

Selbstansaugende Pumpe

# Etapprime L/ Etapprime B

60 Hz

## Kennlinienheft



## **Impressum**

Kennlinienheft Etaprime L/ Etaprime B

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB ITUR Spain, S.A., Zarautz, España 24.11.2015

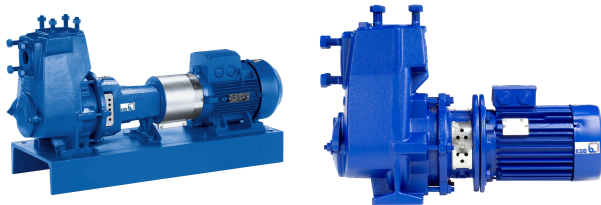
## Inhaltsverzeichnis

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Kreiselpumpen mit Wellendichtung .....</b>    | <b>4</b> |
| Selbstansaugende Pumpe/ Blockpumpe .....         | 4        |
| Etapprime L / Etapprime B .....                  | 4        |
| Allgemein .....                                  | 4        |
| Baugrößenübersicht .....                         | 5        |
| Kennfelder .....                                 | 6        |
| Etapprime L/B, $n = 3500 \text{ min}^{-1}$ ..... | 6        |
| Etapprime L/B, $n = 1750 \text{ min}^{-1}$ ..... | 7        |
| Kennlinien .....                                 | 8        |
| $n = 3500 \text{ min}^{-1}$ .....                | 8        |
| $n = 1750 \text{ min}^{-1}$ .....                | 21       |

## Kreiselpumpen mit Wellendichtung

### Selbstansaugende Pumpe/ Blockpumpe

## Etaprime L / Etaprime B



Etaprime L

Etaprime B

### Allgemein

#### NPSH-Werte

Die in den Kennlinien angegebenen NPSH-Messwerte entsprechen einem Förderhöhenabfall von 3%.

#### NPSH-Wert im Teillastgebiet

NPSH-Werte für Förderströme kleiner als  $Q = 0,3 \times Q_{opt}$  können nur mit sehr hohem Aufwand gemessen werden. Der Nachweis von NPSH-Werten im Teillastgebiet wird nicht erbracht.

#### Dichte des Fördermediums

Förderhöhen und Leistungsangaben gelten für Fördermedien mit einer Dichte  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität  $\nu$  bis max.  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ . Ist die Dichte  $\neq 1,0$ , muss die Leistungsangabe mit  $\rho$  multipliziert werden. Bei Viskosität  $>20 \text{ mm}^2/\text{s}$  müssen entsprechende Kaltwasserdaten berechnet und der Einfluss auf die Pumpenleistung ermittelt werden.

#### Reibleistung

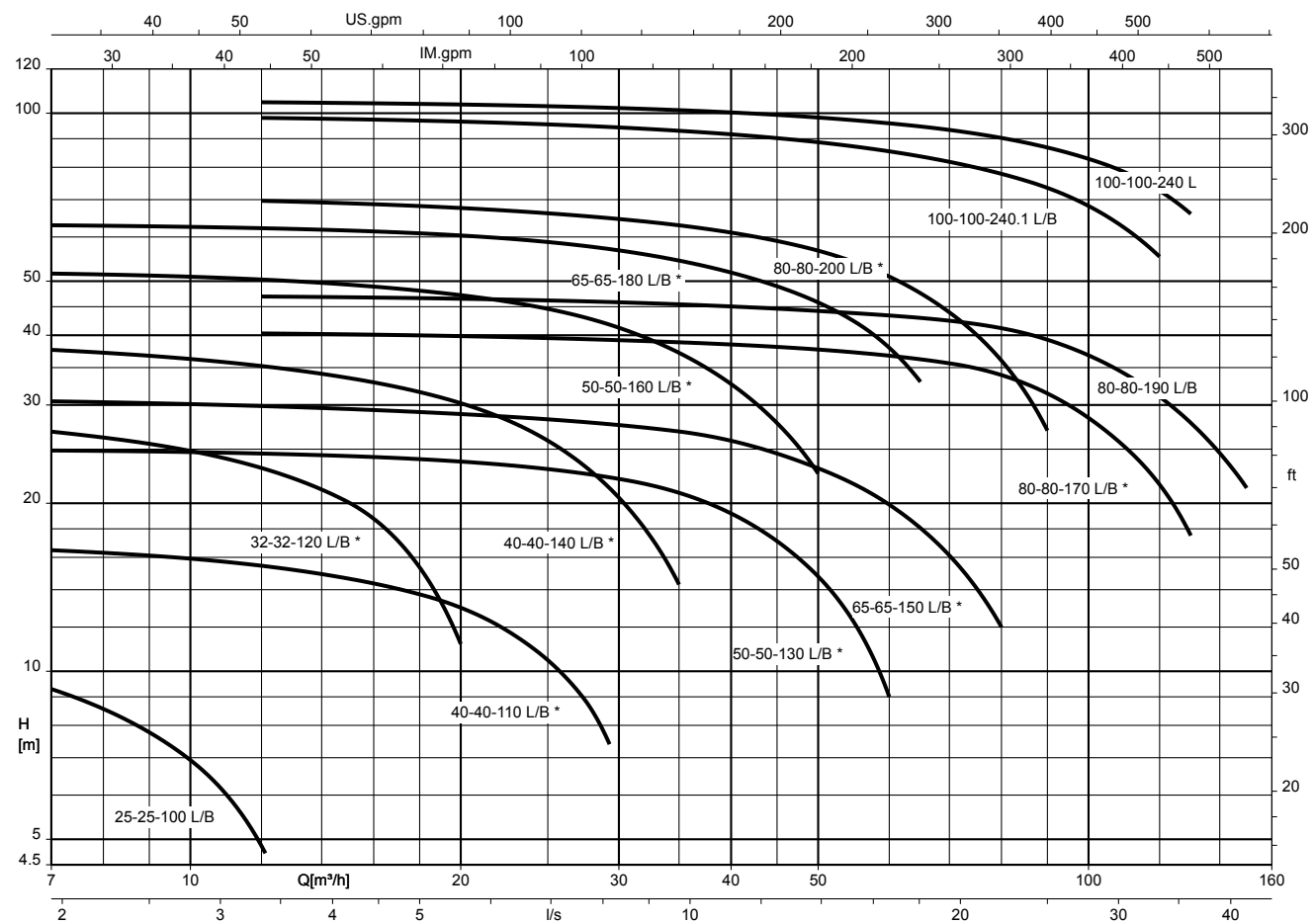
Bei bestimmten Ausführungen (verstärkte Lagerung, bestimmte Wellendichtungen) müssen Reibleistungen berücksichtigt werden und als Zusatzleistung im Datenblatt angegeben werden.

**Baugrößenübersicht**

Baugrößenübersicht

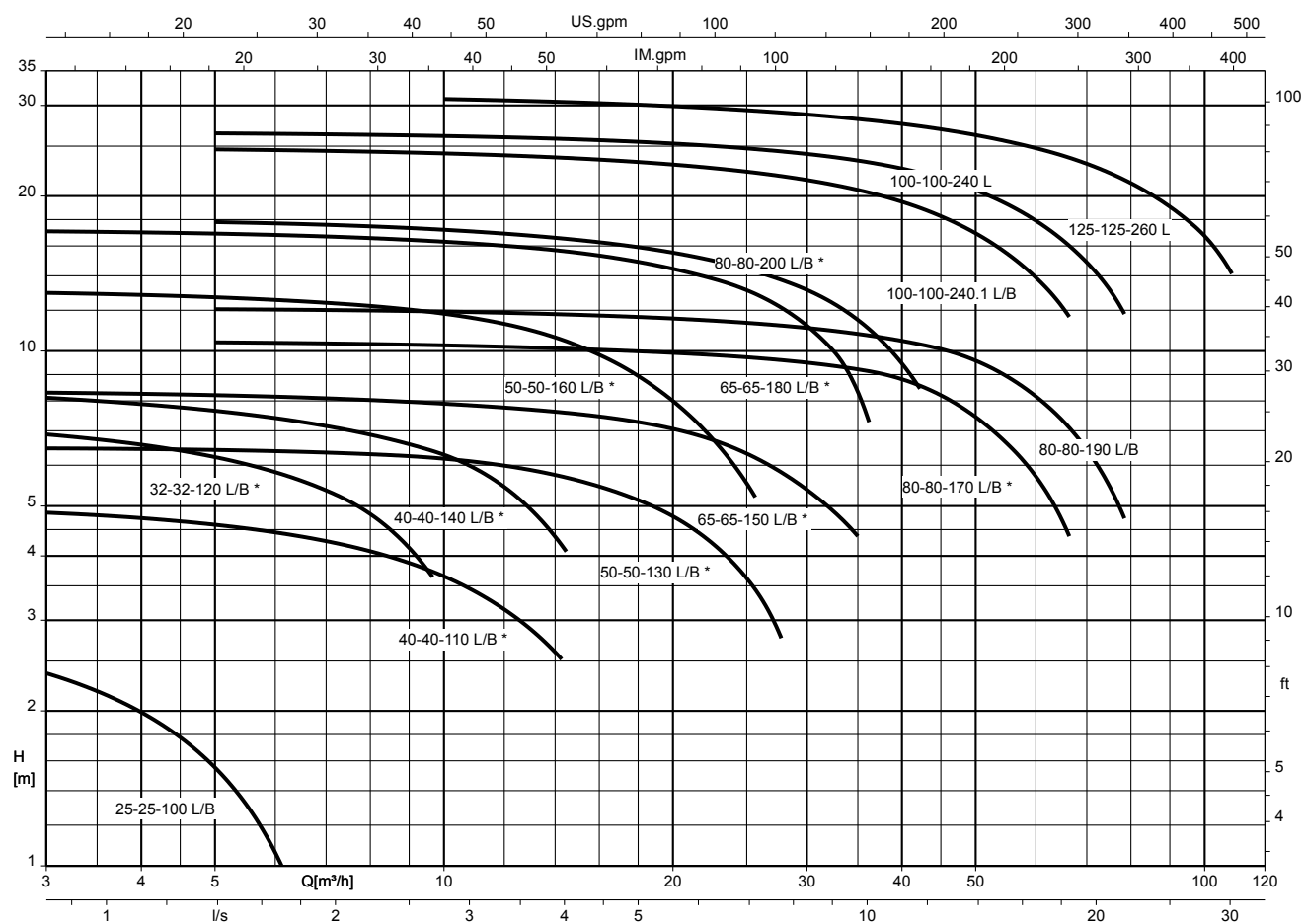
| Baugröße      | Etaprime L                    |              | Etaprime B                    |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|
|               | Drehzahl [min <sup>-1</sup> ] |              | Drehzahl [min <sup>-1</sup> ] |              |
|               | 1750                          | 3500         | 1750                          | 3500         |
| 025-025-100   | (⇒ Seite 21)                  | (⇒ Seite 8)  | (⇒ Seite 21)                  | (⇒ Seite 8)  |
| 032-032-120   | (⇒ Seite 22)                  | (⇒ Seite 9)  | (⇒ Seite 22)                  | (⇒ Seite 9)  |
| 040-040-110   | (⇒ Seite 23)                  | (⇒ Seite 10) | (⇒ Seite 23)                  | (⇒ Seite 10) |
| 040-040-140   | (⇒ Seite 24)                  | (⇒ Seite 11) | (⇒ Seite 24)                  | (⇒ Seite 11) |
| 050-050-130   | (⇒ Seite 25)                  | (⇒ Seite 12) | (⇒ Seite 25)                  | (⇒ Seite 12) |
| 050-050-160   | (⇒ Seite 26)                  | (⇒ Seite 13) | (⇒ Seite 26)                  | (⇒ Seite 13) |
| 065-065-150   | (⇒ Seite 27)                  | (⇒ Seite 14) | (⇒ Seite 27)                  | (⇒ Seite 14) |
| 065-065-180   | (⇒ Seite 28)                  | (⇒ Seite 15) | (⇒ Seite 28)                  | (⇒ Seite 15) |
| 080-080-170   | (⇒ Seite 29)                  | (⇒ Seite 16) | (⇒ Seite 29)                  | (⇒ Seite 16) |
| 080-080-190   | (⇒ Seite 30)                  | (⇒ Seite 17) | (⇒ Seite 30)                  | (⇒ Seite 17) |
| 080-080-200   | (⇒ Seite 31)                  | (⇒ Seite 18) | (⇒ Seite 31)                  | (⇒ Seite 18) |
| 100-100-240.1 | (⇒ Seite 32)                  | (⇒ Seite 19) | (⇒ Seite 32)                  | (⇒ Seite 19) |
| 100-100-240   | (⇒ Seite 33)                  | (⇒ Seite 20) | -                             | -            |
| 125-125-260   | (⇒ Seite 34)                  | -            | -                             | -            |

## Kennfelder

Etapprime L/B,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$ 

\* Lieferbar auch in Werkstoffausführung Edelstahl

Etapprime L/B,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

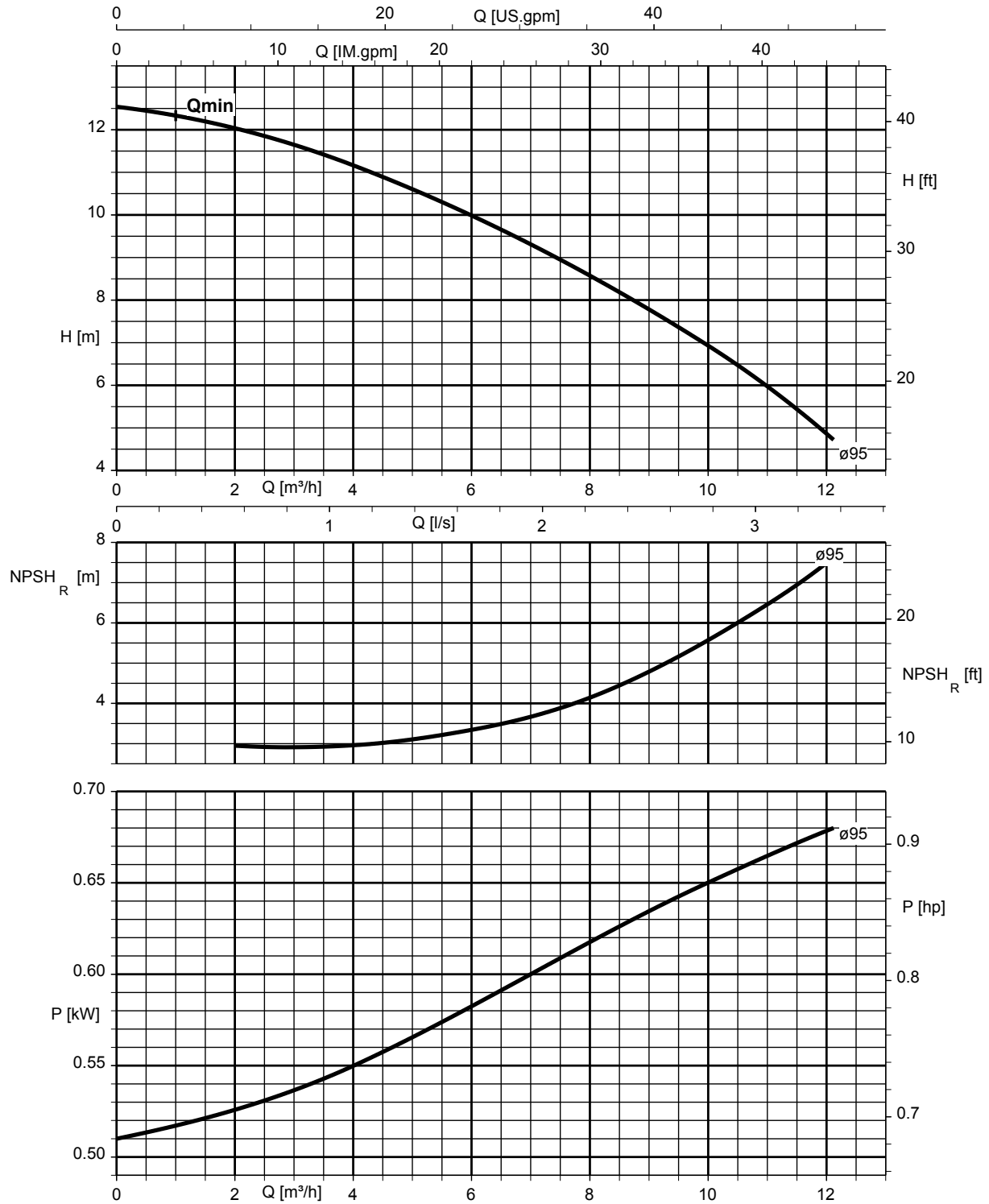


\* Lieferbar auch in Werkstoffausführung Edelstahl

## Kennlinien

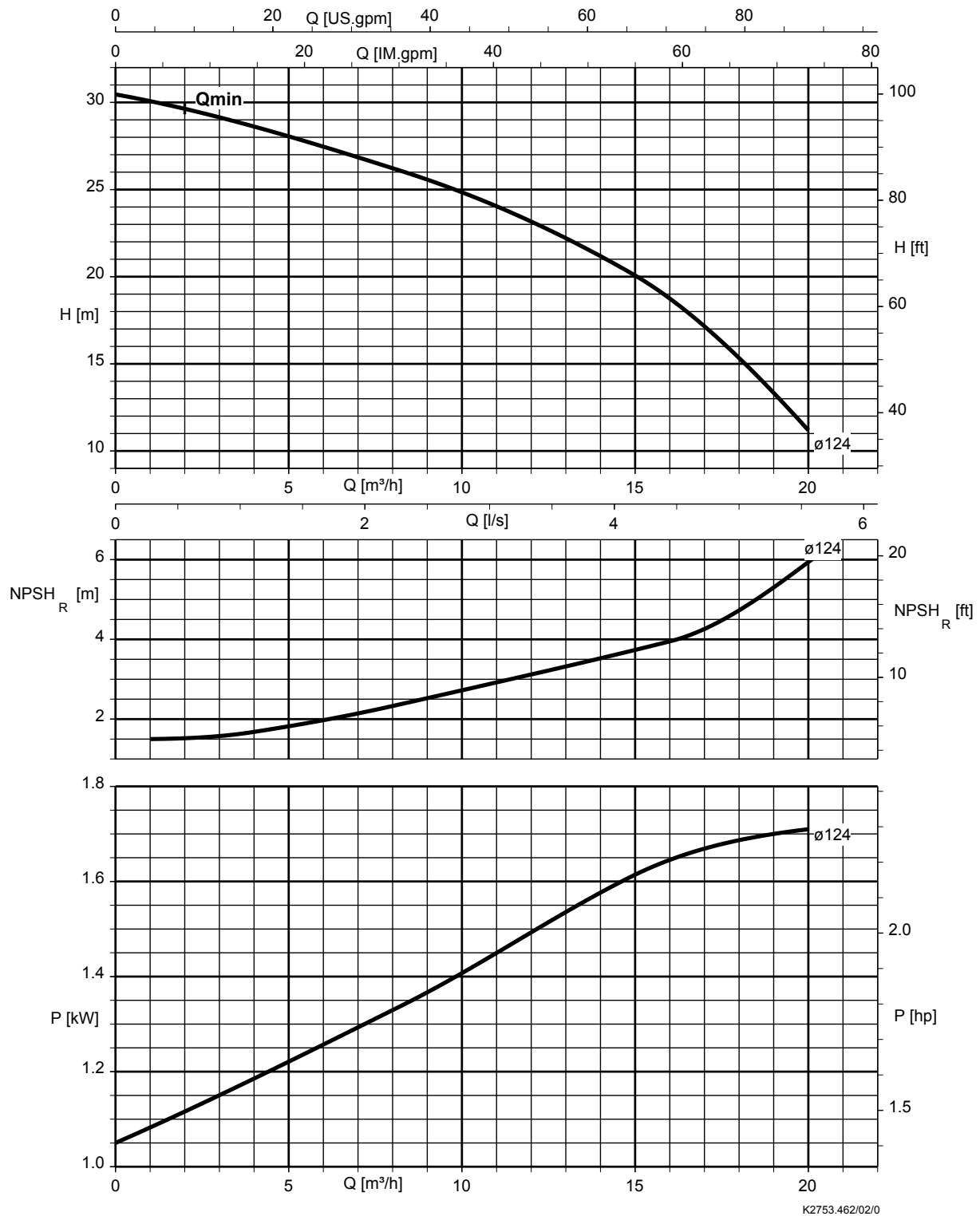
$n = 3500 \text{ min}^{-1}$

Etaprime L/B 025-025-100,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$

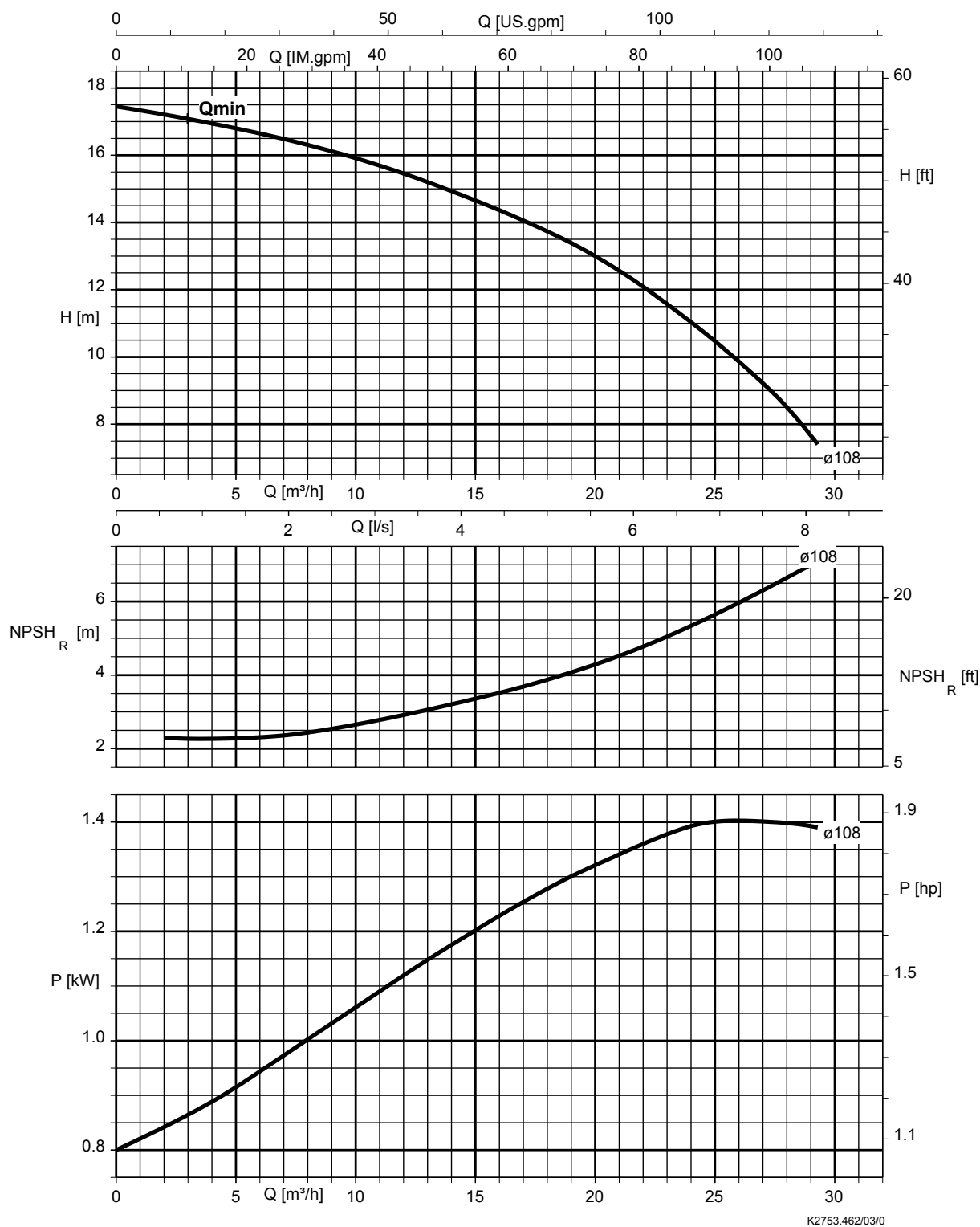


K2753.462/01/0

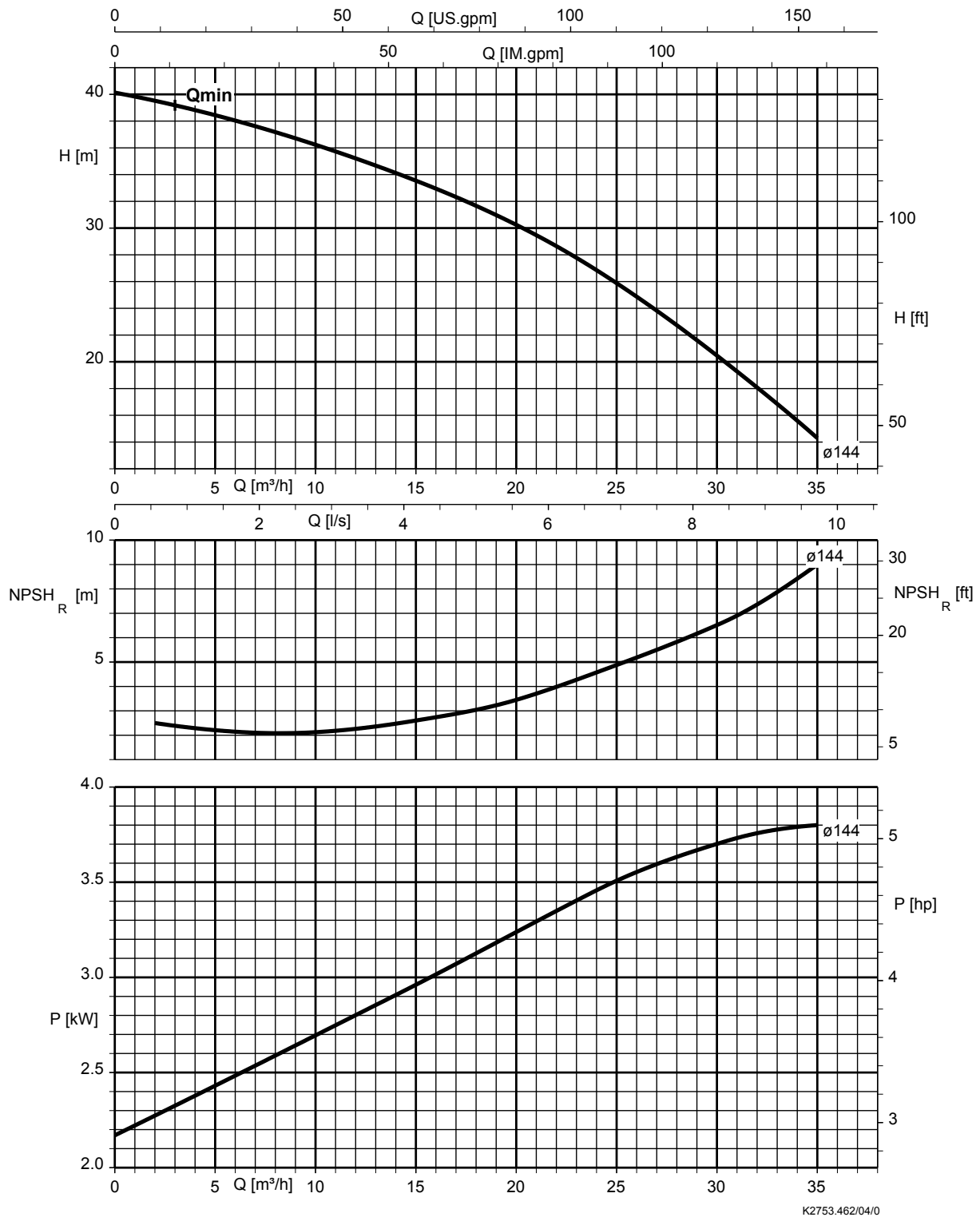
Etaprime L/B 032-032-120,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



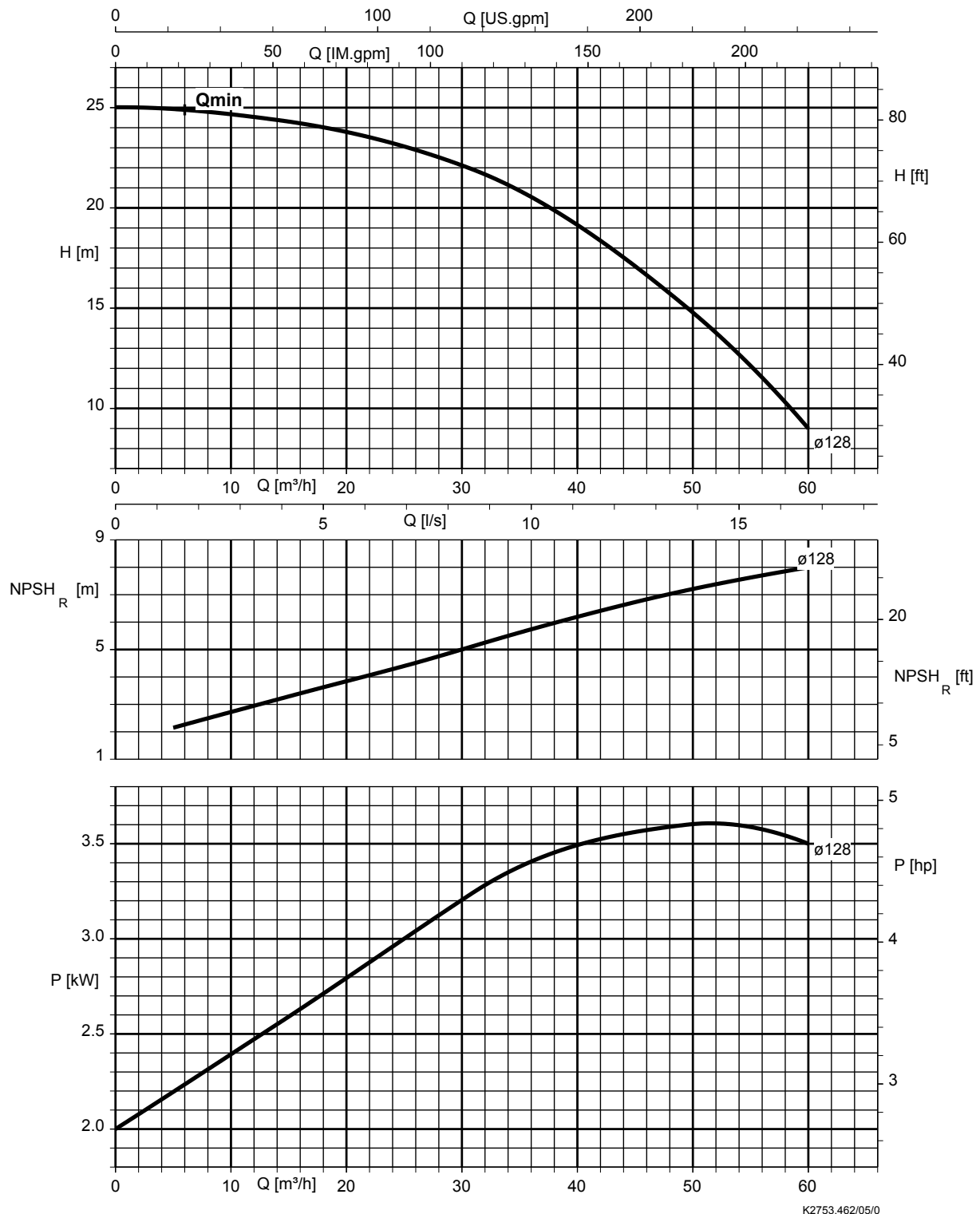
Etaprime L/B 040-040-110,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



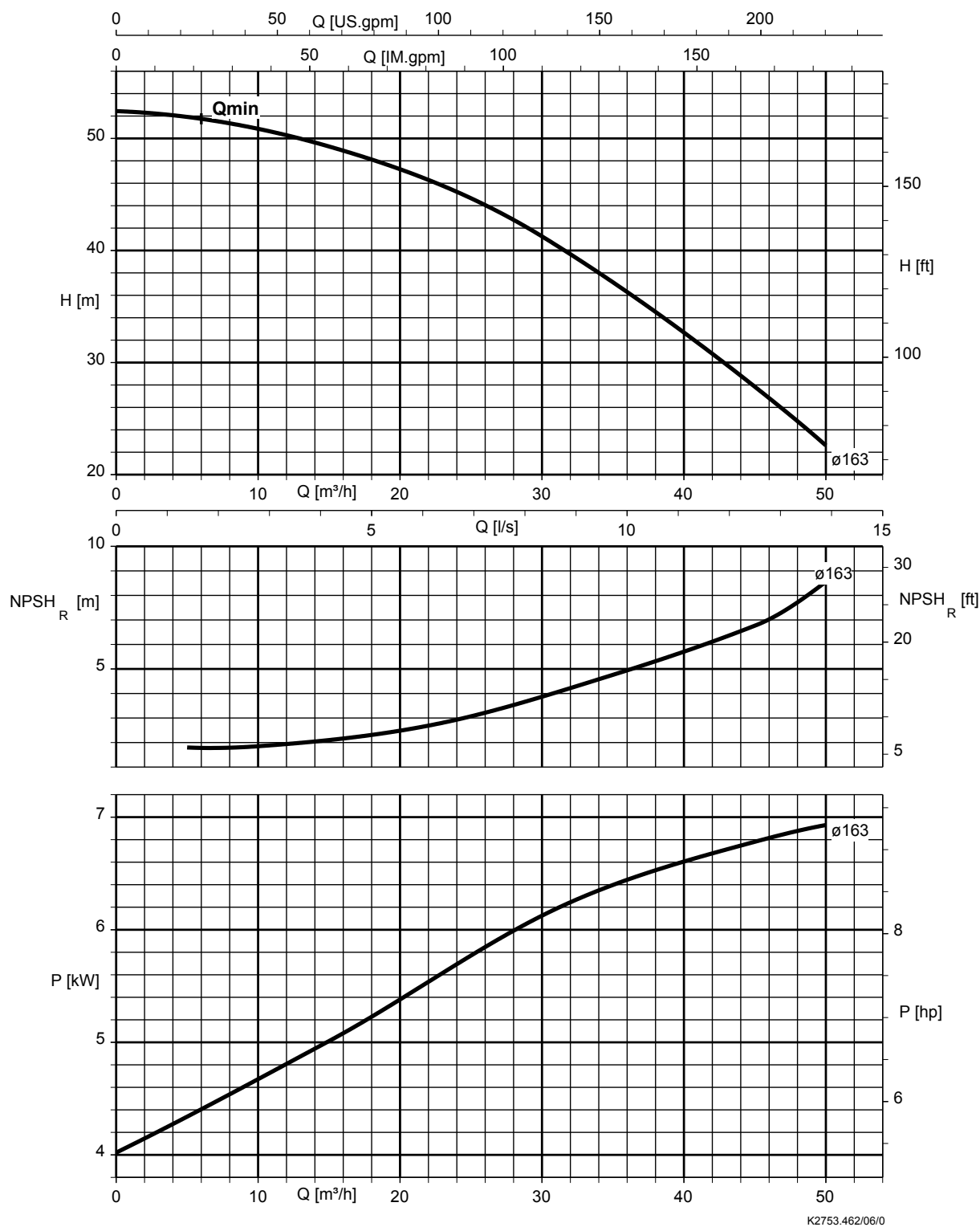
Etaprime L/B 040-040-140,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



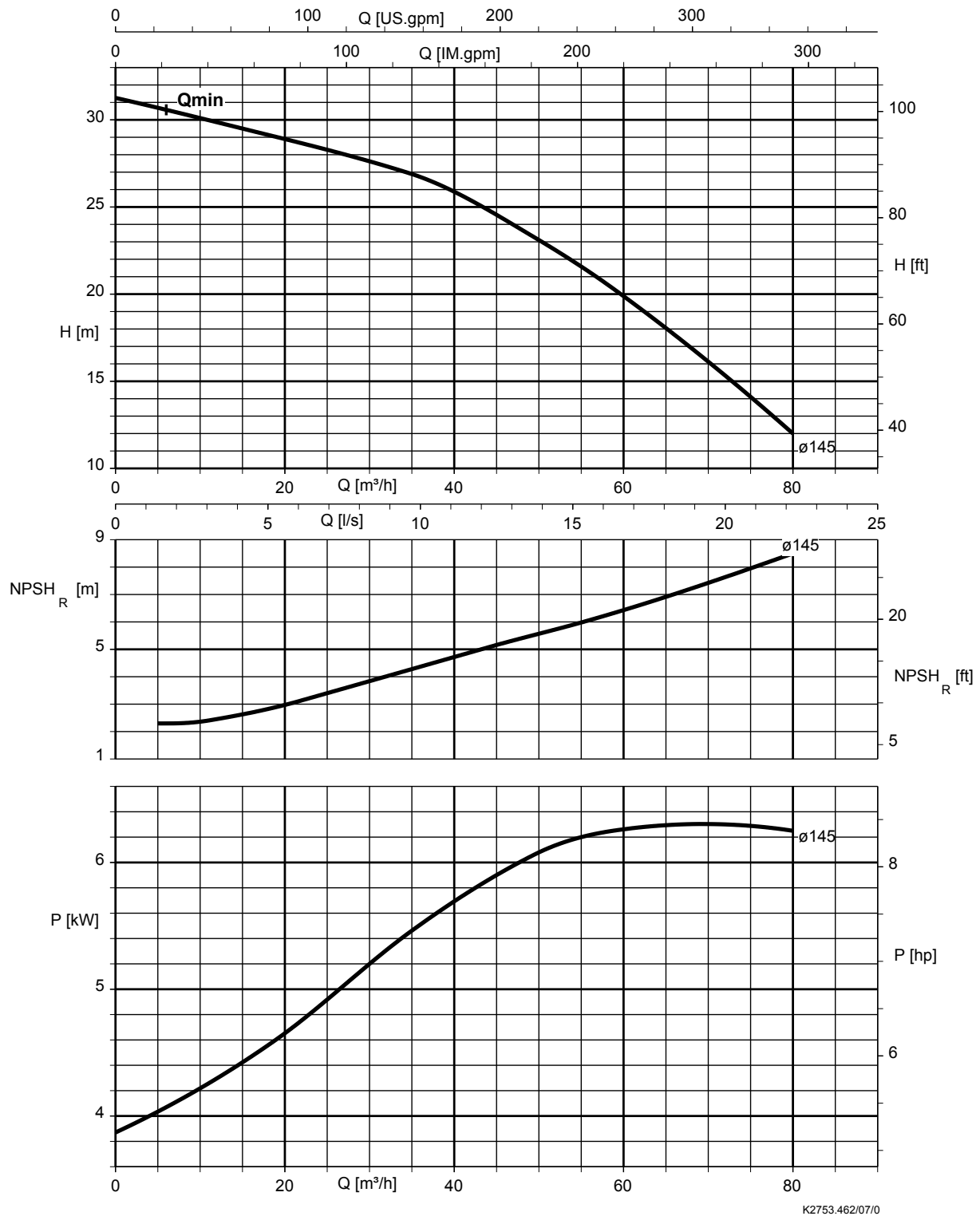
Etaprime L/B 050-050-130,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



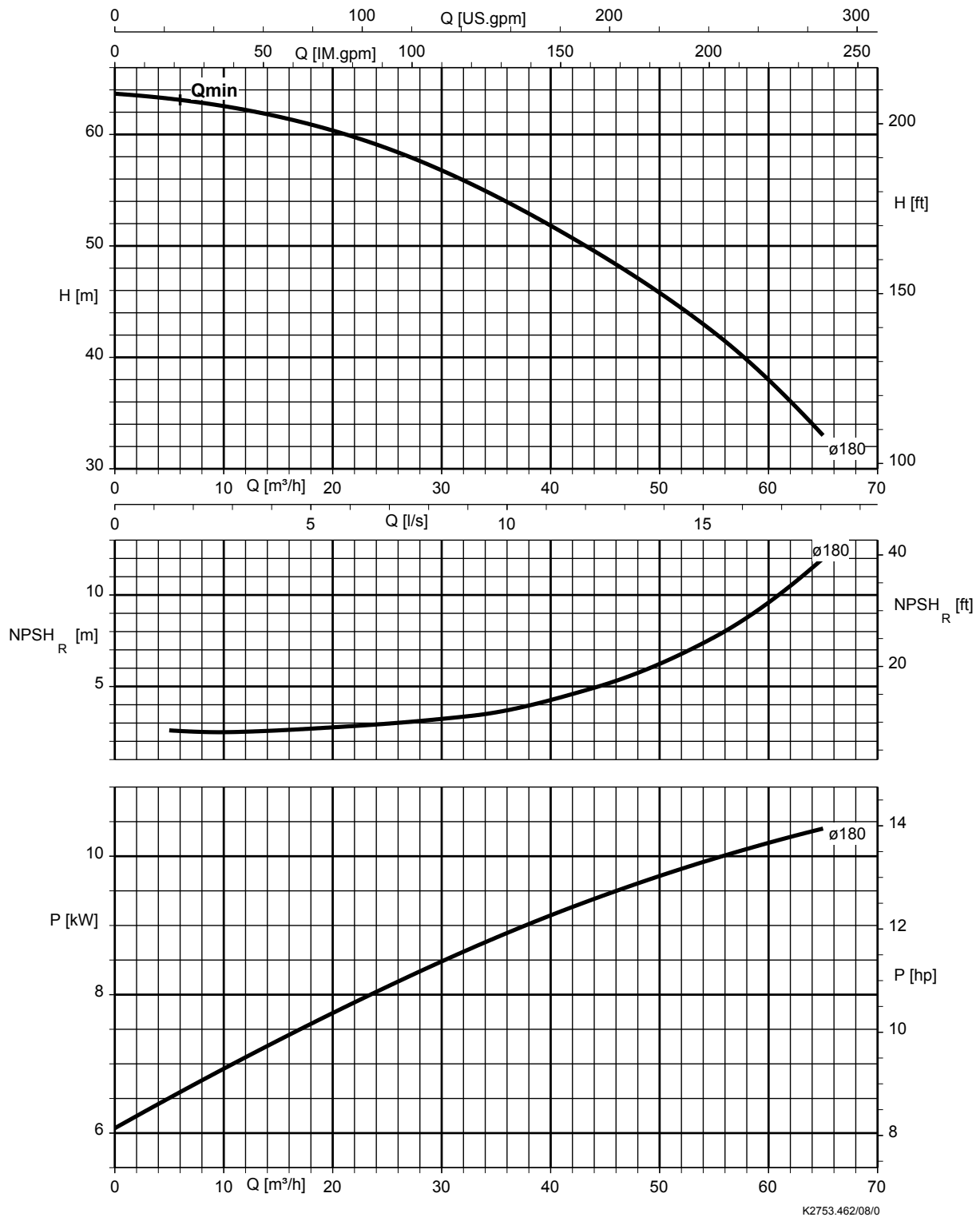
Etaprime L/B 050-050-160,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



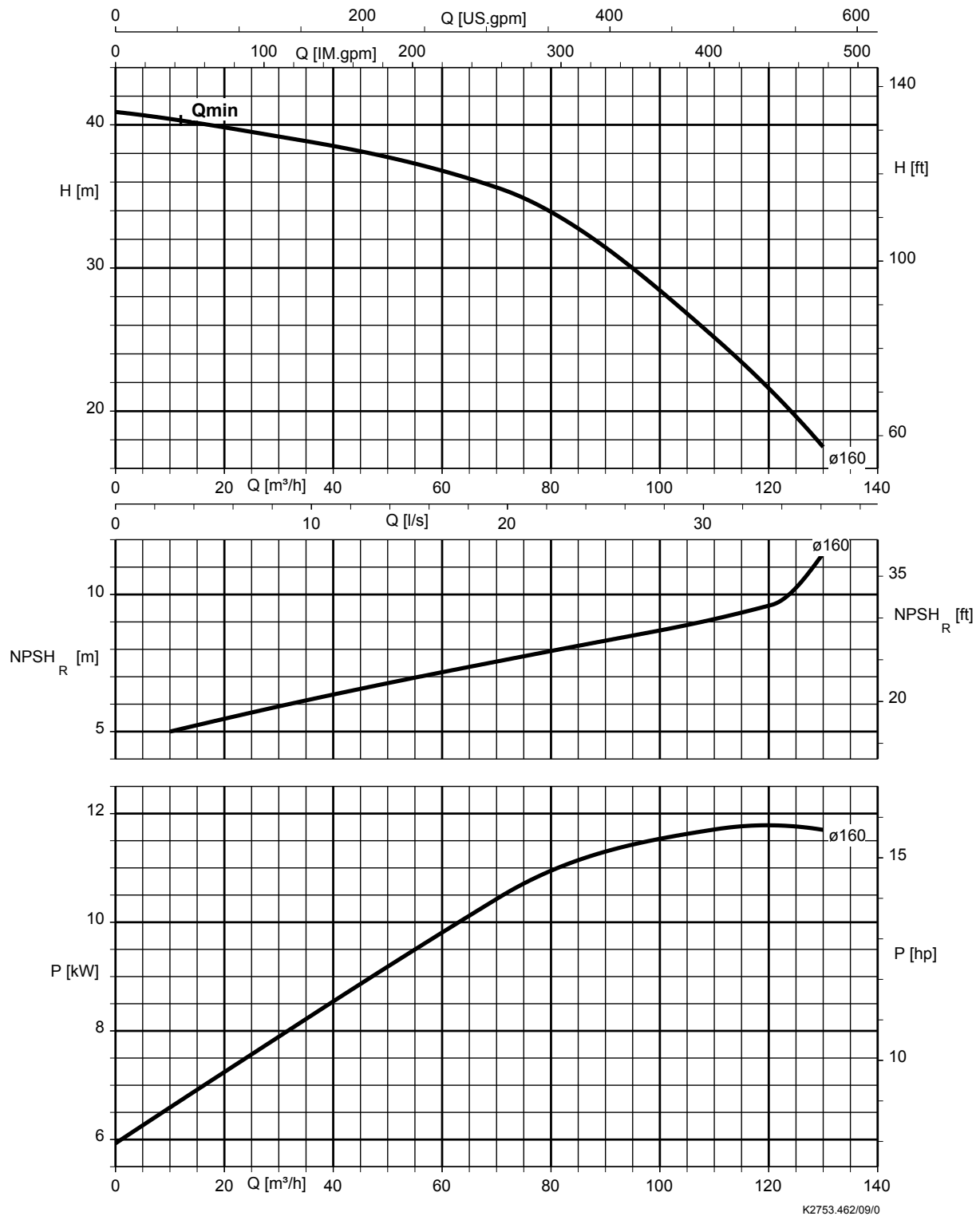
Etaprime L/B 065-065-150,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



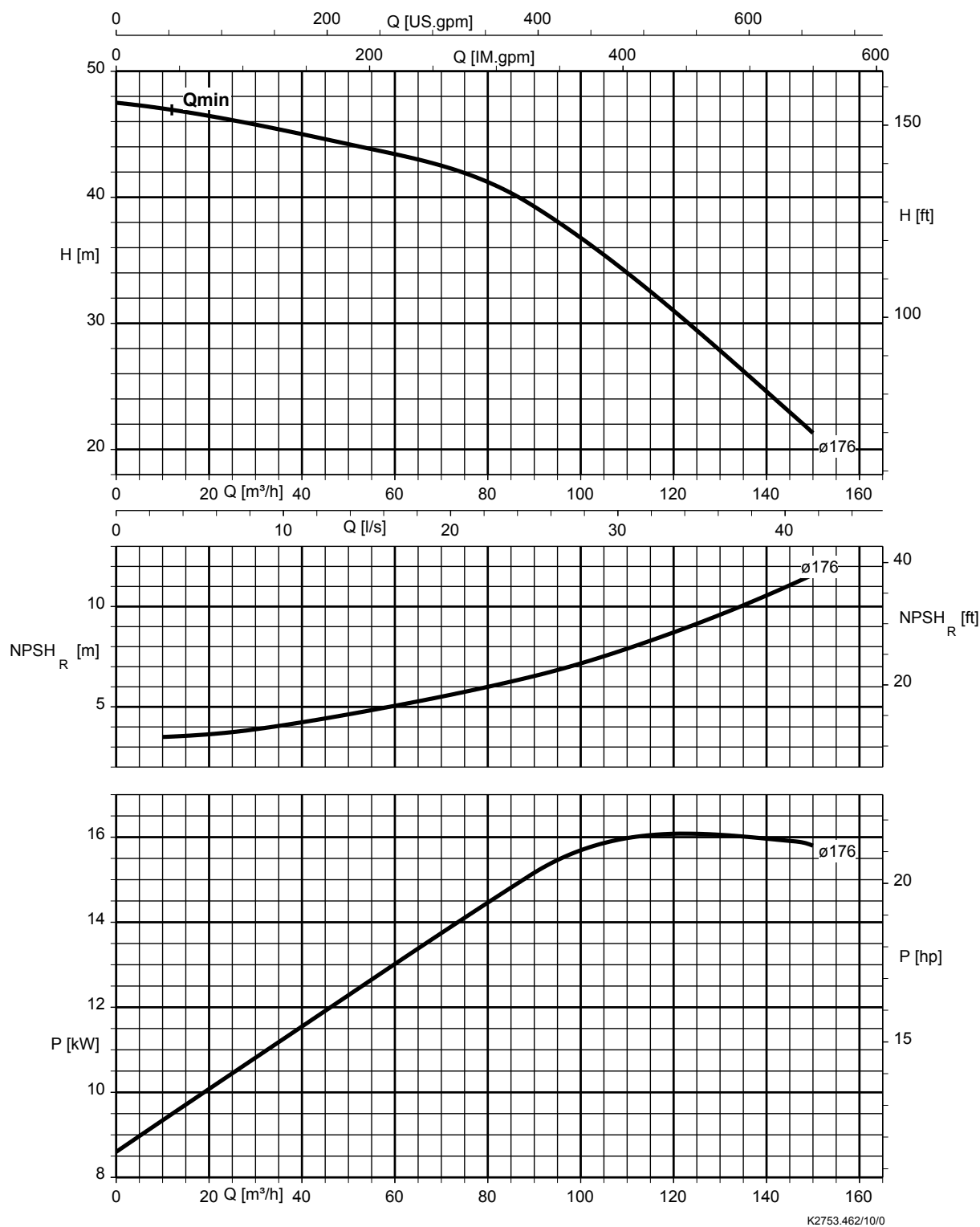
Etaprime L/B 065-065-180,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



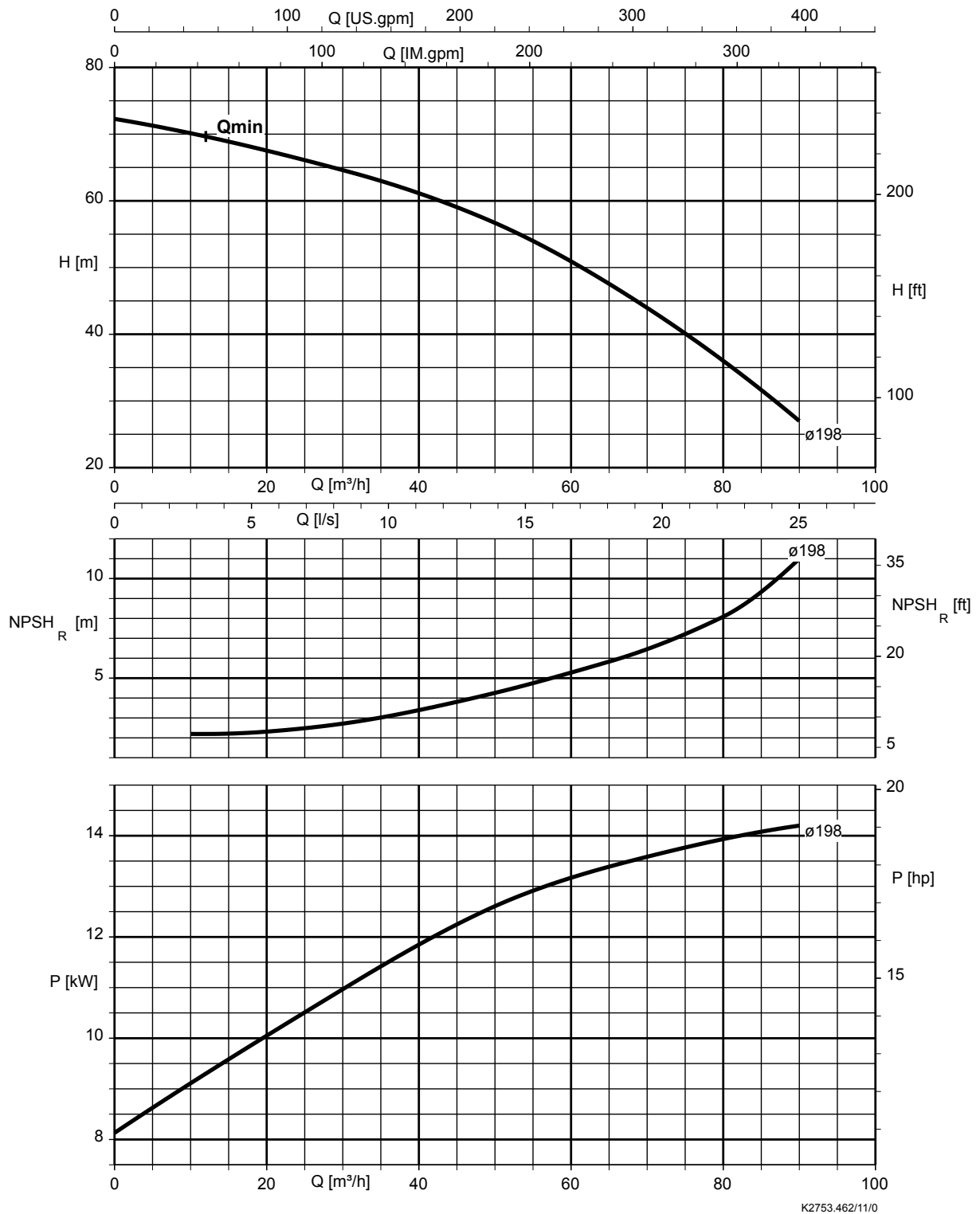
Etapprime L/B 080-080-170,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



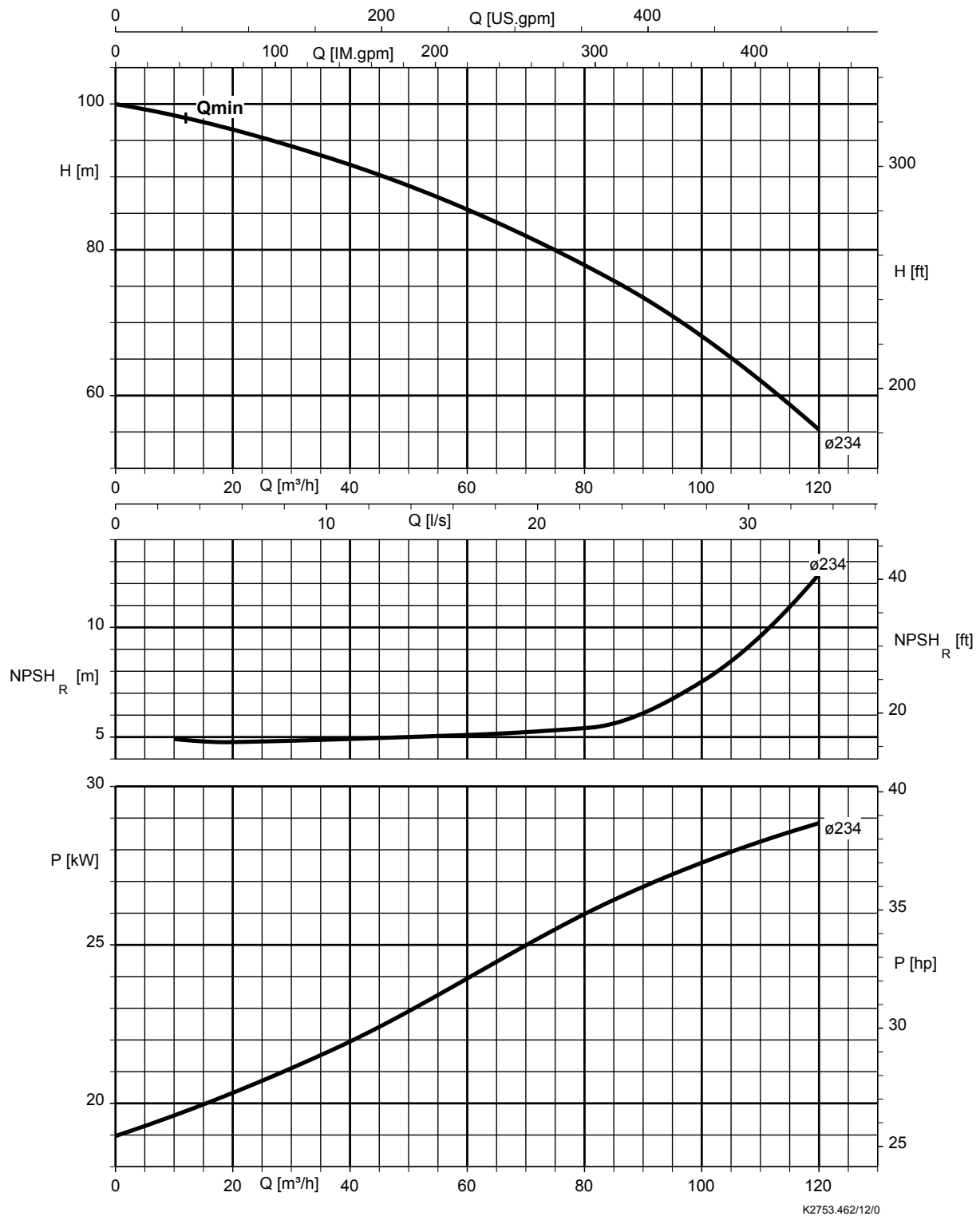
Etaprime L/B 080-080-190,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



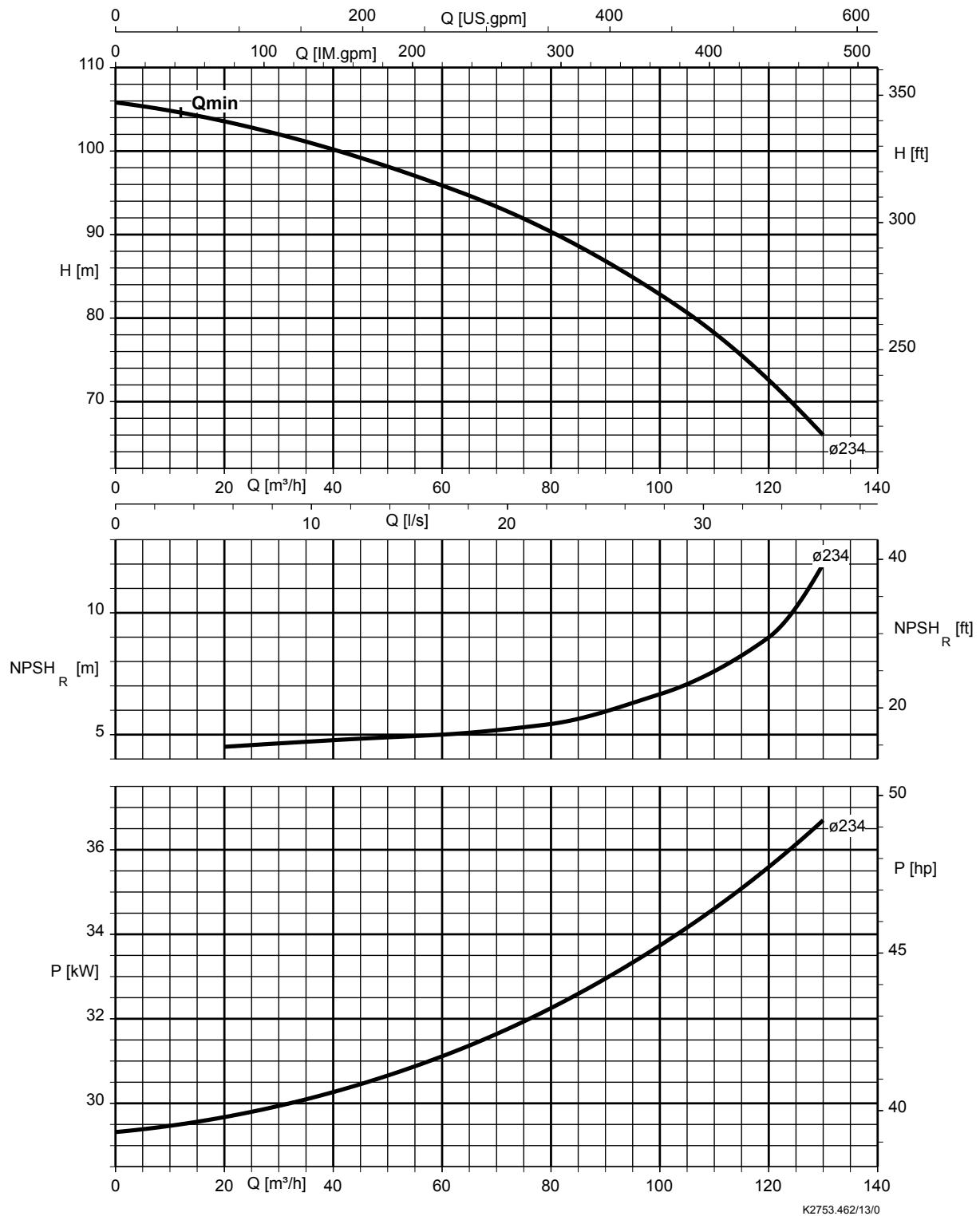
Etaprime L/B 080-080-200,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$



Etaprime L/B 100-100-240.1,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$

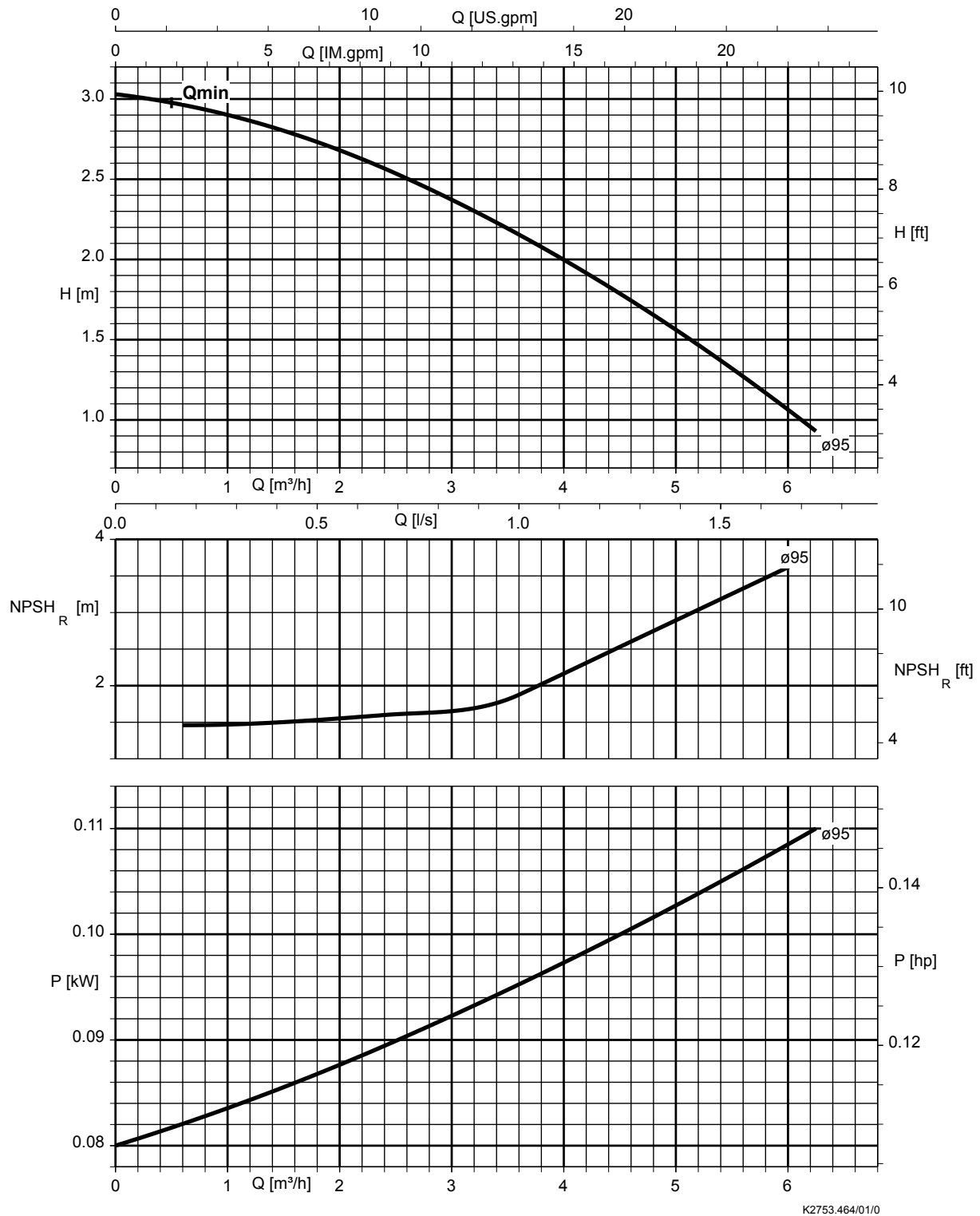


Etaprime L 100-100-240,  $n = 3500 \text{ min}^{-1}$

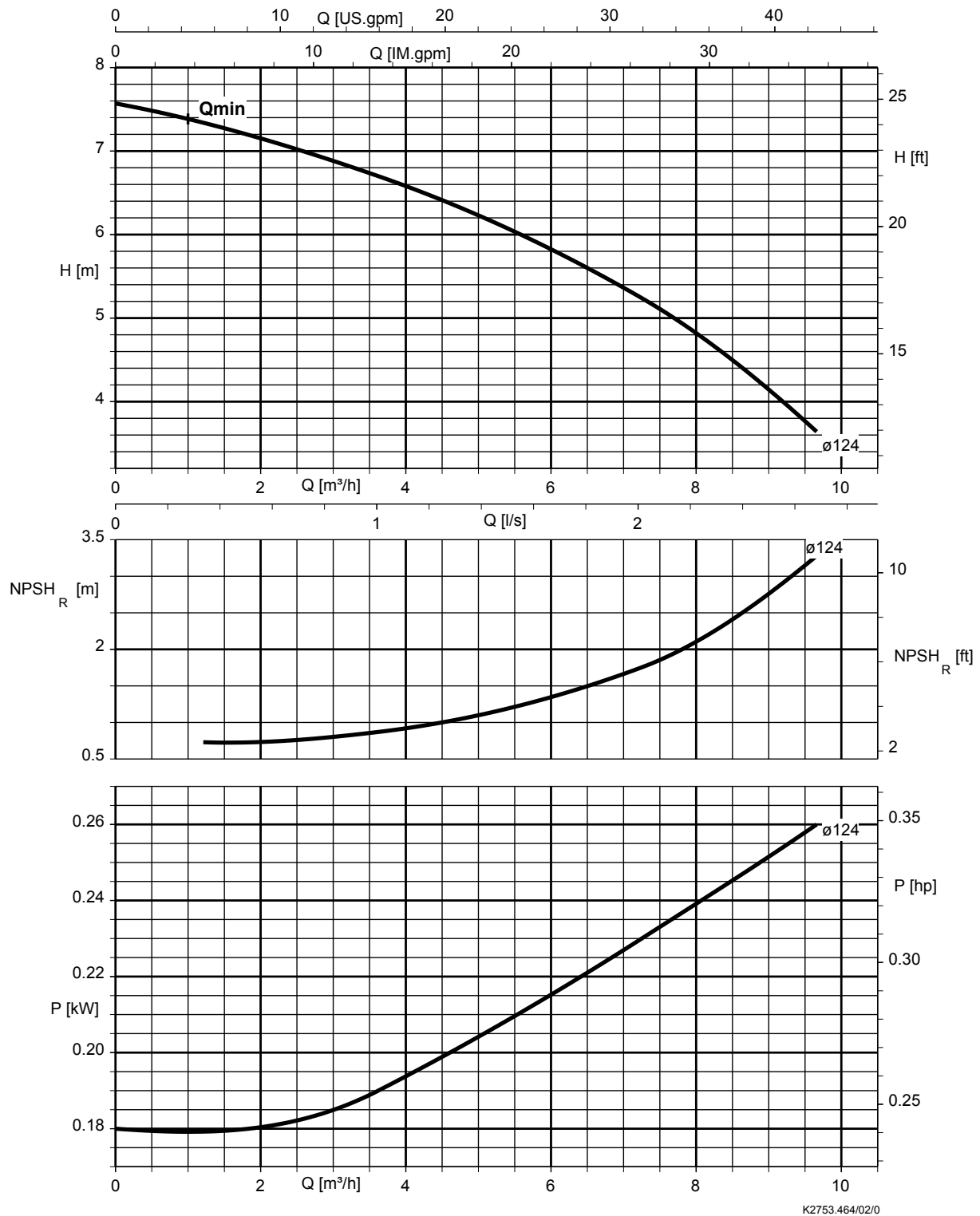


$n = 1750 \text{ min}^{-1}$

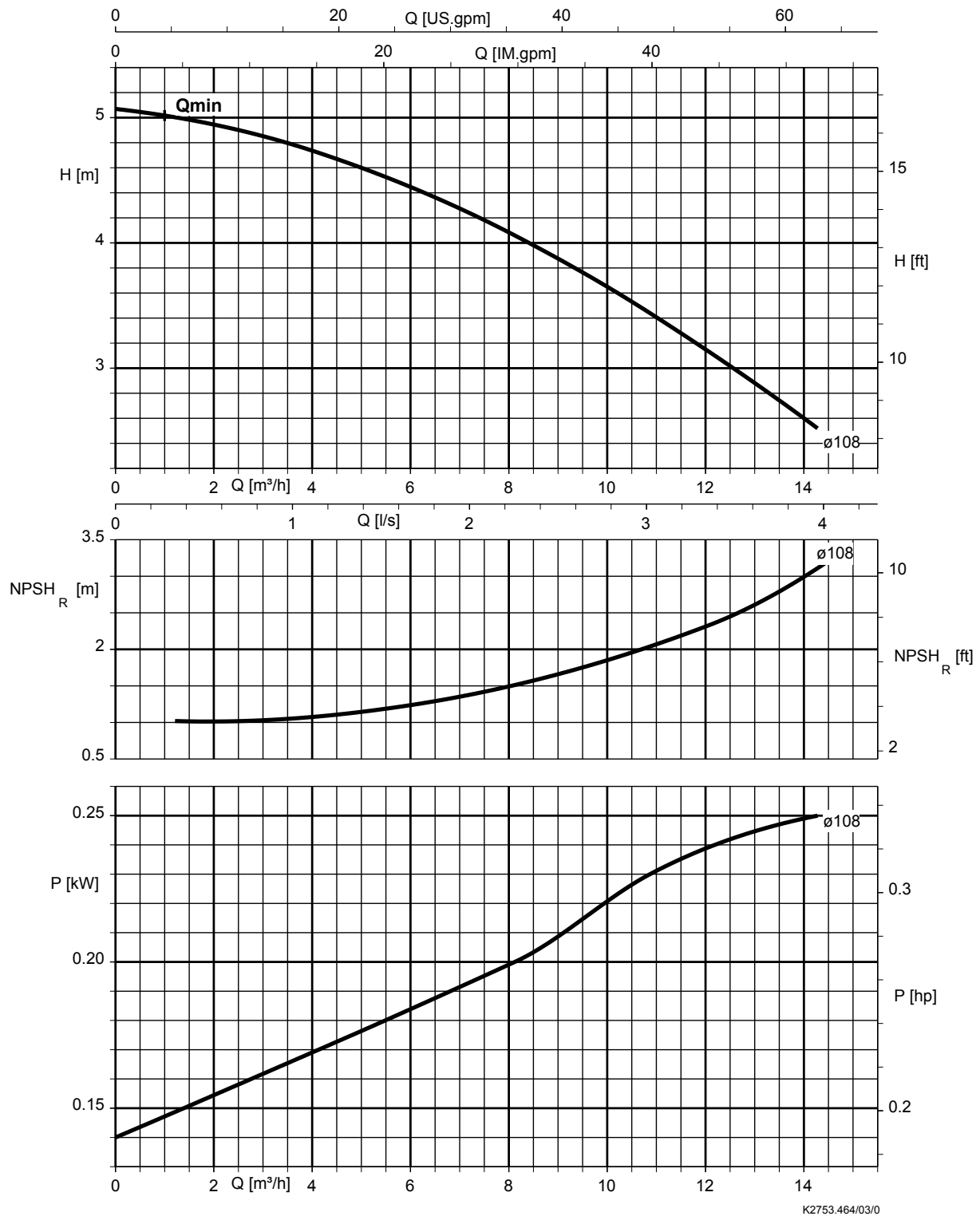
Etaprime L/B 025-025-100,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



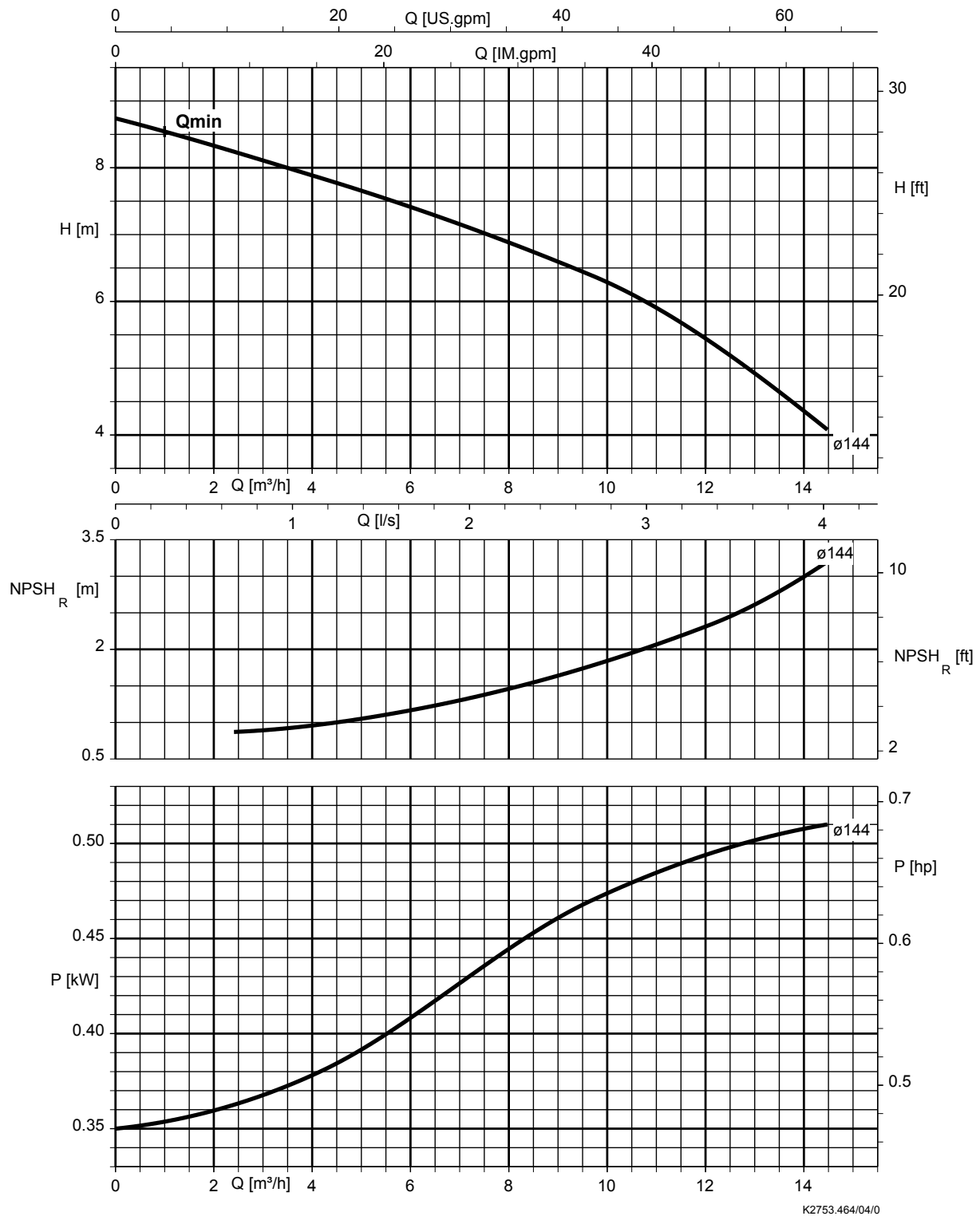
Etaprime L/B 032-032-120,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



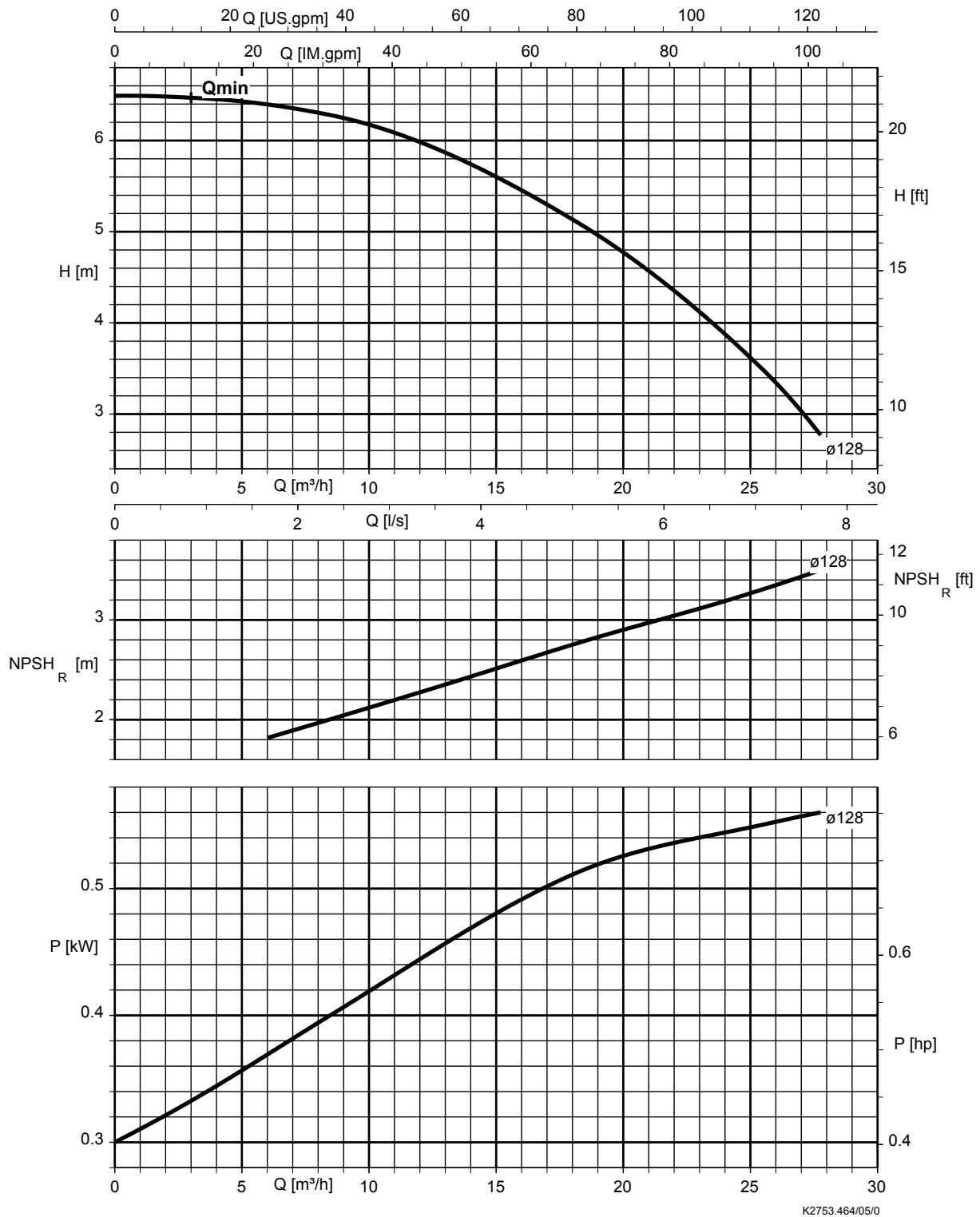
Etaprime L/B 040-040-110,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



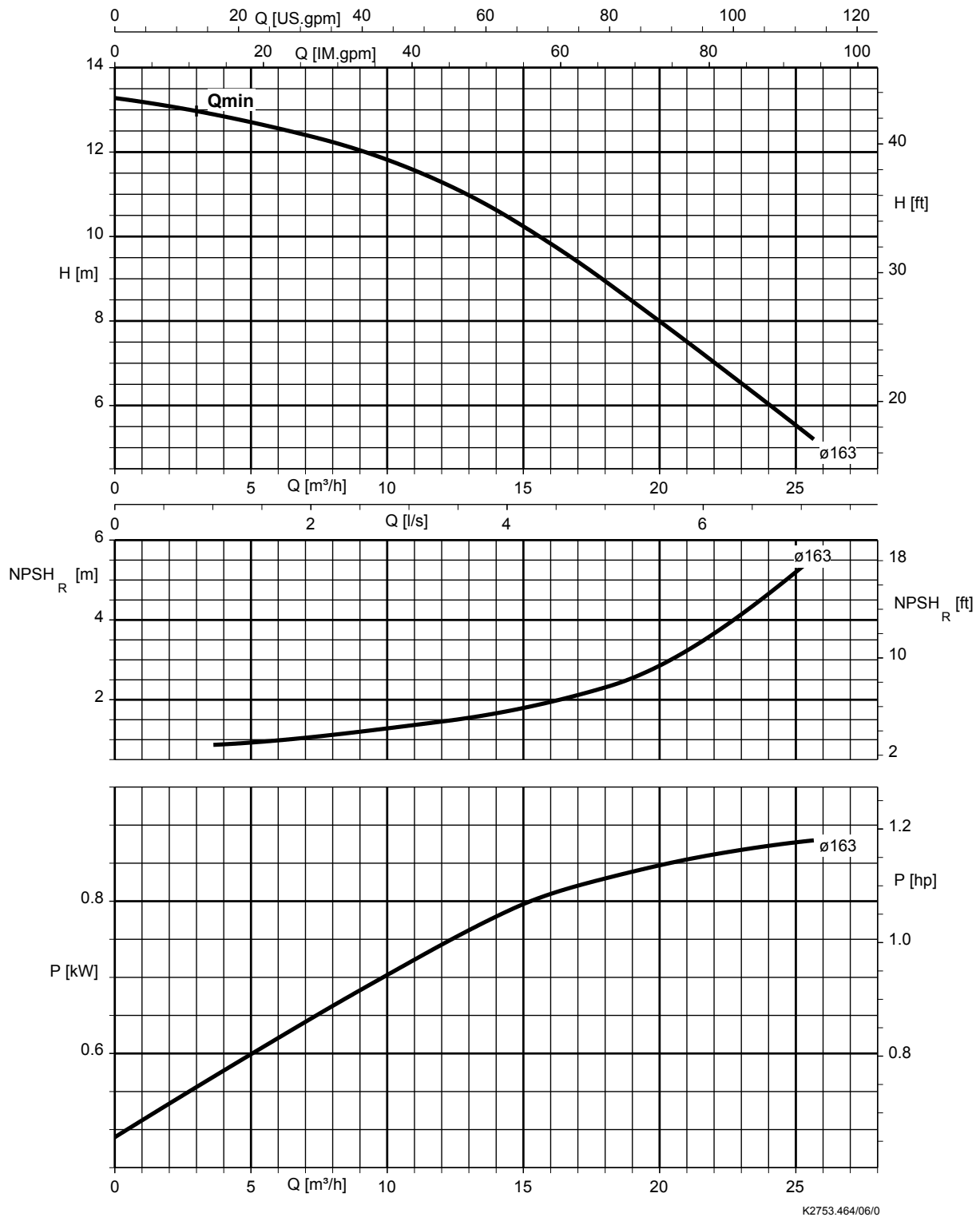
Etaprime L/B 040-040-140,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



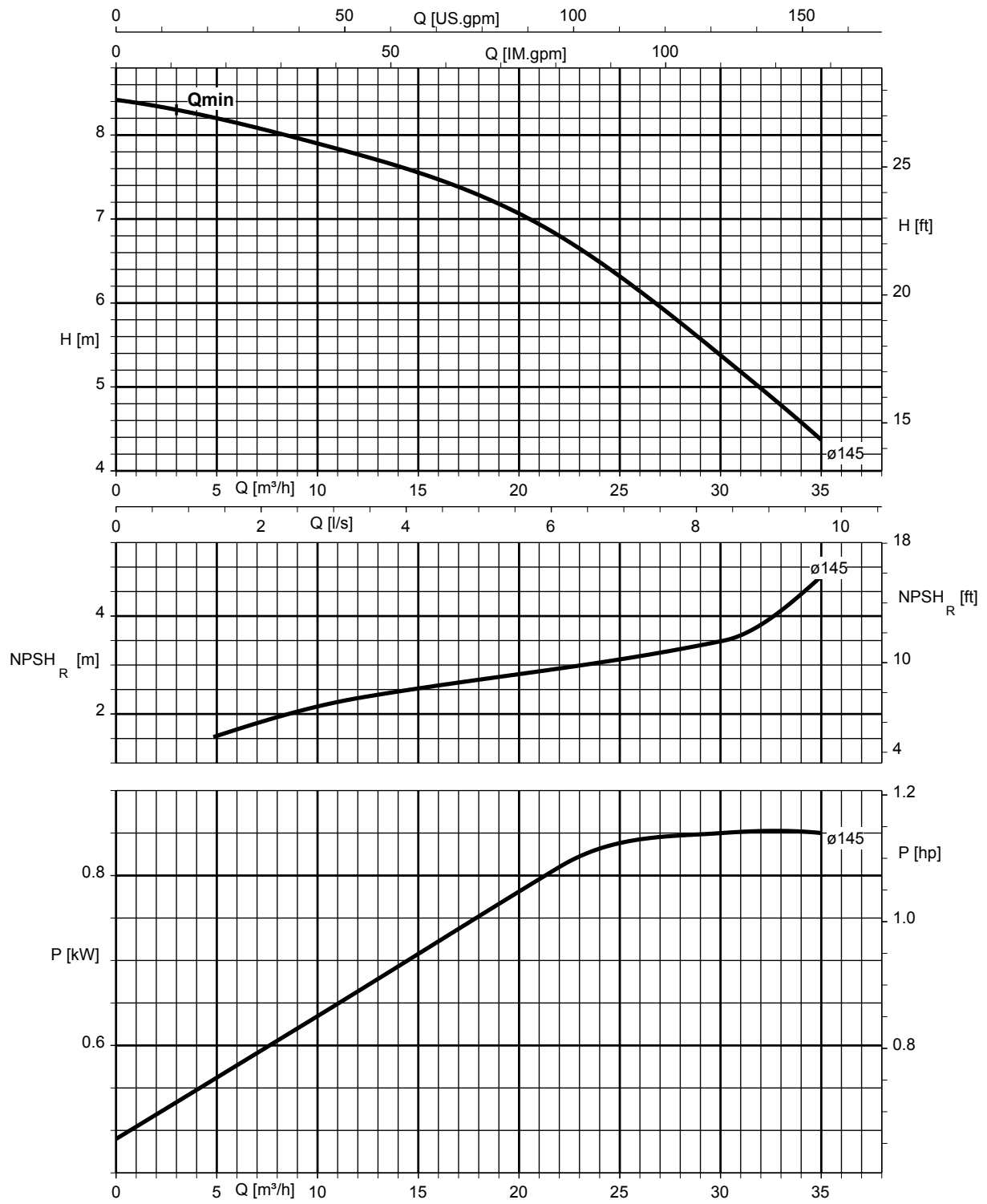
Etaprime L/B 050-050-130,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



Etaprime L/B 050-050-160,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

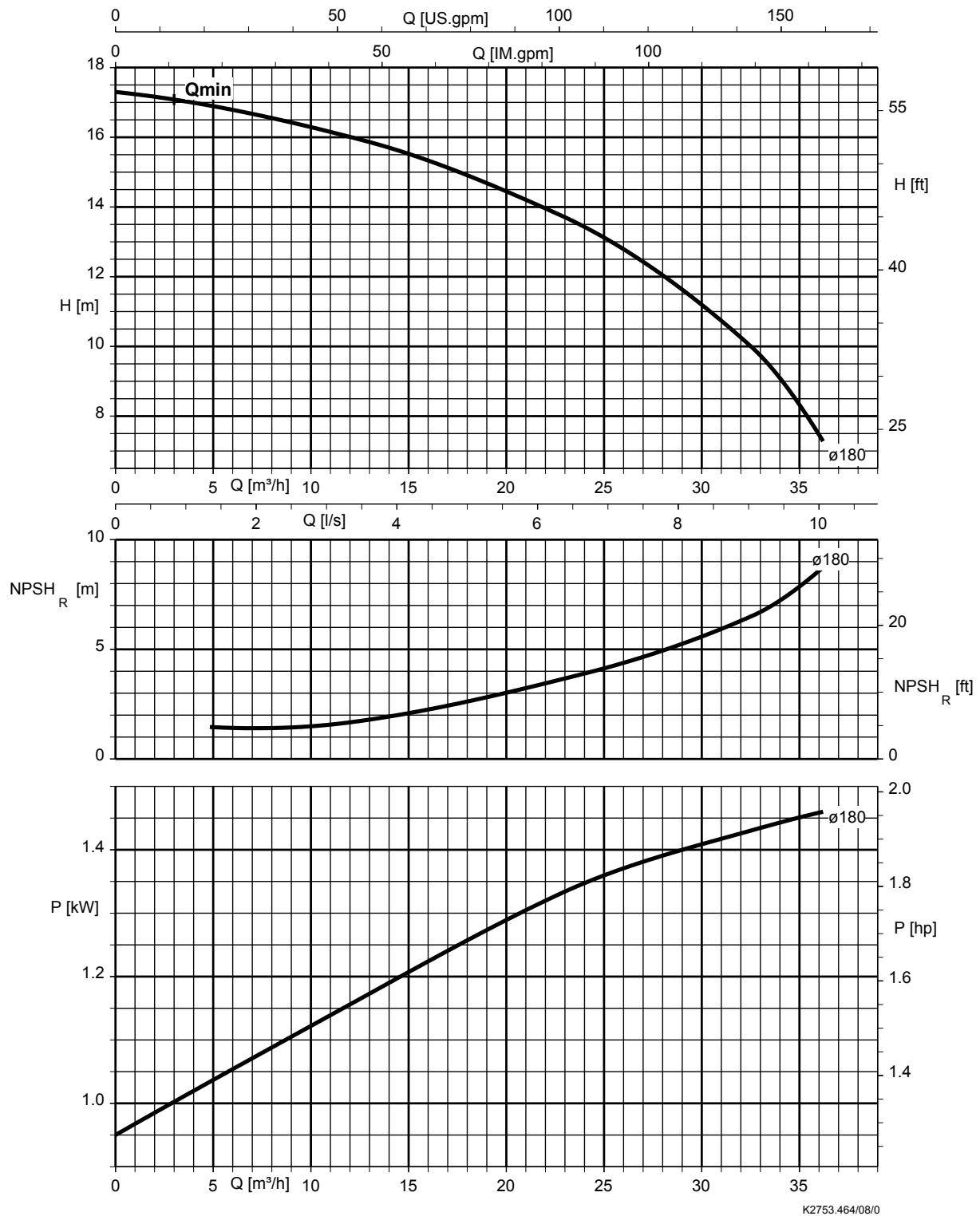


Etaprime L/B 065-065-150,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

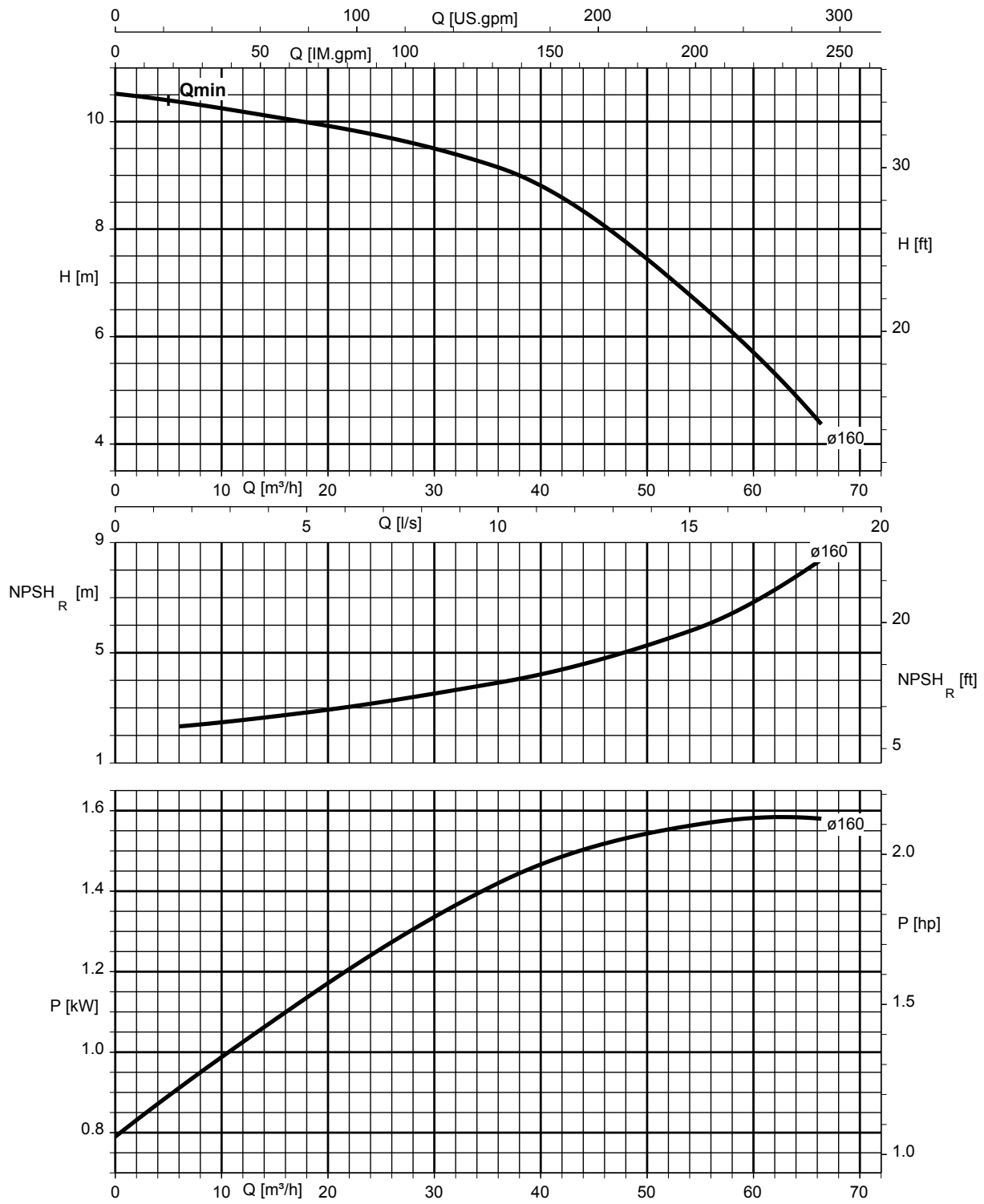


K2753.464/07/0

Etaprime L/B 065-065-180,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

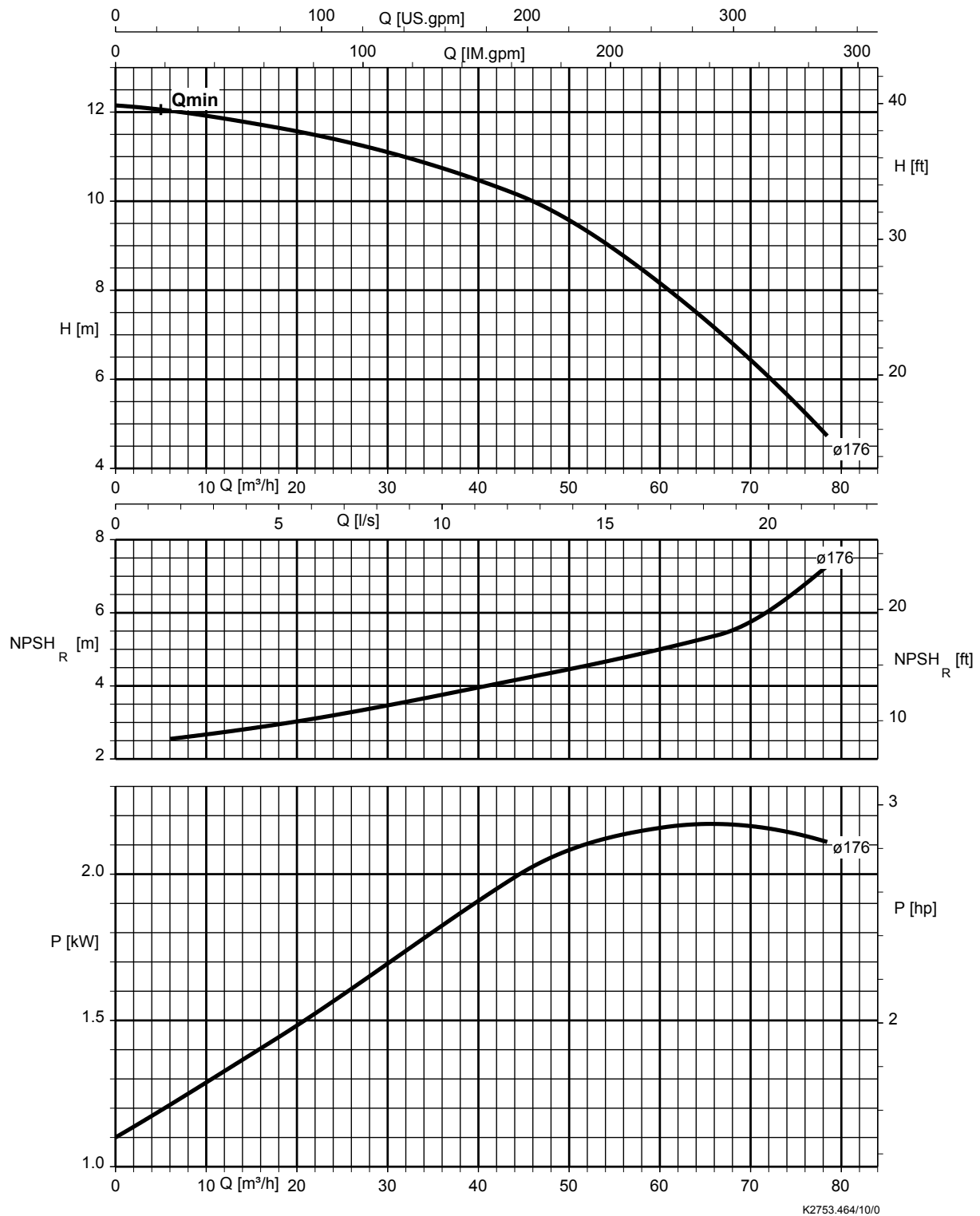


Etaprime L/B 080-080-170,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

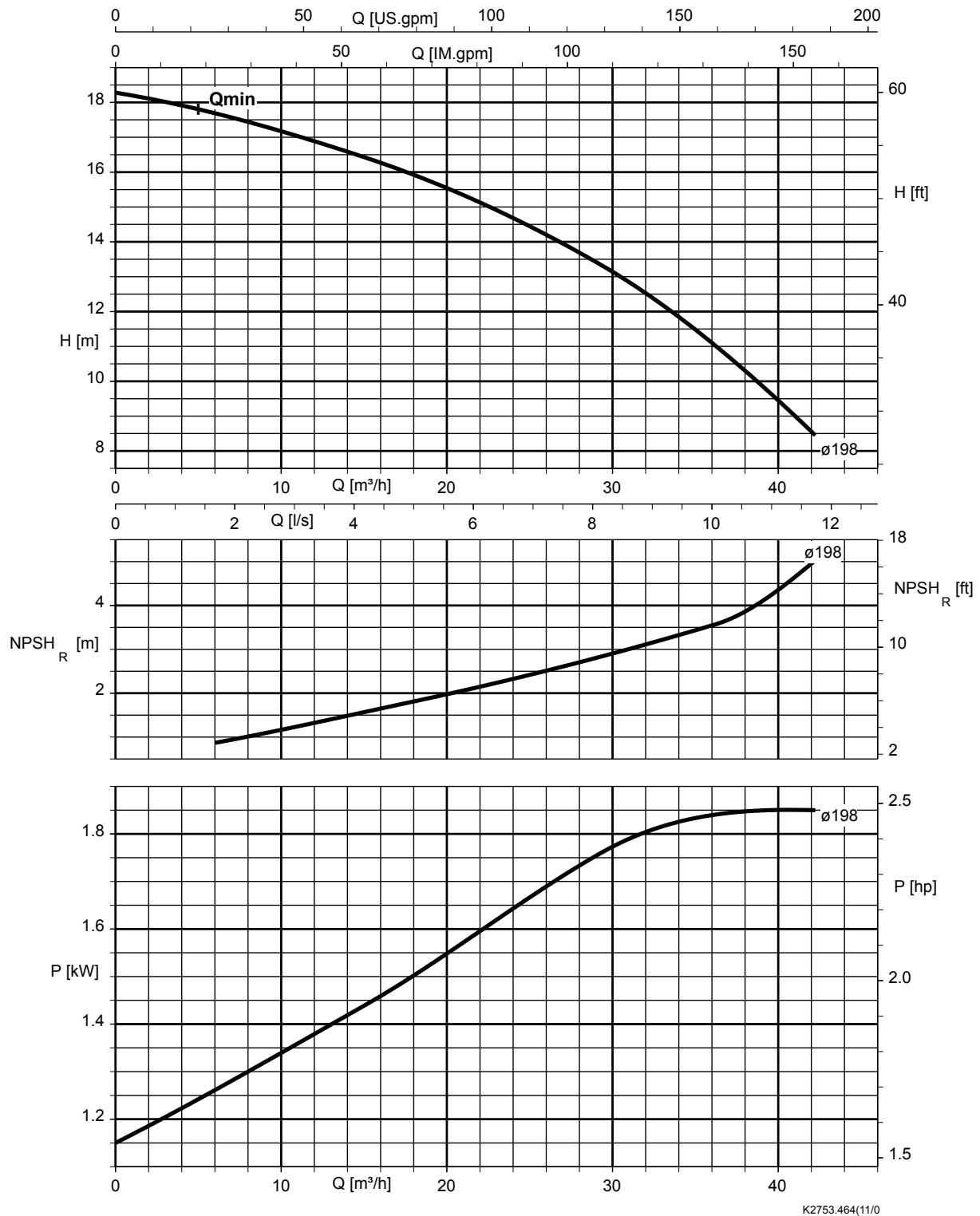


K2753.464/09/0

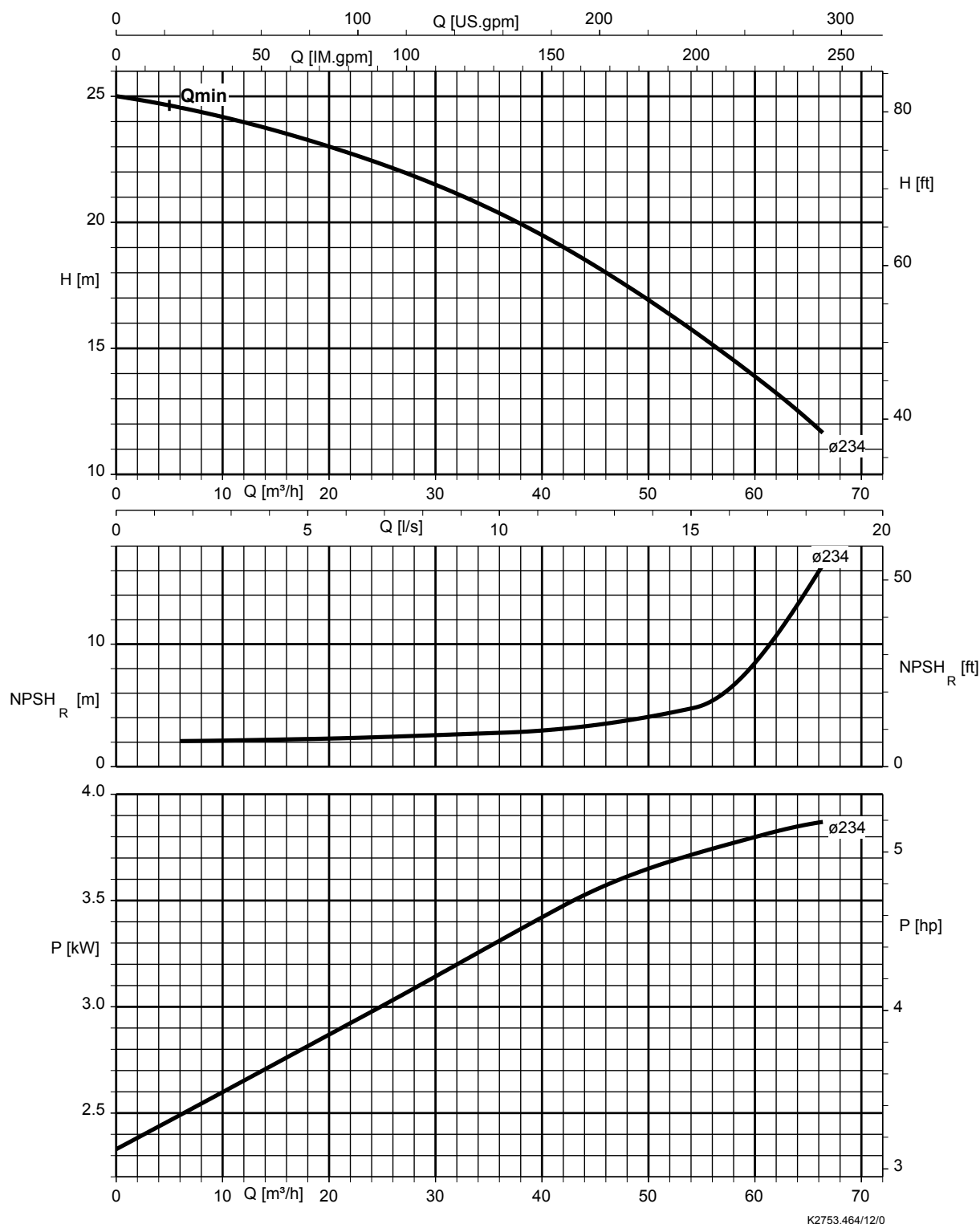
Etaprime L/B 080-080-190,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



Etaprime L/B 080-080-200,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

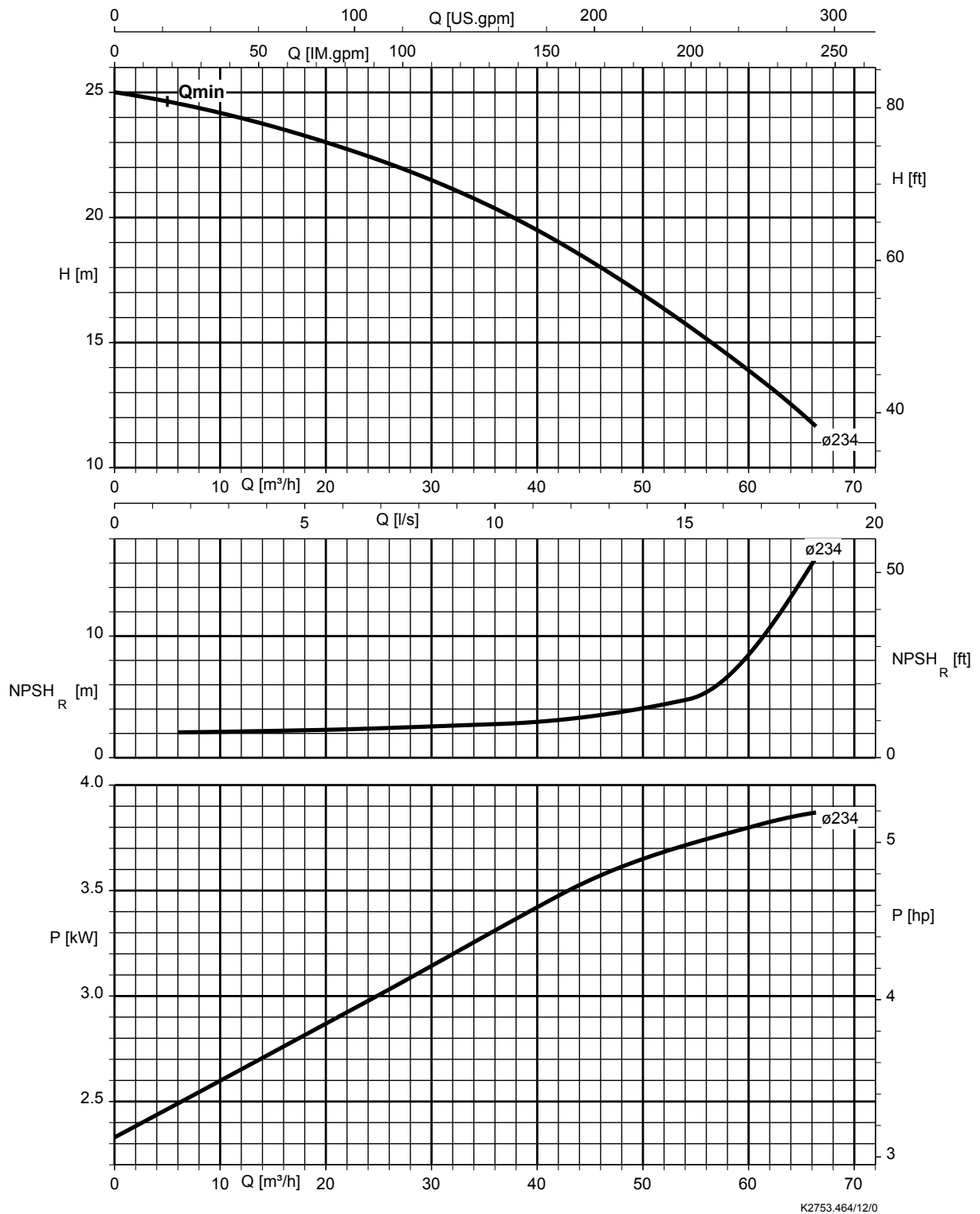


Etapprime L/B 100-100-240.1,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$

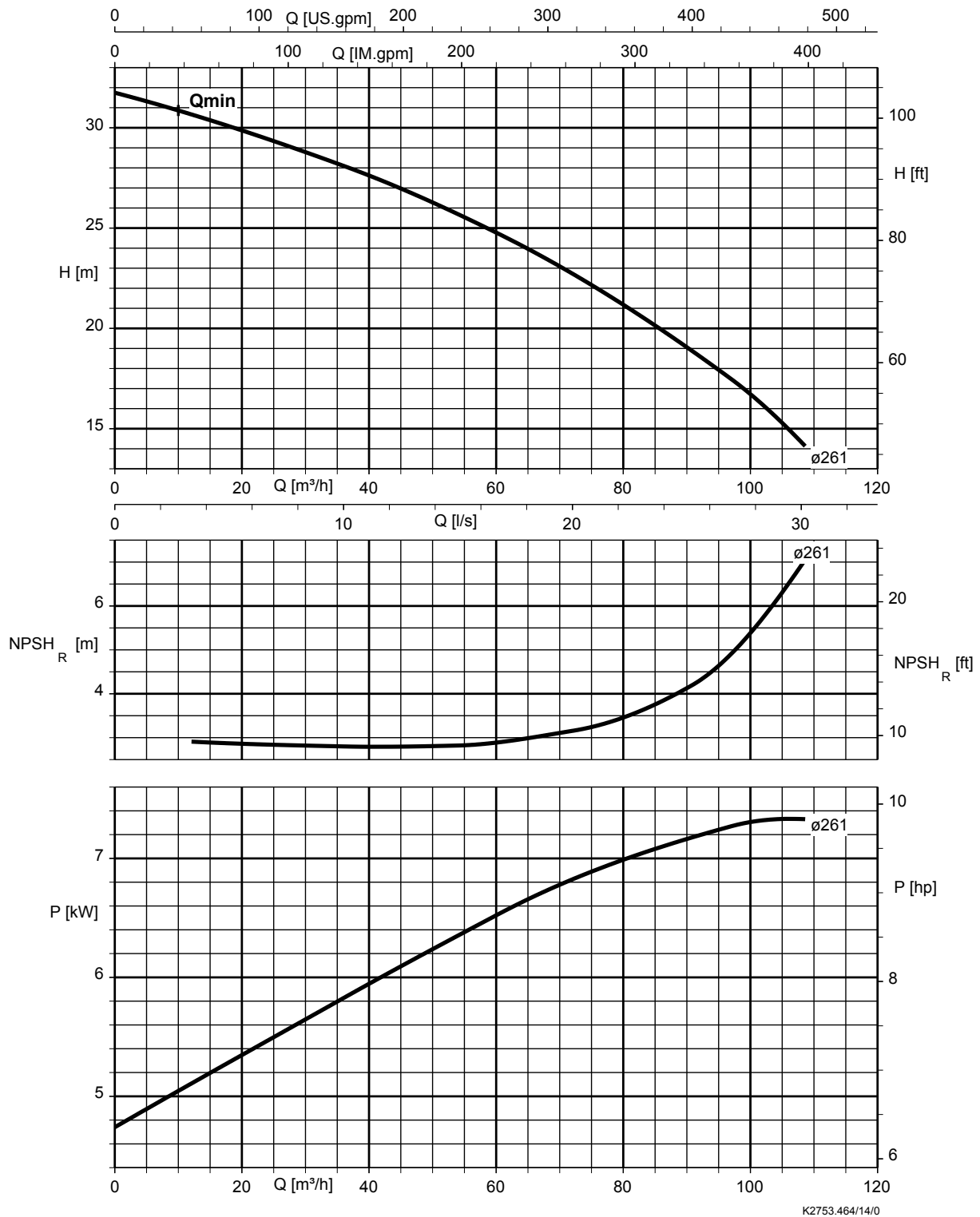


K2753.464/12/0

Etaprime L 100-100-240,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$



Etaprime L 125-125-260,  $n = 1750 \text{ min}^{-1}$







**KSB ITUR Spain, S.A.**

Camino de Urteta, s/n • 20800 ZARAUTZ (Gipuzkoa) SPAIN

Tel. +34 943 899 899 • Fax +34 943 130 710

[www.ksb.com](http://www.ksb.com)

24.11.2015

2753.46/01-DE