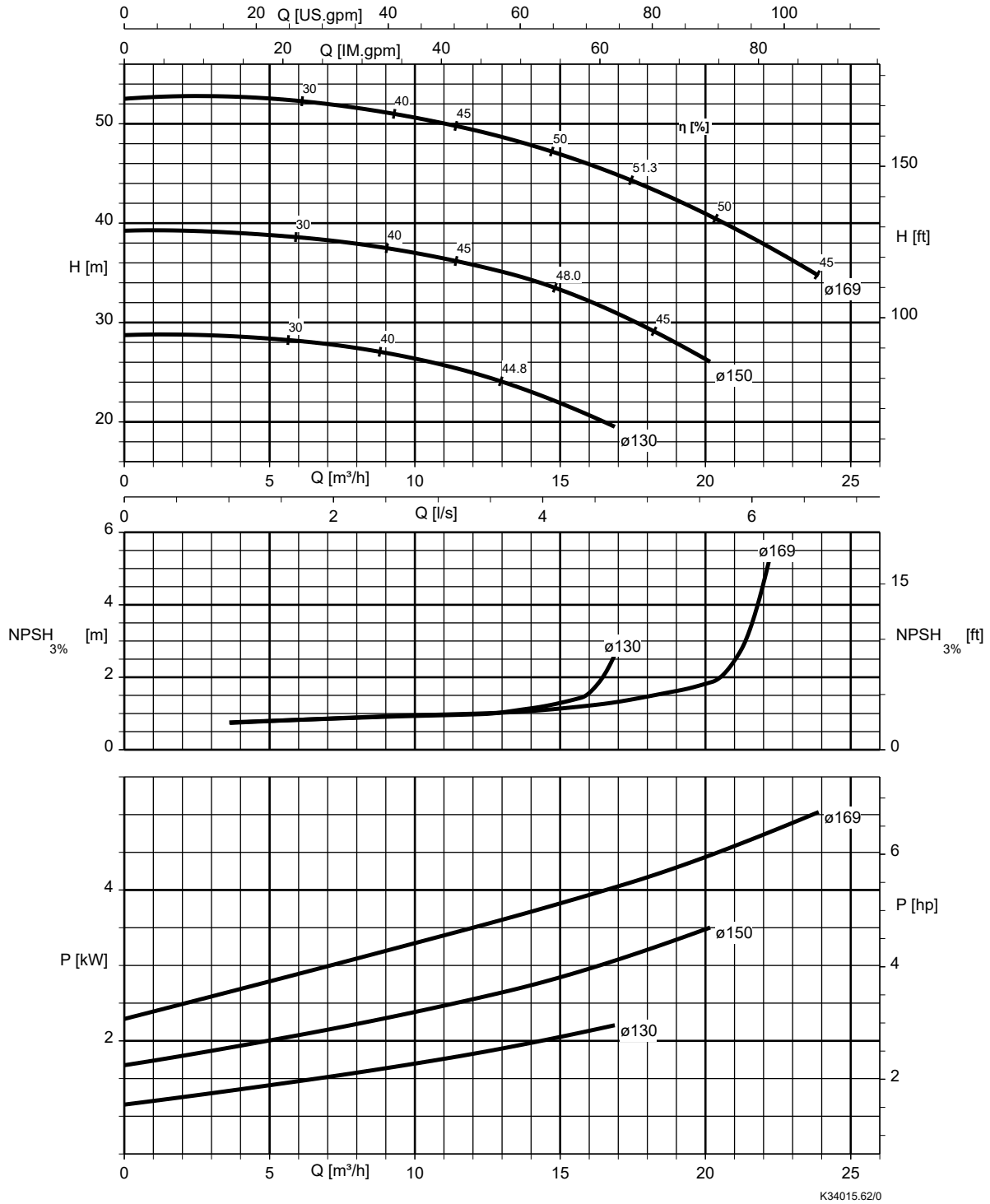


K34011.62/0

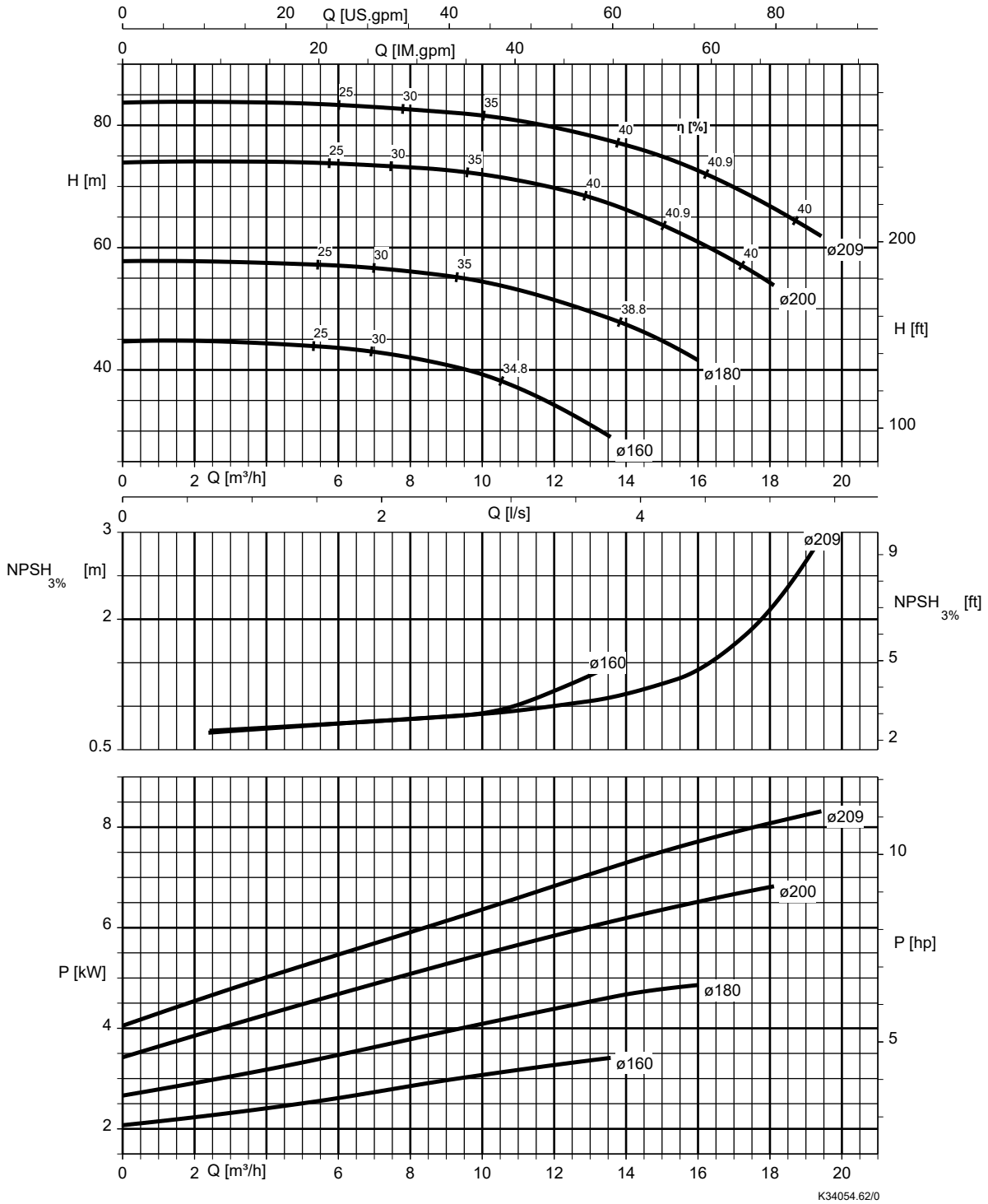
CPKNO 32-125, 3500 rpm



CPKNO 32-160, 3500 rpm

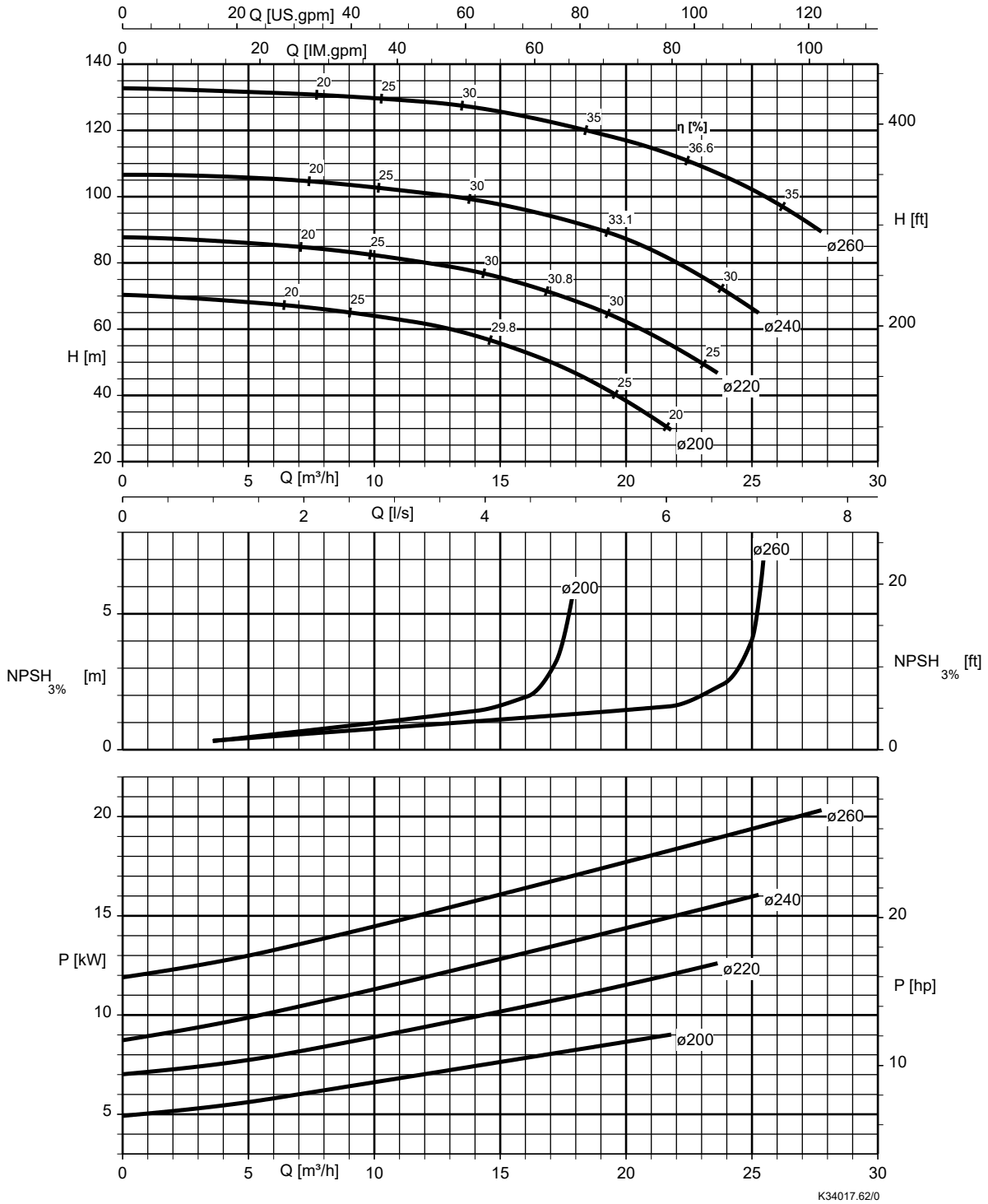


CPKNO 32-200, 3500 rpm

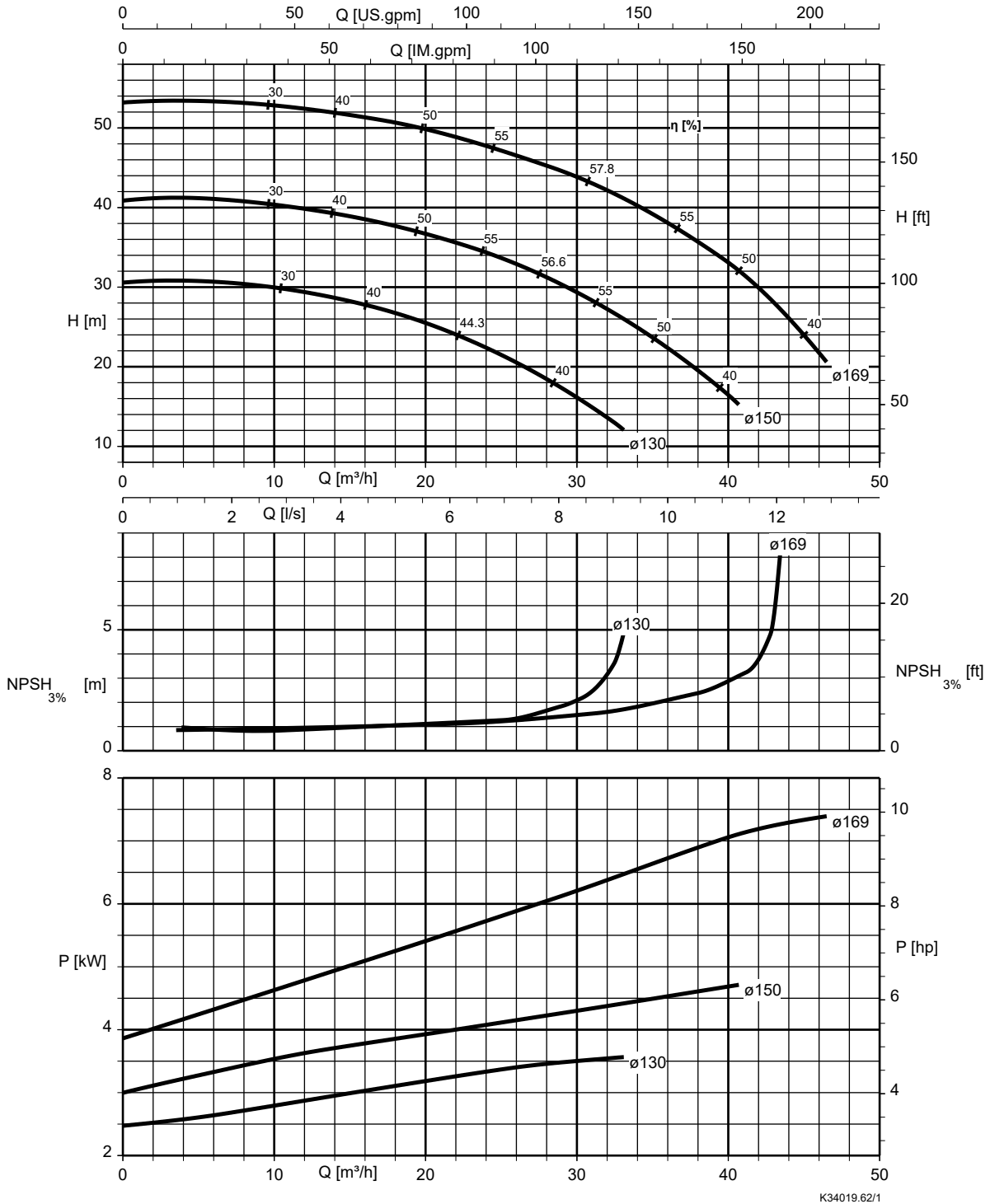


2730.468/01-ES

CPKNO 32-250, 3500 rpm

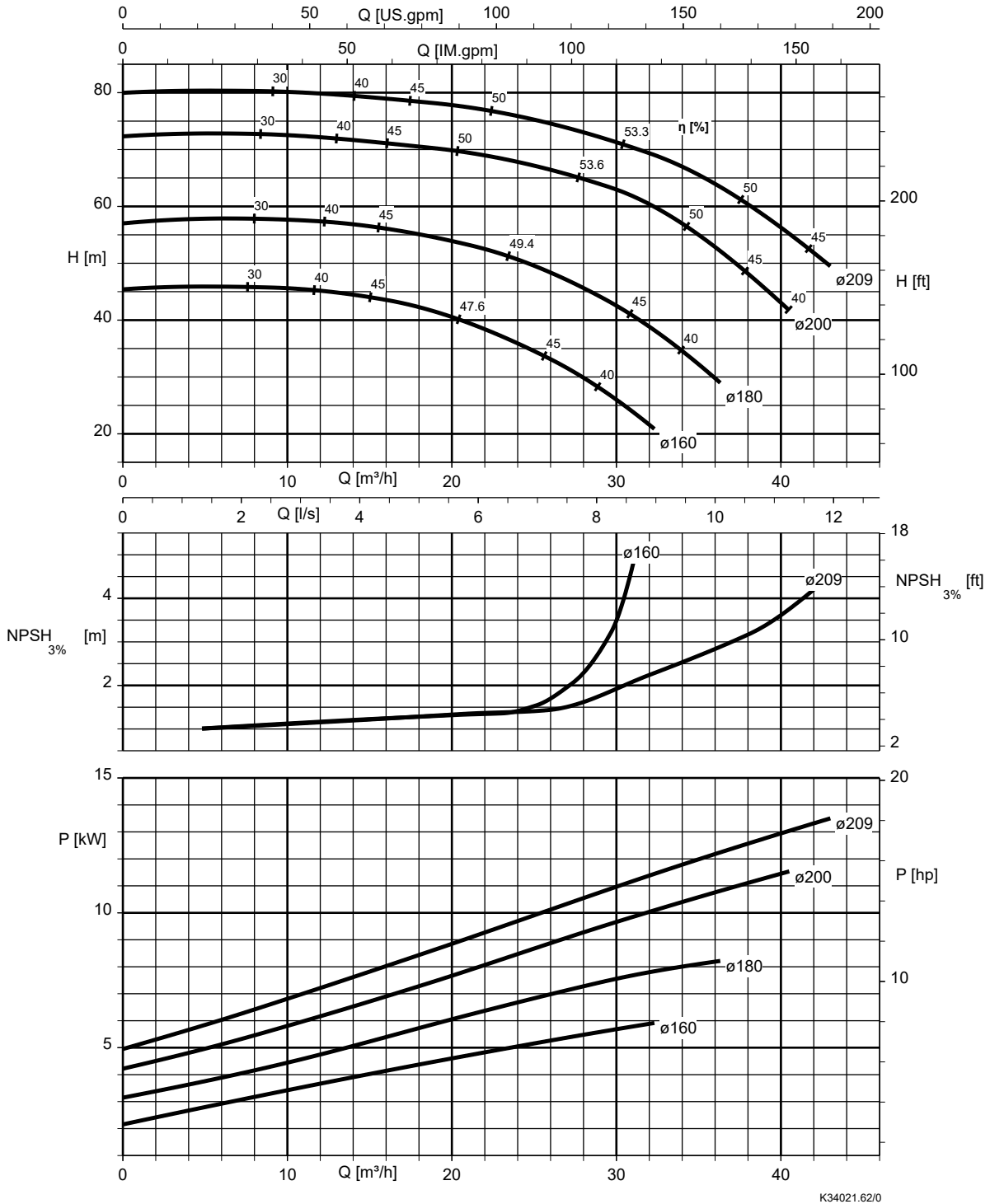


CPKNO 40-160, 3500 rpm



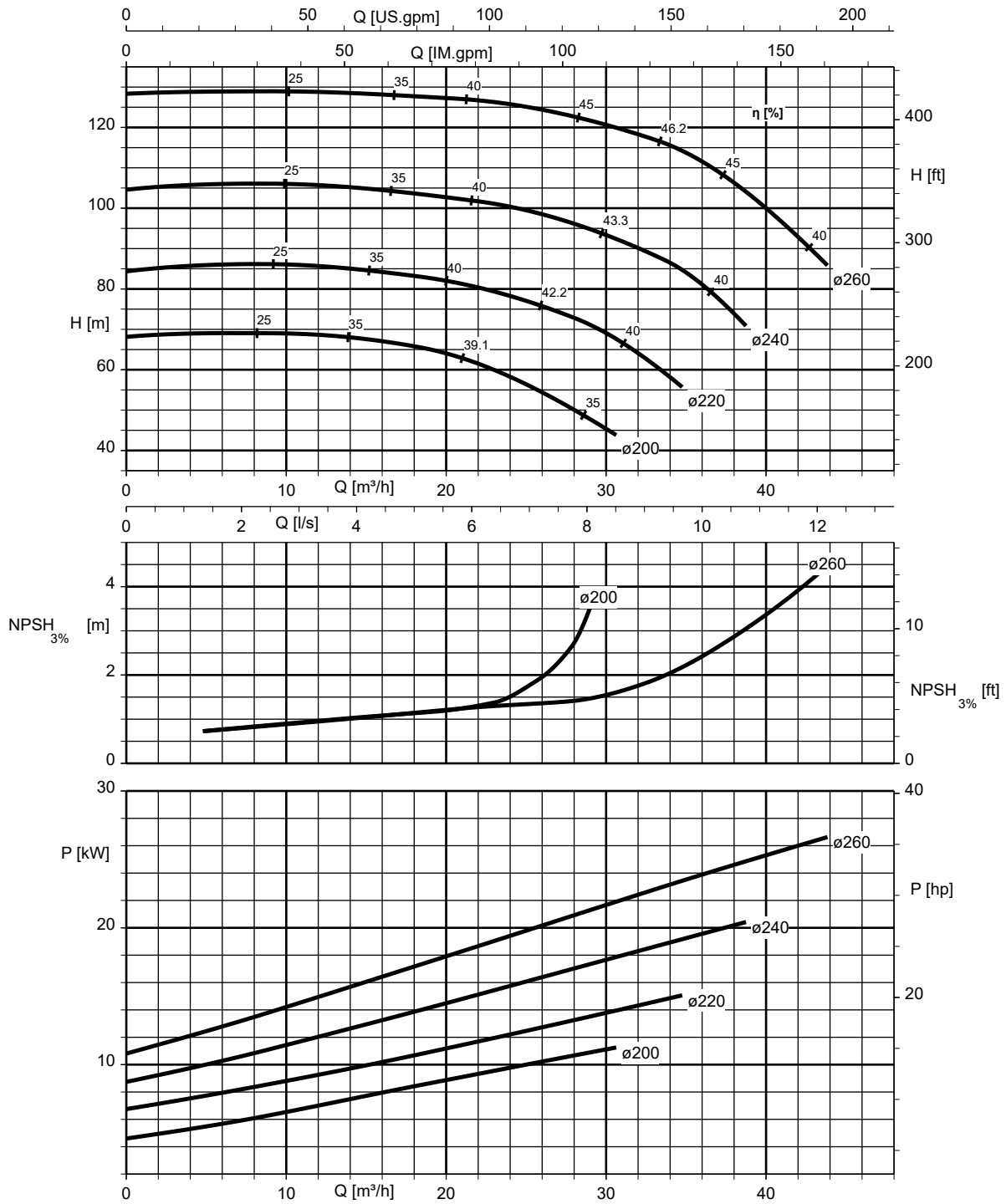
2730.468/01-ES

CPKNO 40-200, 3500 rpm



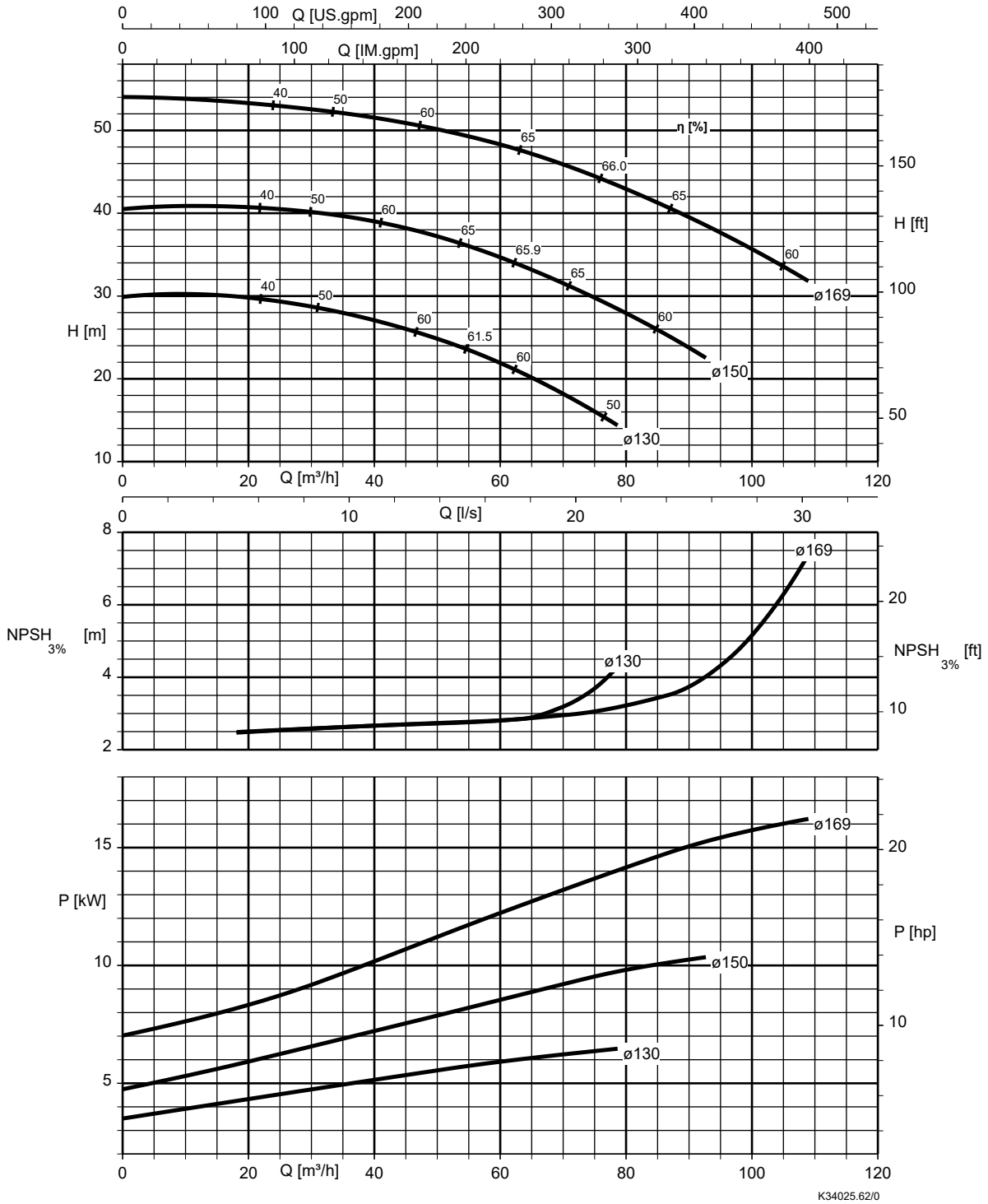
K34021.62/0

CPKNO 40-250, 3500 rpm

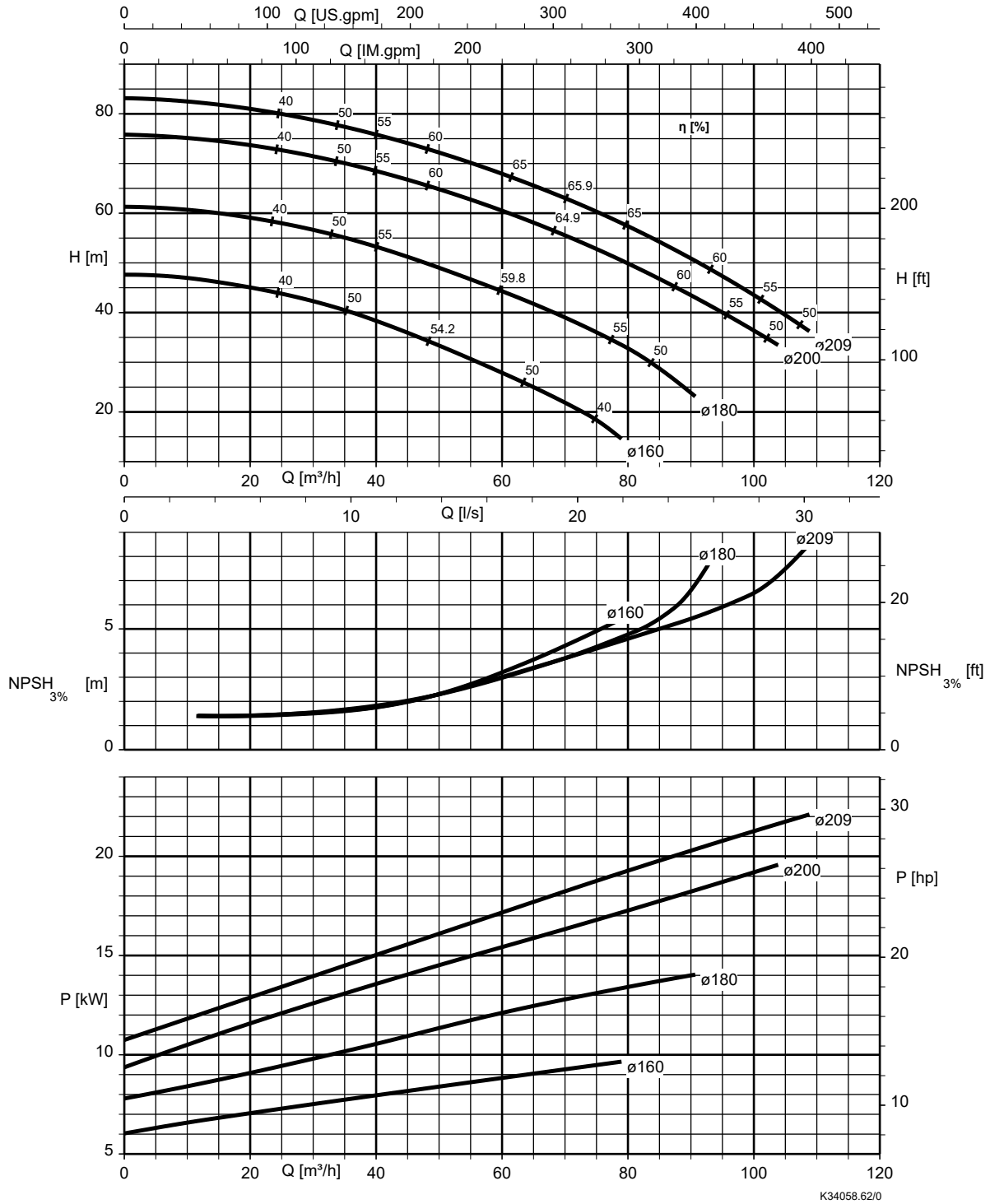


K34056.62/0

CPKNO 50-160, 3500 rpm

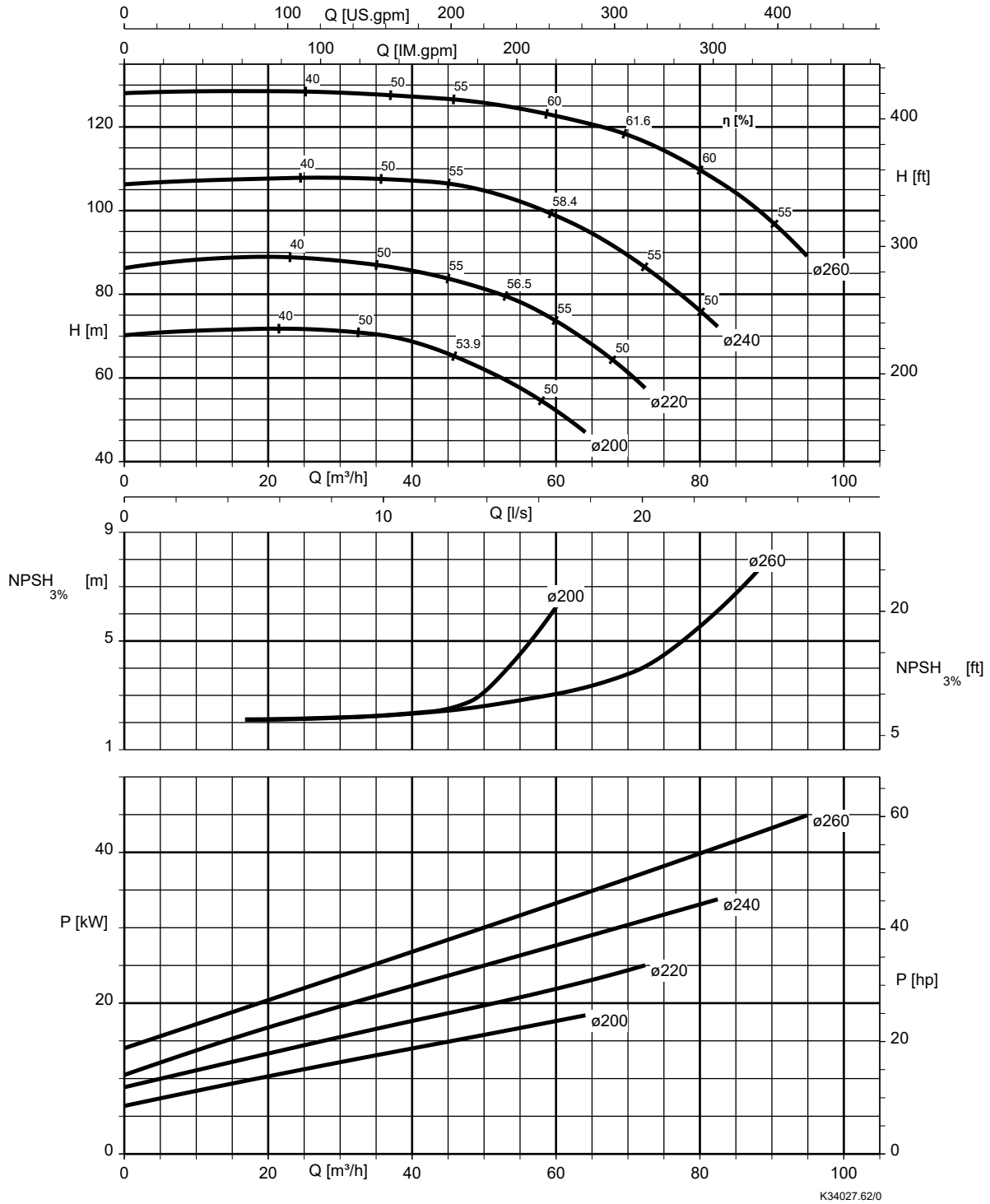


CPKNO 50-200, 3500 rpm



2730.468/01-ES

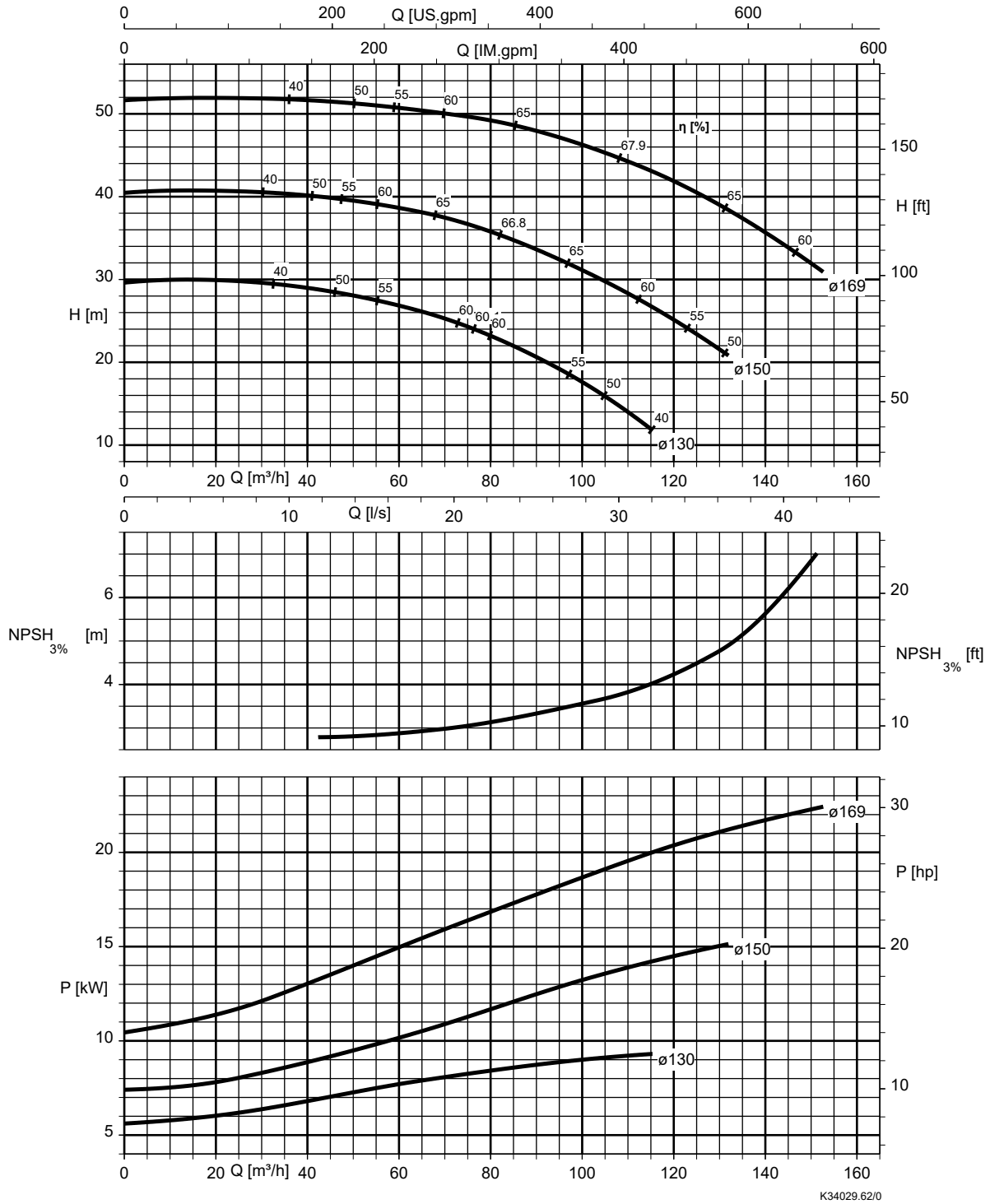
CPKNO 50-250, 3500 rpm



K34027.62/0

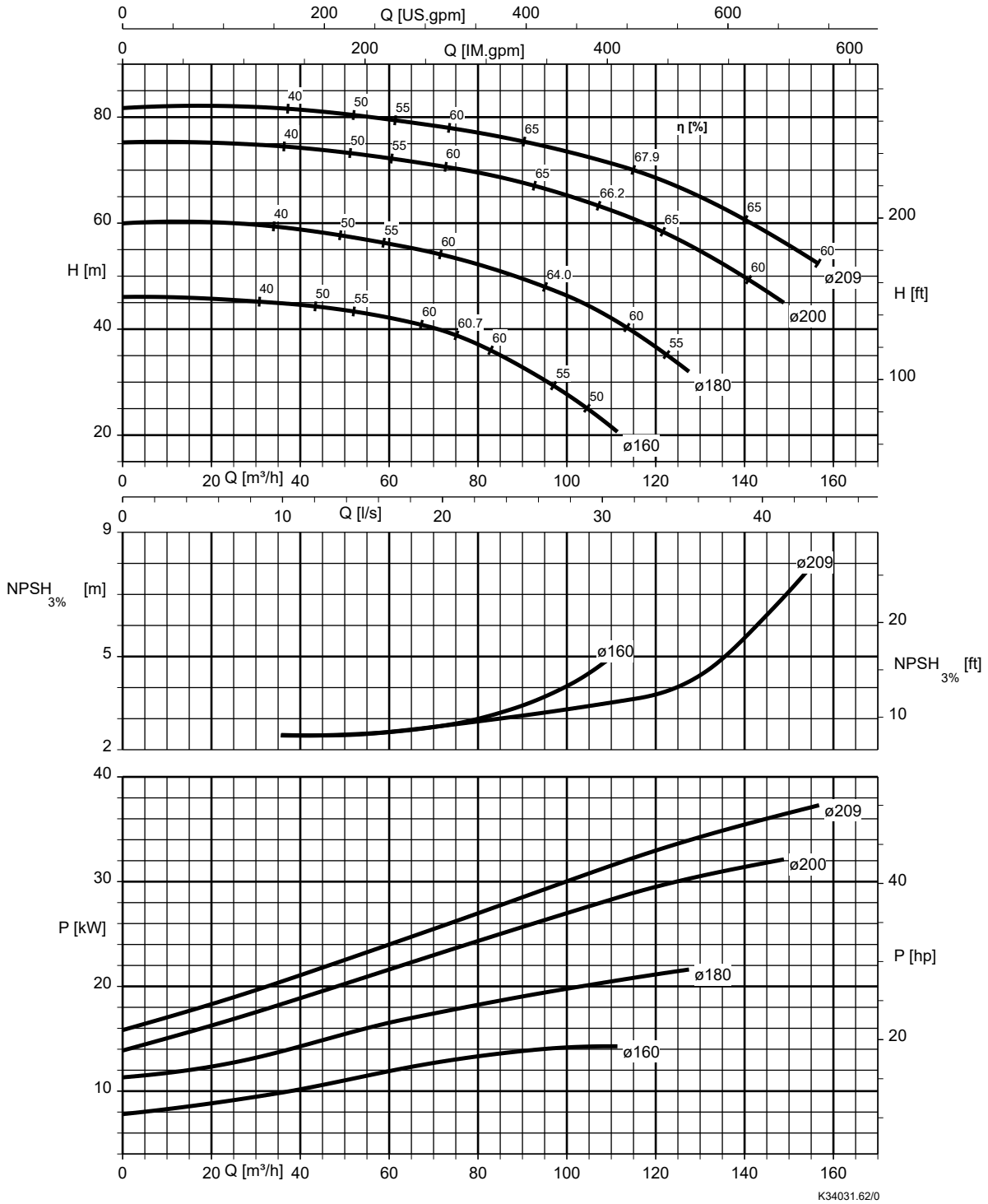
2730.468/01-ES

CPKNO 65-160, 3500 rpm



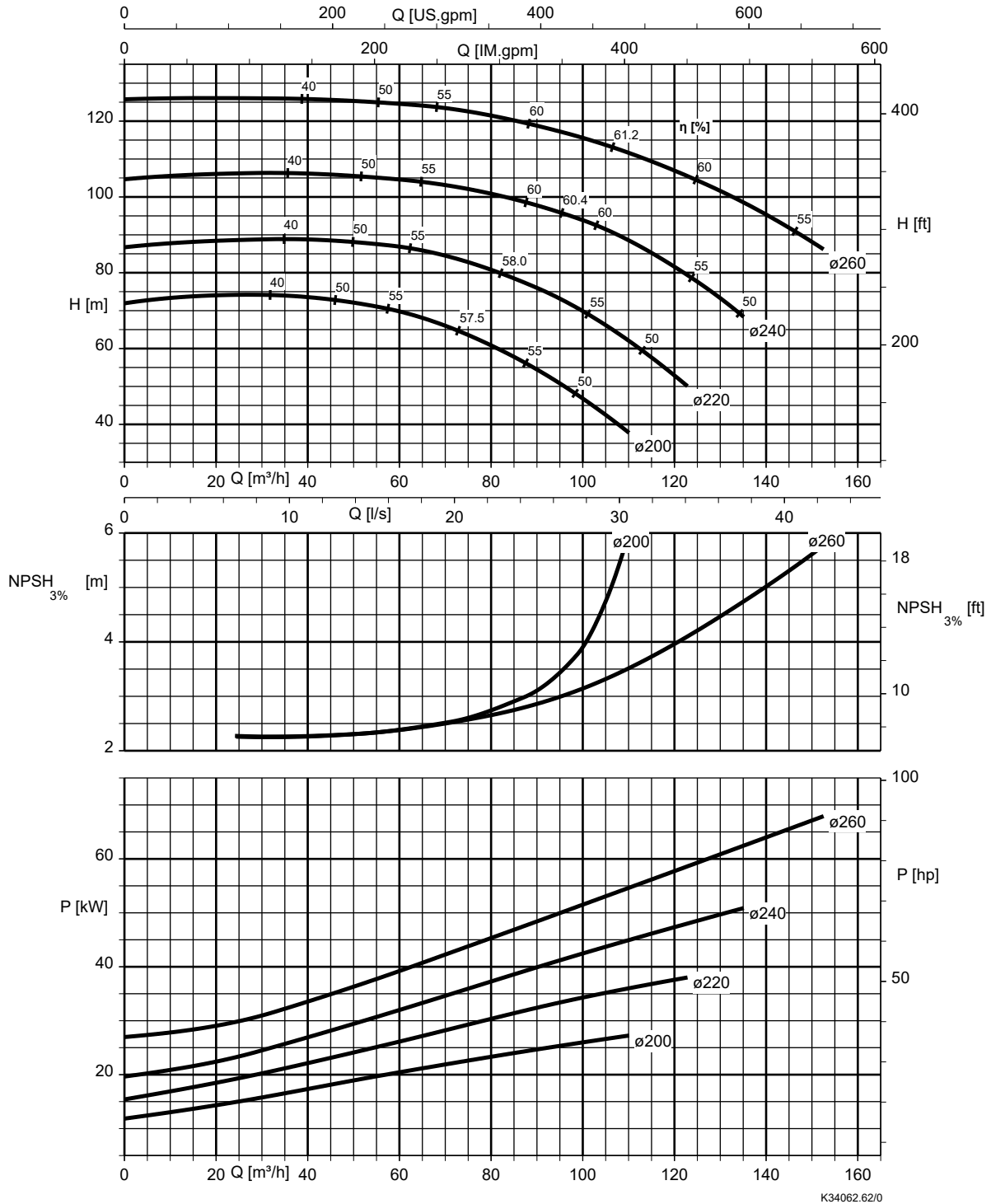
2730.468/01-ES

CPKNO 65-200, 3500 rpm



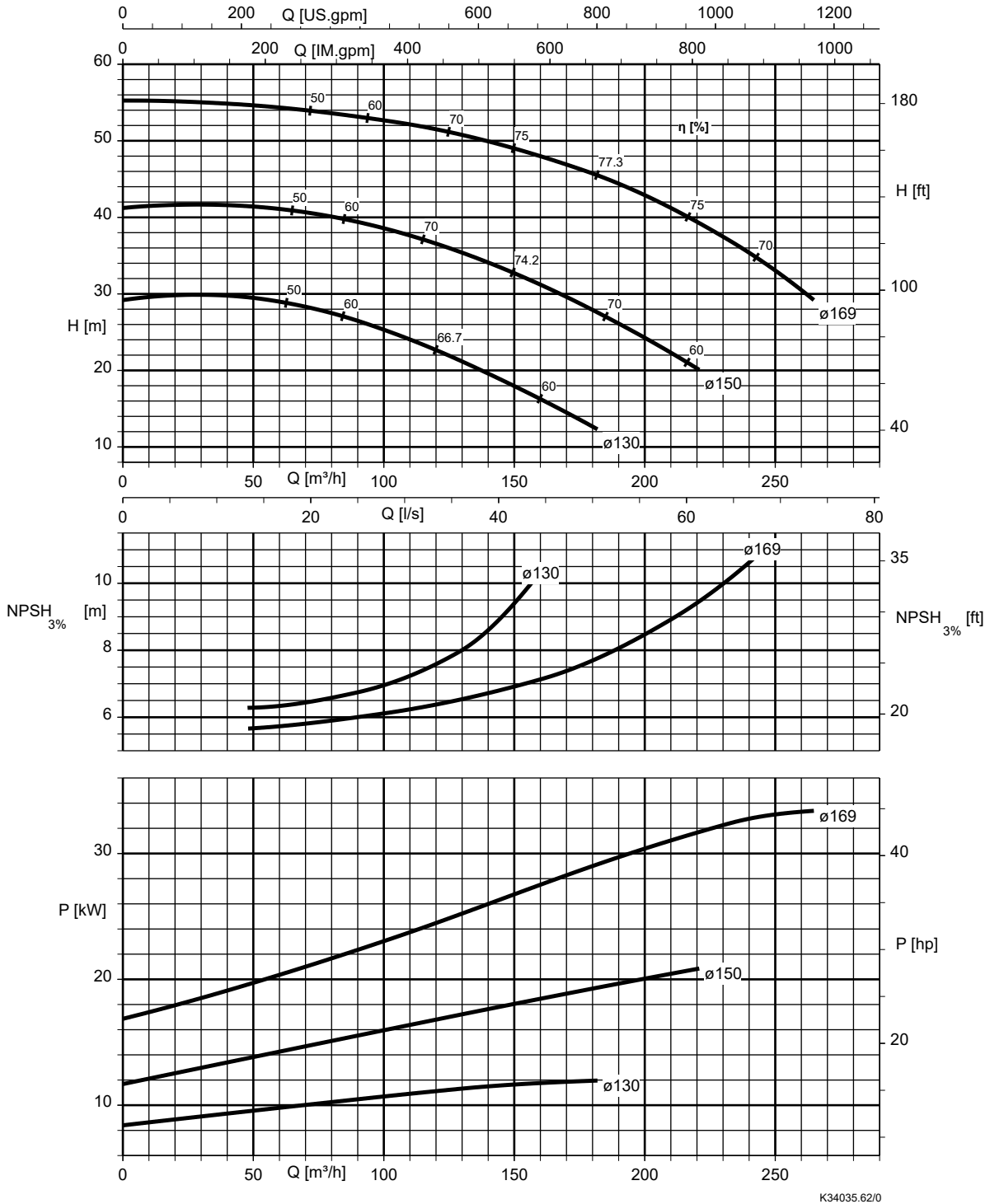
K34031.62/0

CPKNO 65-250, 3500 rpm



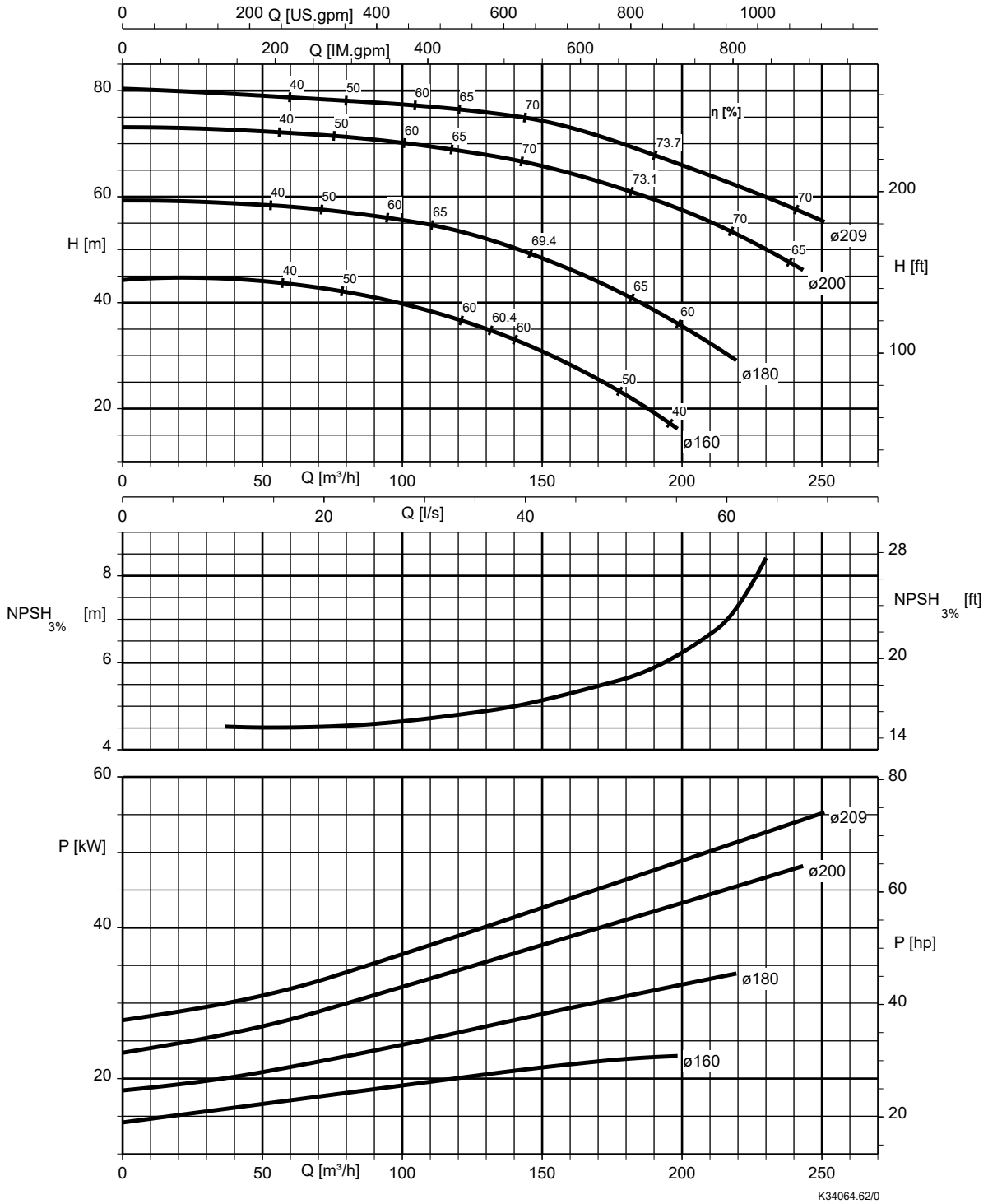
2730.468/01-ES

CPKNO 80-160, 3500 rpm



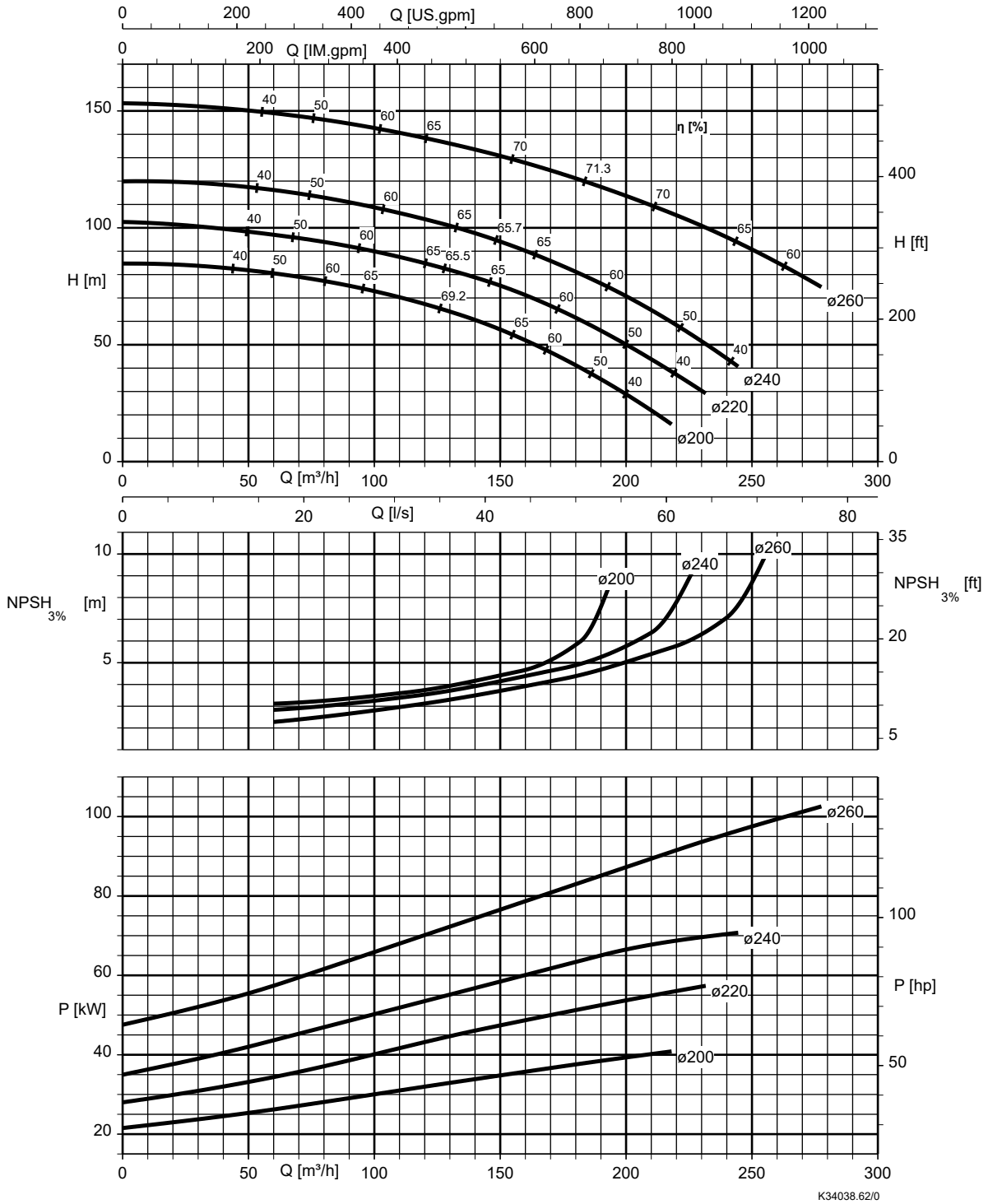
2730.468/01-ES

CPKNO 80-200, 3500 rpm

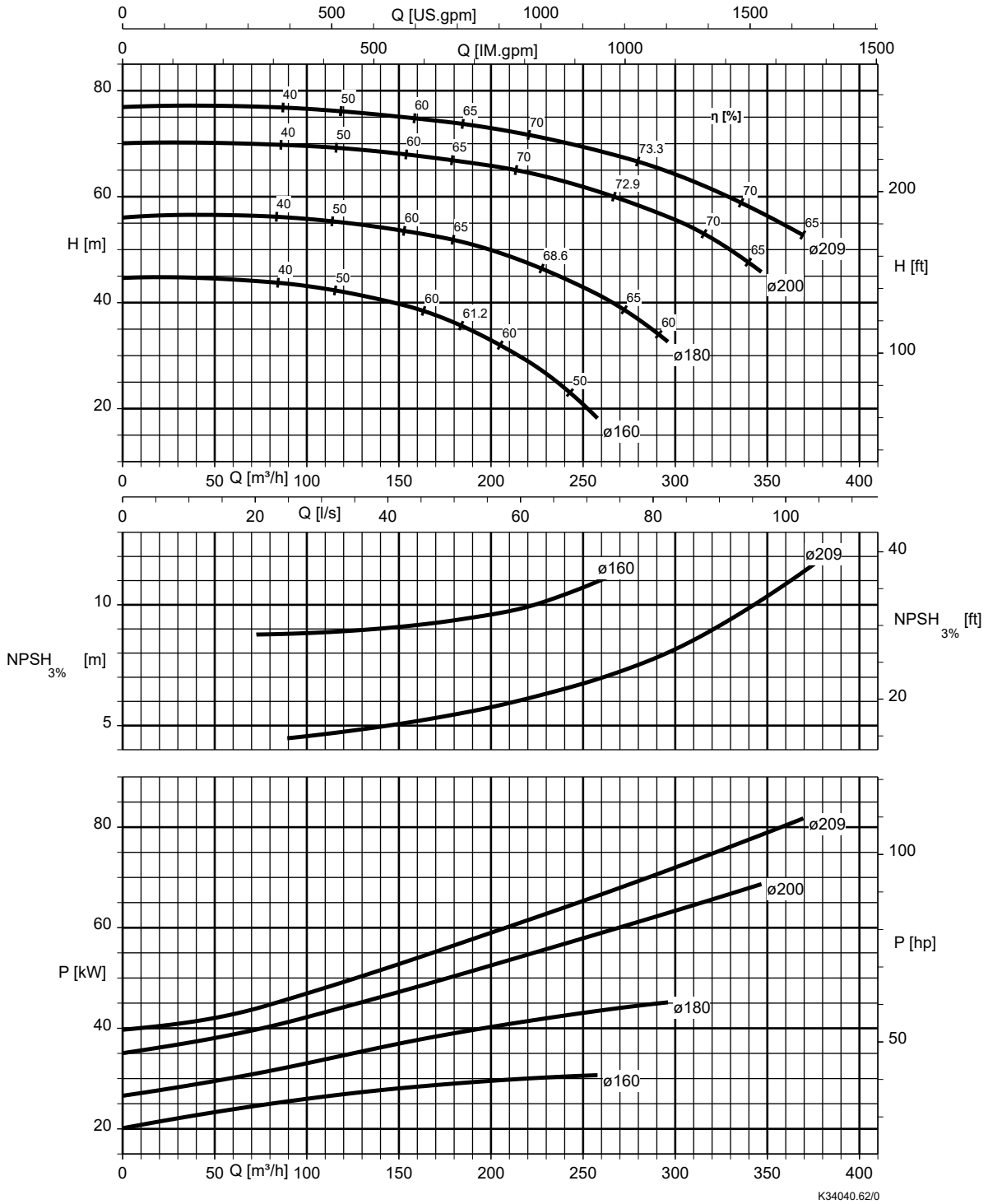


2730.468/01-ES

CPKNO 80-250, 3500 rpm



CPKNO 100-200, 3500 rpm



2730.468/01-ES



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