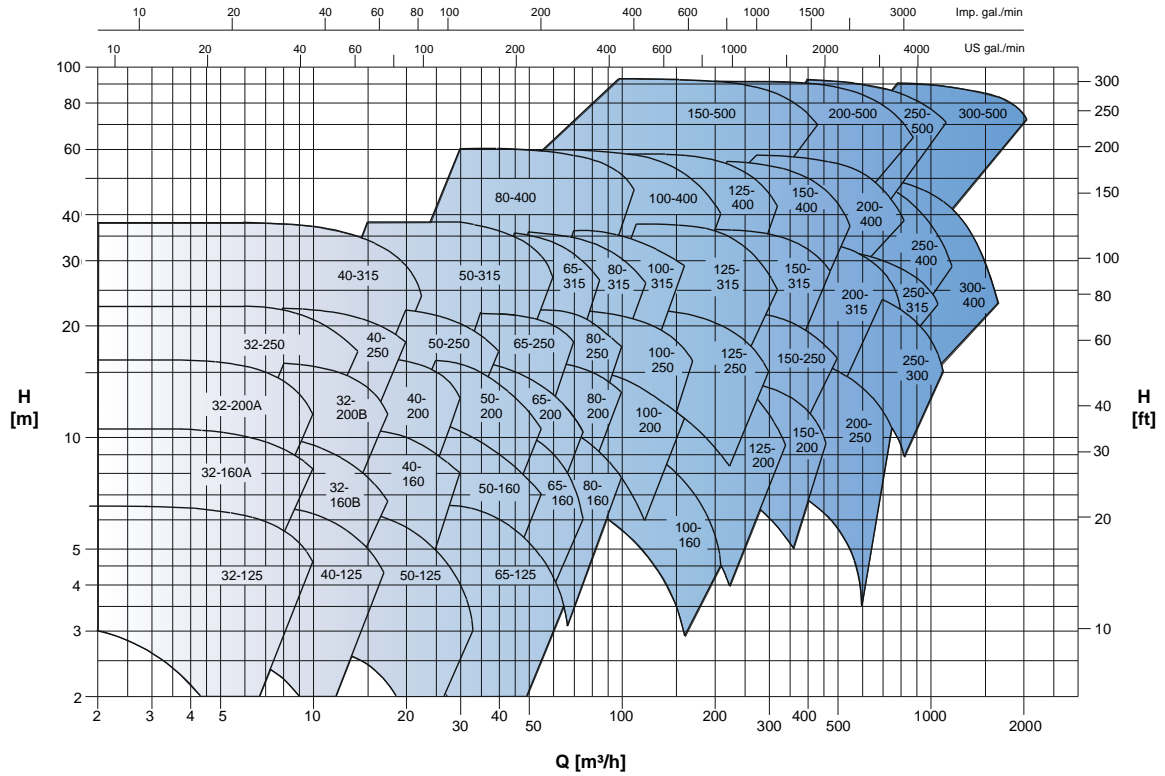


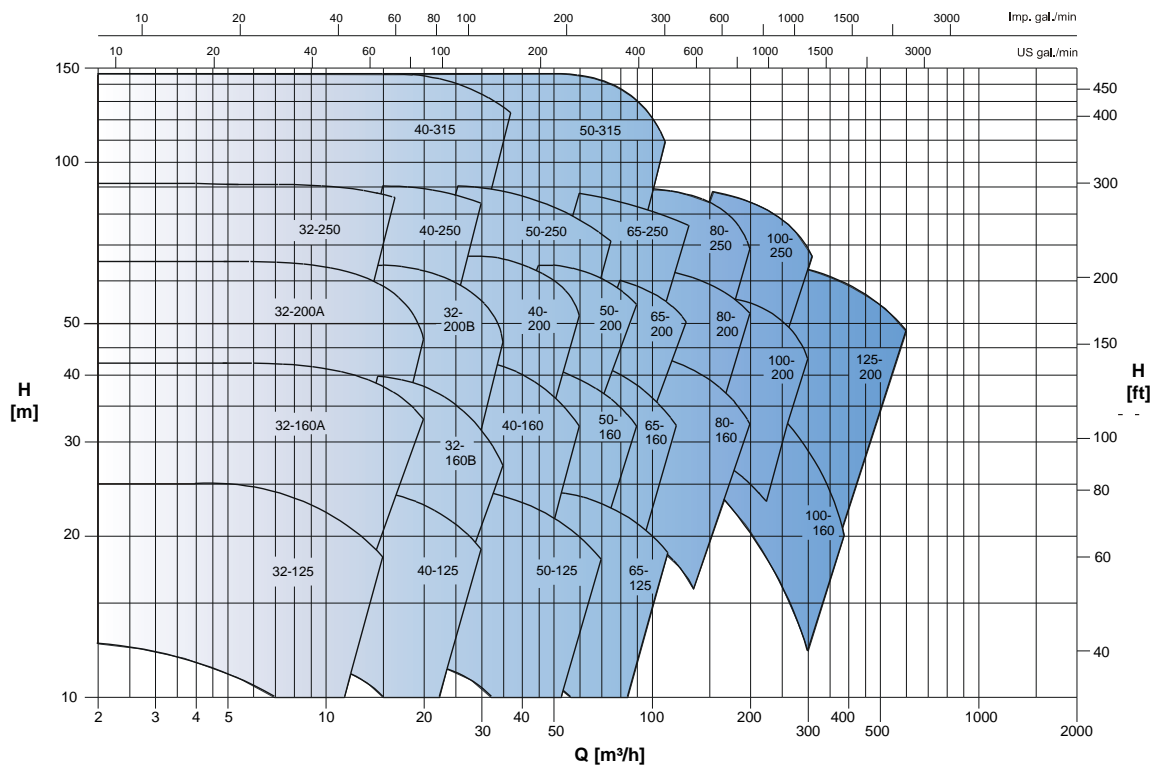
# KENNLINIENÜBERSICHT 50 Hz

## RANGE COVERAGE 50 Hz

n = 1450 1/min



n = 2900 1/min



## Baureihe series

**ZLND**

Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise  
nach EN 733 / DIN 24255

*End suction pump, process type  
according to EN 733 / DIN 24255*

**ZLKD**

Spiralgehäusepumpe in Kompaktbauweise  
nach EN 733 / DIN 24255

*End suction pump, compact design  
according to EN 733 / DIN 24255*

**ZTND**

Spiralgehäusepumpe in Prozessbauweise für Wärmeträgeröle  
nach EN 733 / DIN 24255

*End suction pump, process type for heat transfer oil  
according to EN 733 / DIN 24255*

**ZTKD**

Spiralgehäusepumpe in Kompaktbauweise für Wärmeträgeröle  
nach EN 733 / DIN 24255

*End suction pump, compact design for heat transfer oil  
according to EN 733 / DIN 24255*

### **Betriebsbereich**

Der zulässige Betriebsbereich von Pumpen ist von verschiedenen Faktoren wie Art der Flüssigkeit, NPSH, Dauer des Betriebes, Baugröße der Pumpe (Schnellläufigkeit) etc. abhängig.

Der empfohlene Bereich zur Auswahl von Pumpen ist in der folgenden Liste dargestellt.

Ein Betrieb außerhalb dieser Grenzen ist für viele Baugrößen ebenfalls möglich, bedarf aber der Rückfrage bei Sterling SIHI.

### **Operating Range**

*The allowable operating range for pumps depends on different parameters like type of the liquid, NPSH, duration of operation, size of pump (specific speed) etc.*

*Recommended selection range for pumps is given in the following table.*

*Operation outside these limits is also possible for many sizes, but needs consultancy by Sterling Fluid Systems.*

### **Bitte beachten:**

#### **Please observe:**

- 1) Kennlinien gültig für Pumpen mit geschlossenem Laufrad.  
*Curves are valid for pumps with closed impeller.*
- 2) Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A.  
*Guarantee values according to ISO 9906, annex A.*
- 3) Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Magnetkupplungspumpen.  
*Power consumption does not include Eddy Current losses for magnetic drive pumps.*
- 4) NPSHR - NPSH-Werte wurden im geschlossenen Kreislauf mit entgastem Wasser ermittelt. Die in den Kennlinien angegebenen NPSH-Werte sind Messwerte, die einem Förderhöhenabfall von 3% entsprechen. Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m erforderlich.  
*NPSHR - NPSH-values are measured with degased water in a closed circuit. The NPSH-values given in the performance curve sheets are measured values which correspond to a loss of discharge head of 3%. Margin of minimum 0,5 m should be added.*

Typ / Type	Baugröße / Size	Qmin Faktor / Factor	Qmax Faktor / Factor
ZLND ZLKD ZTND ZTKD	032125	0,3	1,2
	032160A	0,3	1,2
	032160B	0,3	1,2
	032200A	0,3	1,2
	032200B	0,3	1,2
	032250	0,3	1,1
	040125	0,3	1,2
	040160	0,3	1,2
	040200	0,3	1,2
	040250	0,3	1,1
	040315	0,3	1,1
	050125	0,3	1,2
	050160	0,3	1,2
	050200	0,3	1,1
	050250	0,3	1,2
	050315	0,3	1,2
	065125	0,3	1,2
	065160	0,3	1,2
	065200	0,3	1,2
	065250	0,3	1,1
	065315	0,3	1,2
	080160	0,3	1,2
	080200	0,3	1,2
	080250	0,3	1,2
	080315	0,3	1,2
	080400	0,3	1,2
	100160	0,5	1,2
	100200	0,5	1,2
	100250	0,5	1,1
	100315	0,3	1,2
	100400	0,3	1,2
	125200	0,5	1,2
	125250	0,5	1,2
	125315	0,3	1,2
	125400	0,3	1,2
	150200	0,5	1,1
	150250	0,3	1,1
	150315	0,3	1,2
	150400	0,3	1,2
	150500	0,3	1,2
200250	0,7	1,2	
200315	0,7	1,2	
200400	0,7	1,2	
200-500	0,5	1,2	

Typ / Type	Baugröße / Size	Qmin Faktor / Factor	Qmax Faktor / Factor
ZLND ZLKD ZTND ZTKD	250300	0,5	1,2
	250315	0,5	1,2
	250400	0,5	1,2
	250500	0,5	1,1
	300400	0,5	1,2
	300500	0,5	1,1

Die empfohlenen Grenzwerte für die Auslegung werden wie folgt berechnet:

$Q_{min}$  und  $Q_{max}$  Faktoren aus vorstehender Tabelle  
 $Q_{Optimum}$  (Volumenstrom, bei dem die Pumpe ihren besten Wirkungsgrad erreicht) aus der Einzelkennlinie.

$$Q_{min \text{ Auslegung}} = Q_{min \text{ Faktor}} \times Q_{Optimum}$$

$$Q_{max \text{ Auslegung}} = Q_{max \text{ Faktor}} \times Q_{Optimum}$$

Beispiel:

Baugröße: 032125

$$Q_{min} = 0,3 \times 8 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{max} = 1,2 \times 8 = 9,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

To calculate  $Q_{min}$  and  $Q_{max}$ , the following process will be follow:

$Q_{min}$  or  $Q_{max} = \text{Factor from table} \times Q_{Optimum}$  from curve

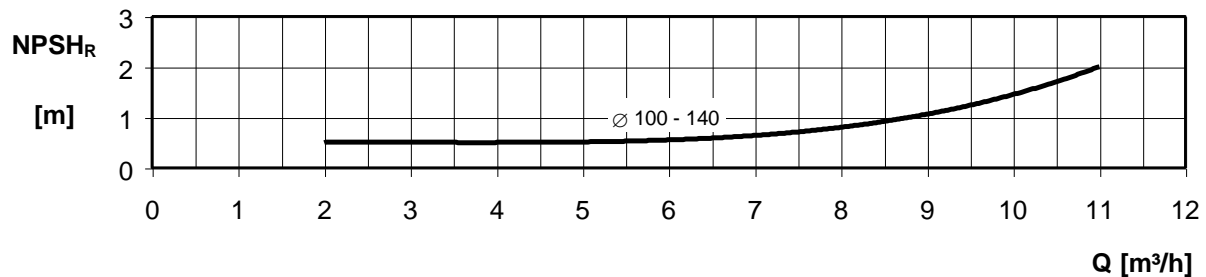
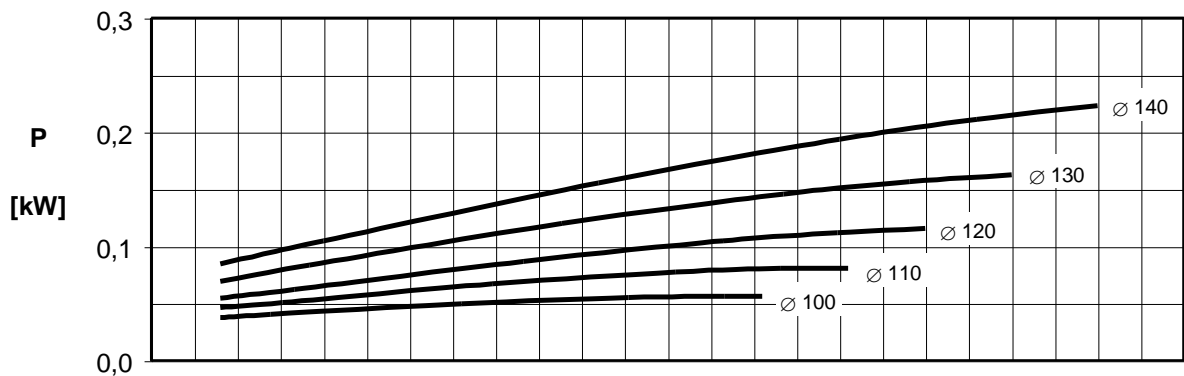
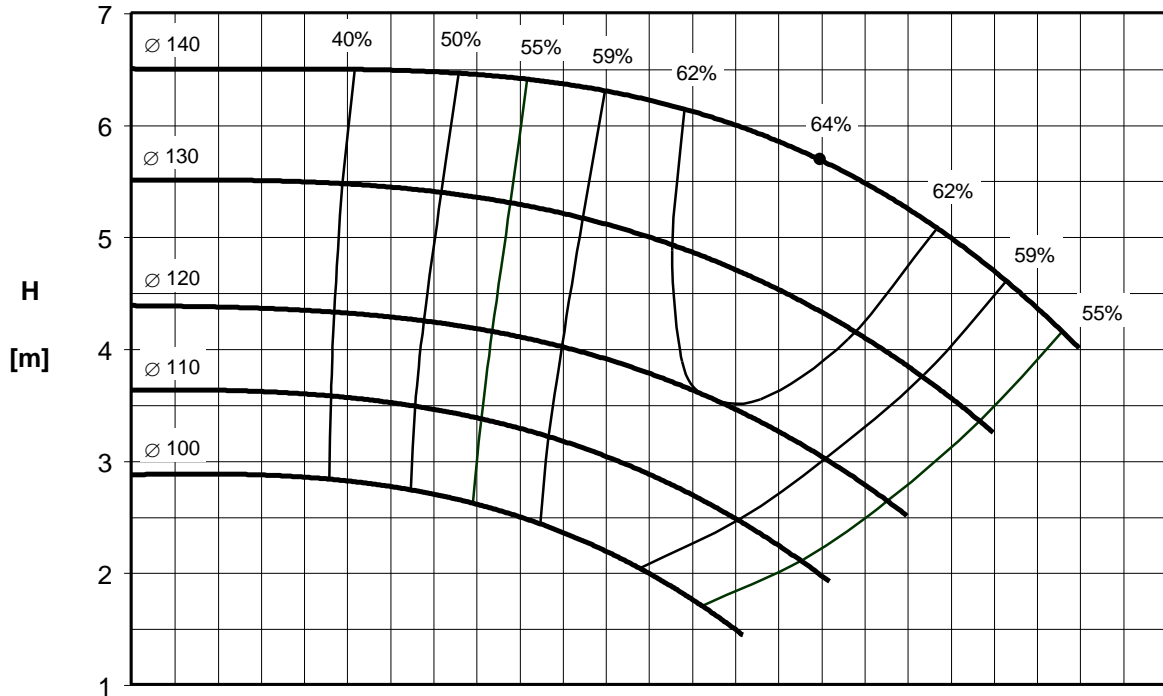
Example:

Pump size: 032125

$$Q_{min} = 0,3 \times 8 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{max} = 1,2 \times 8 = 9,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

<b>SIHI SuperNova 032125</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>			
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						

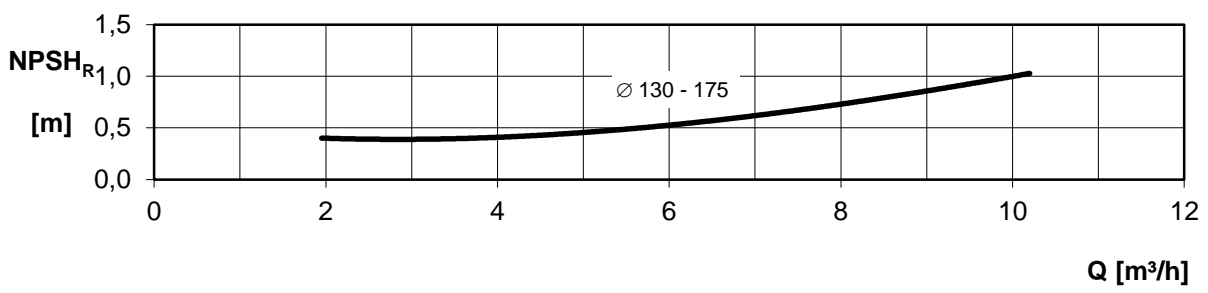
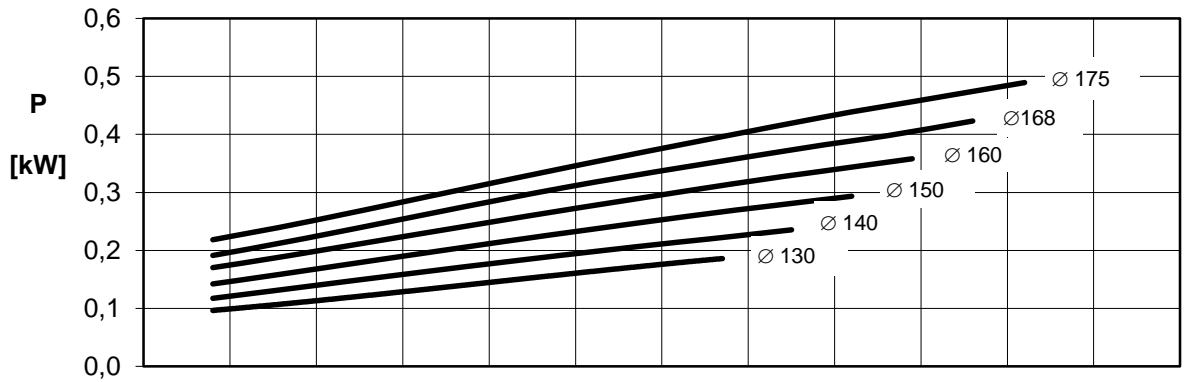
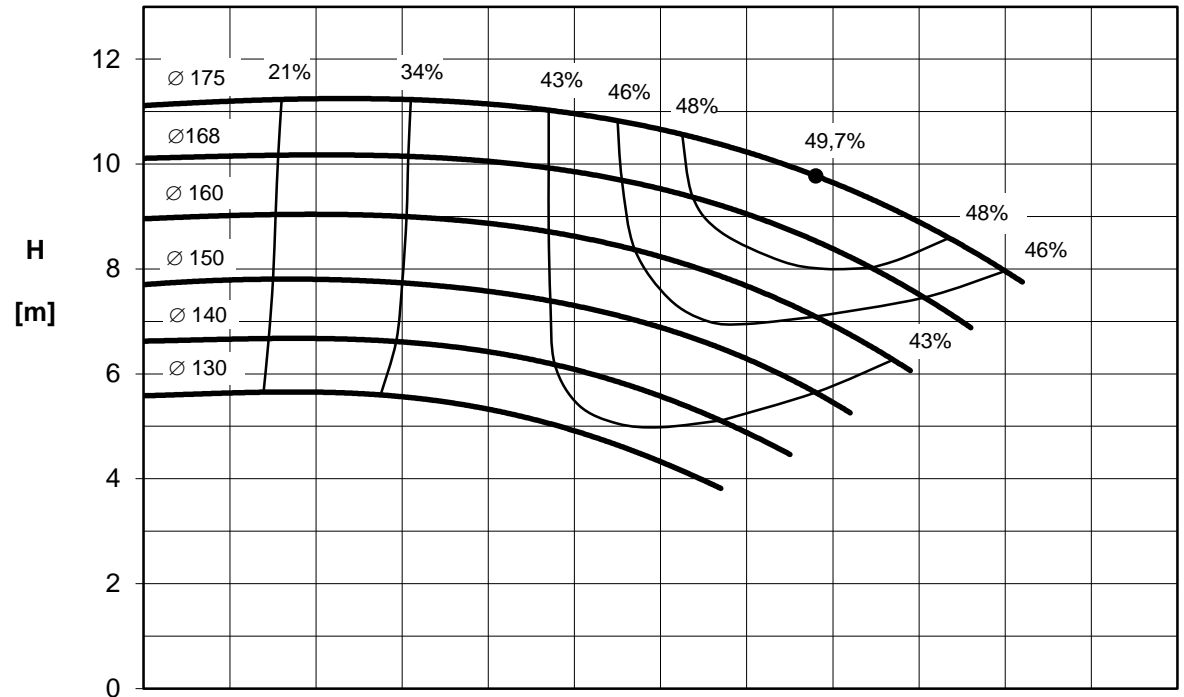


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032160A</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>				

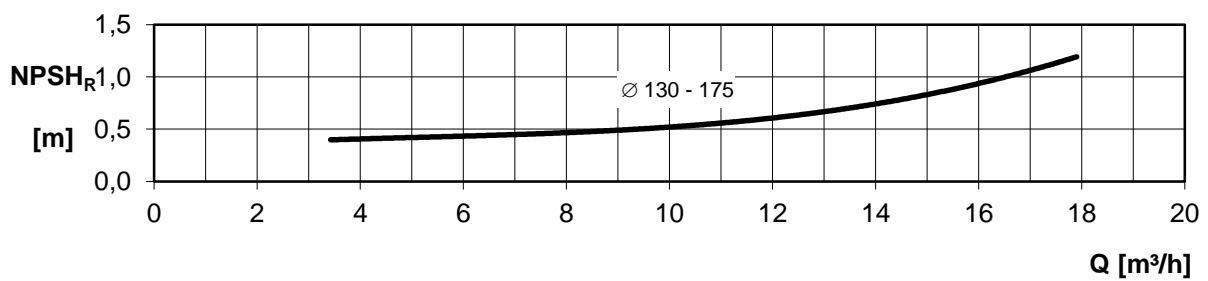
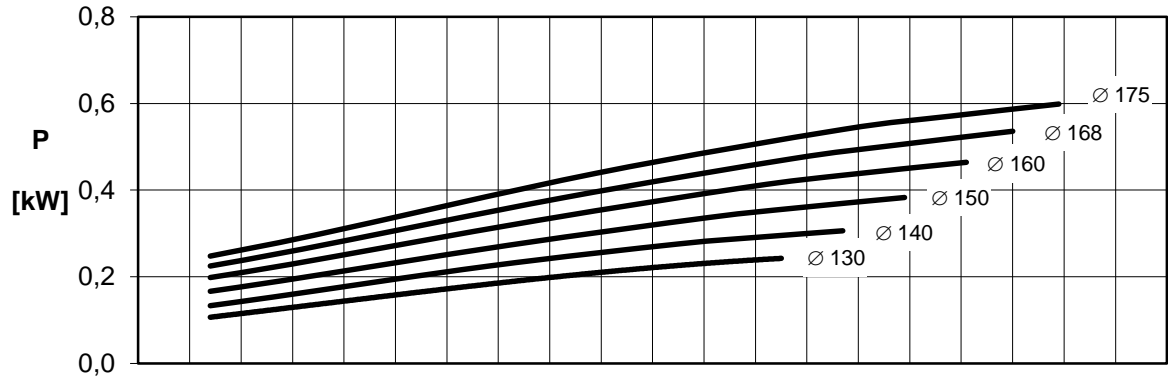
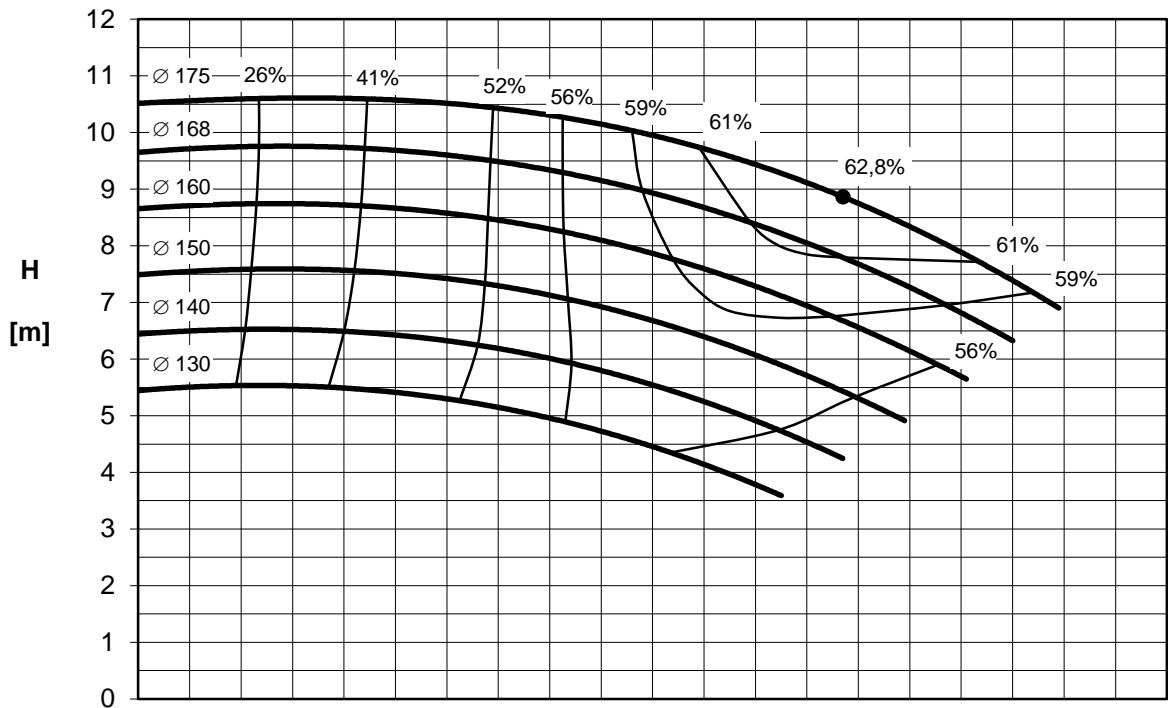


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032160B</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

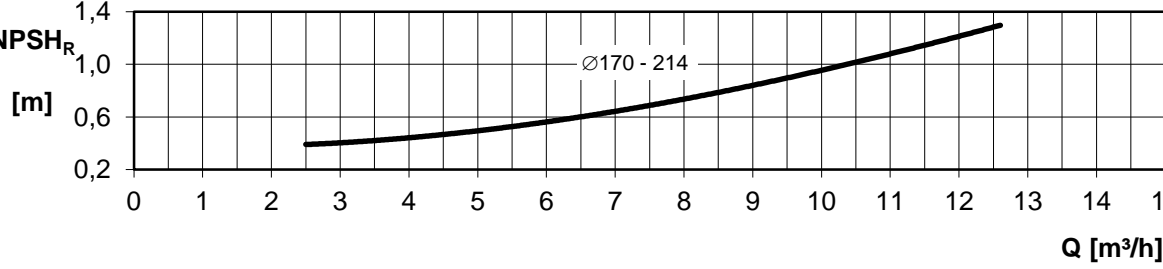
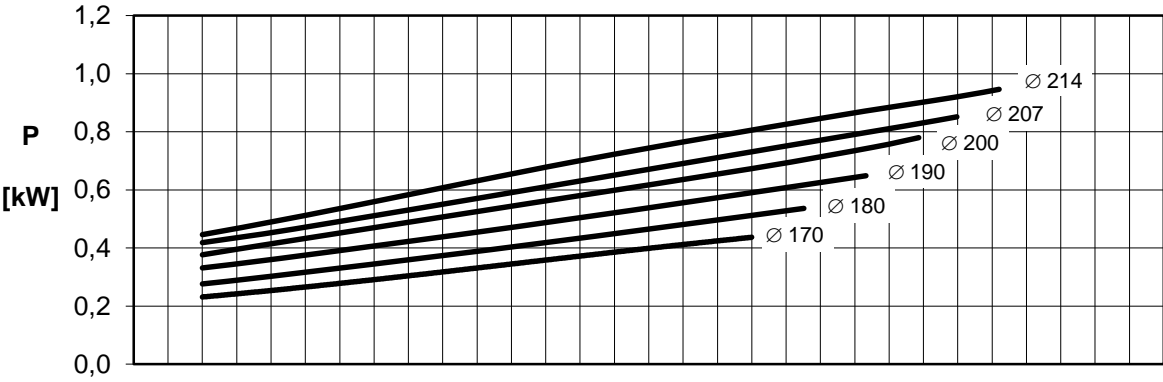
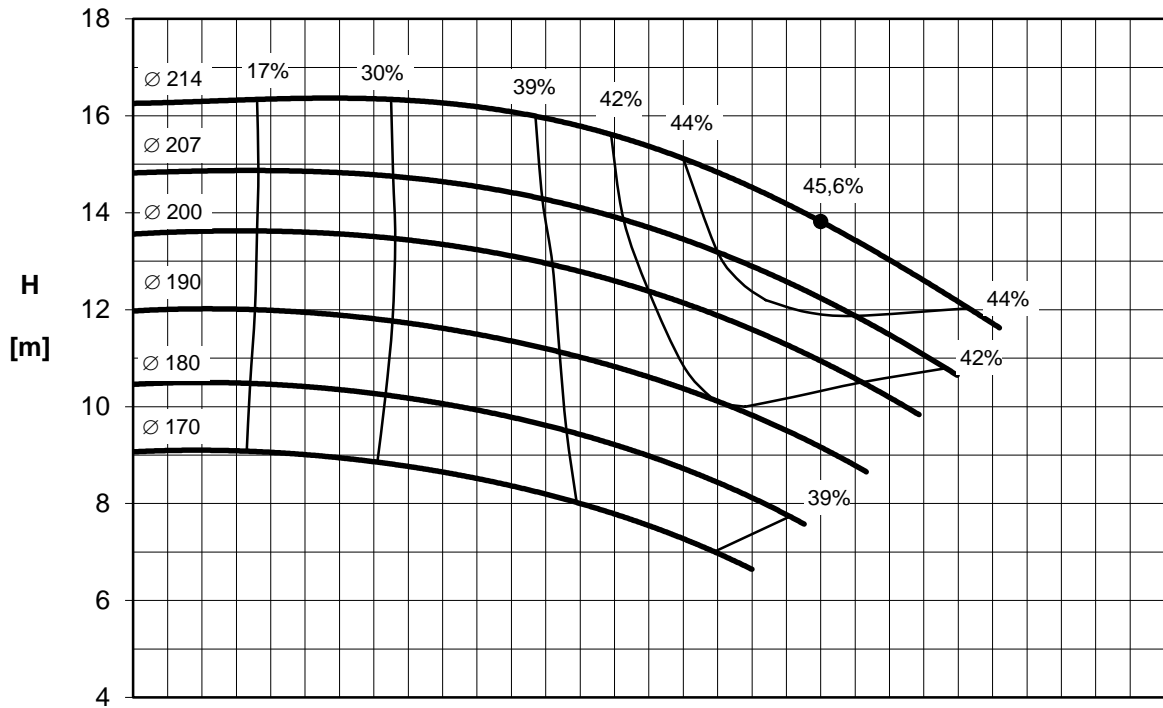


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032200A</b>			<b>Nennzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

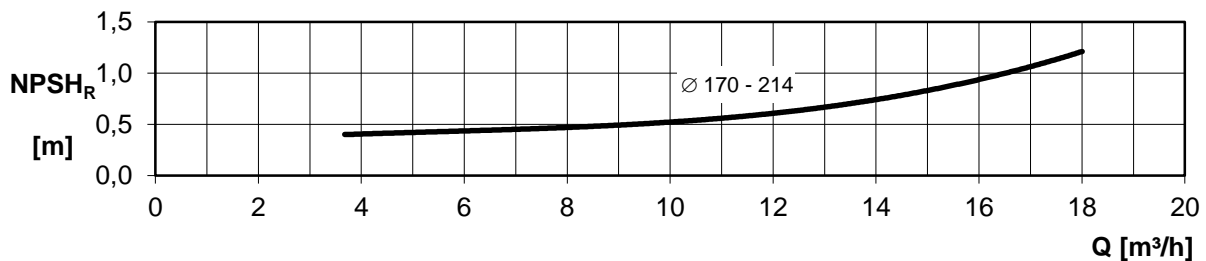
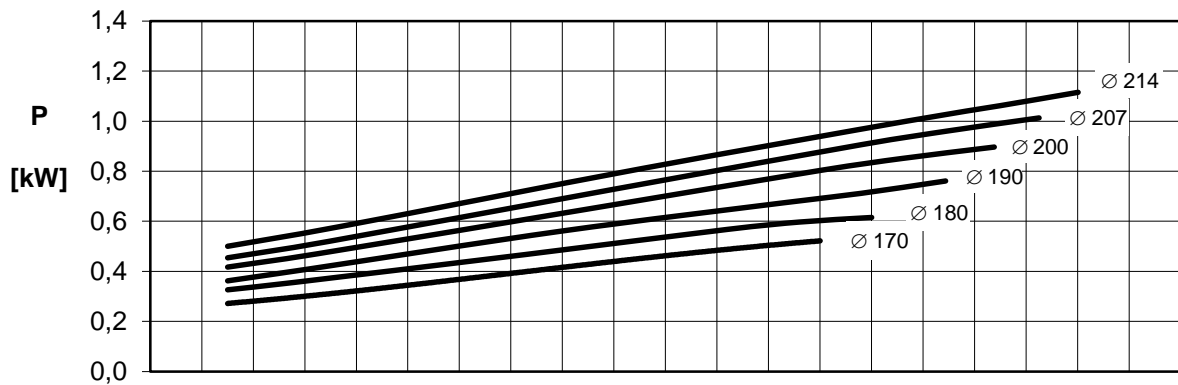
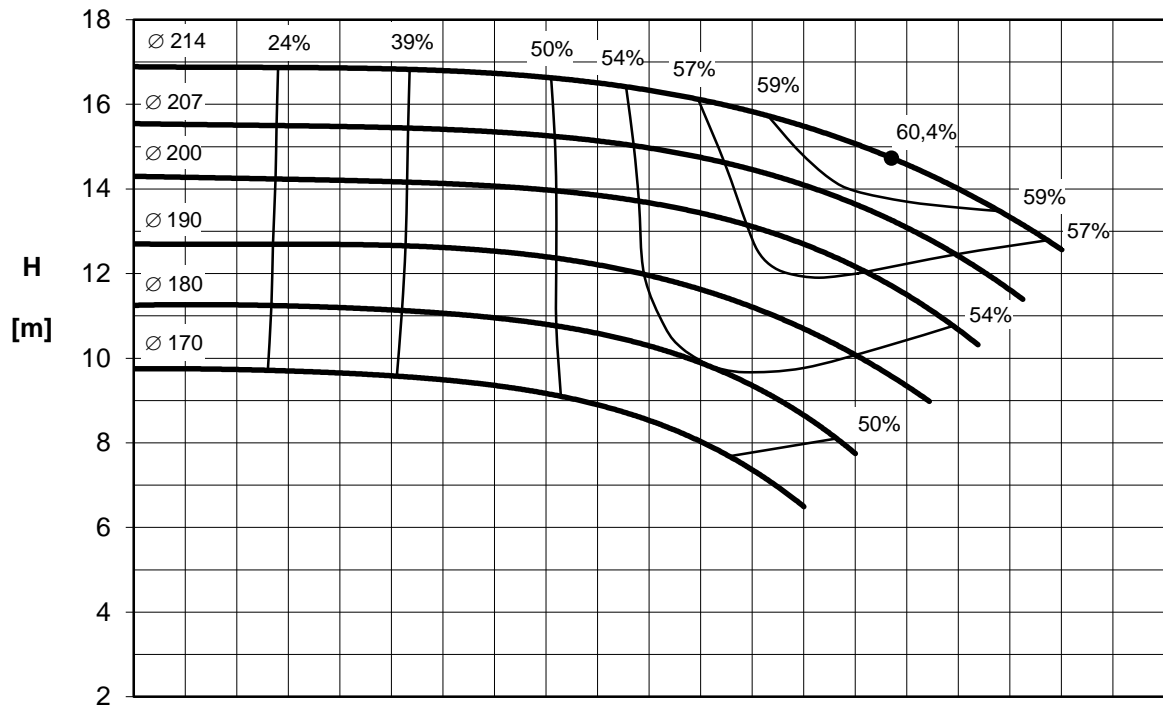


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND	ZTKD					
-------------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--



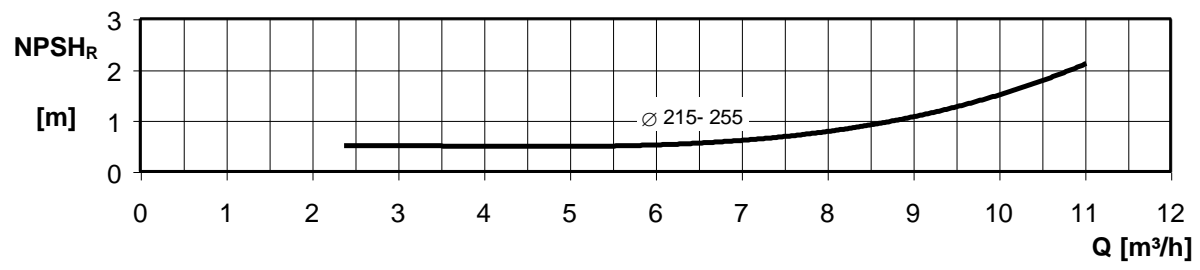
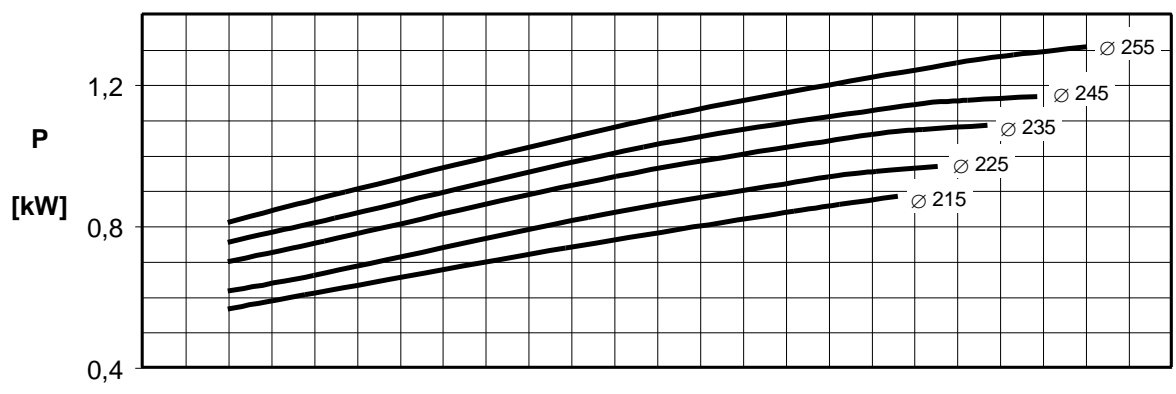
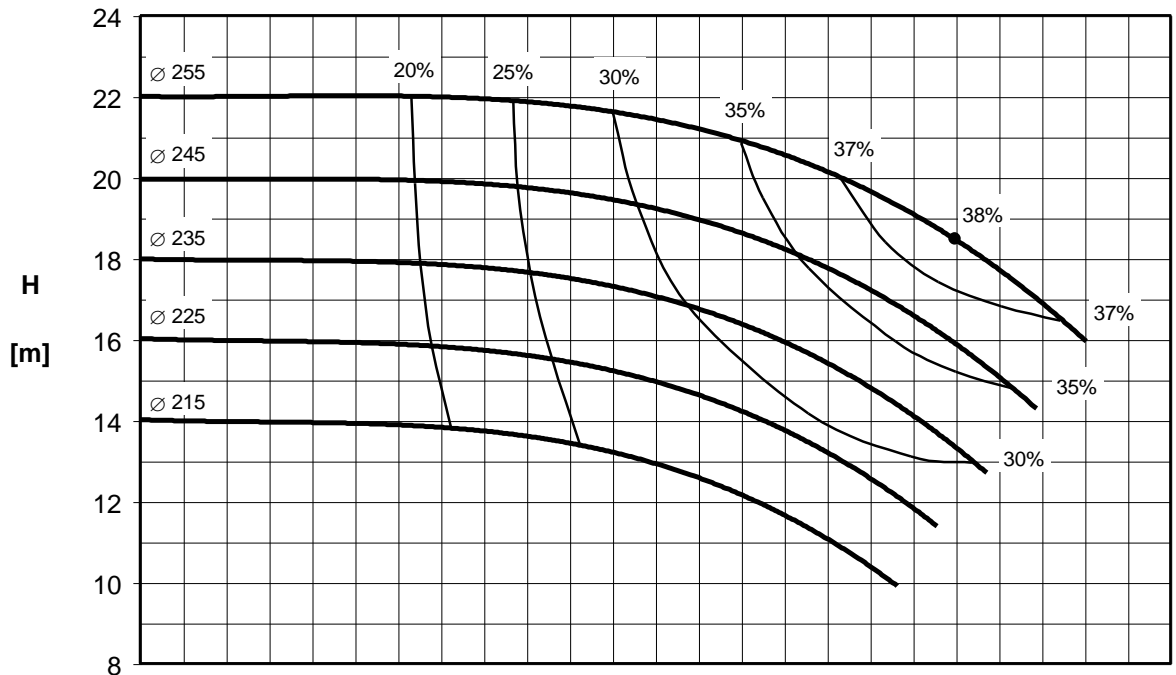
1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 032250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

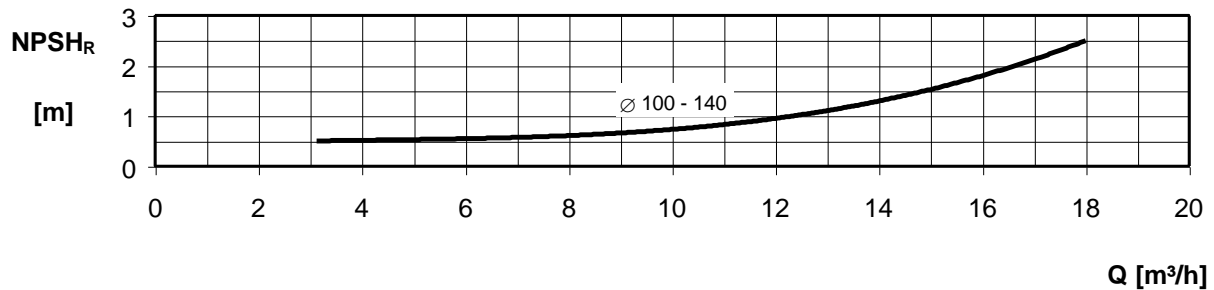
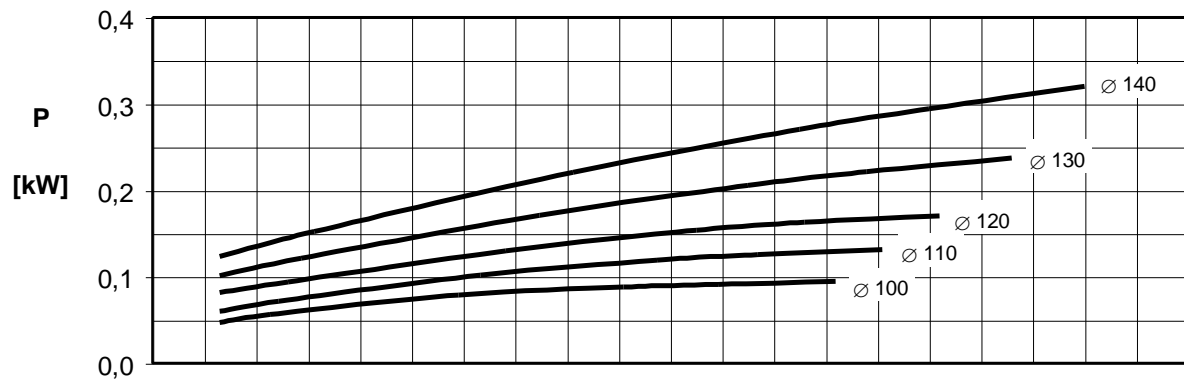
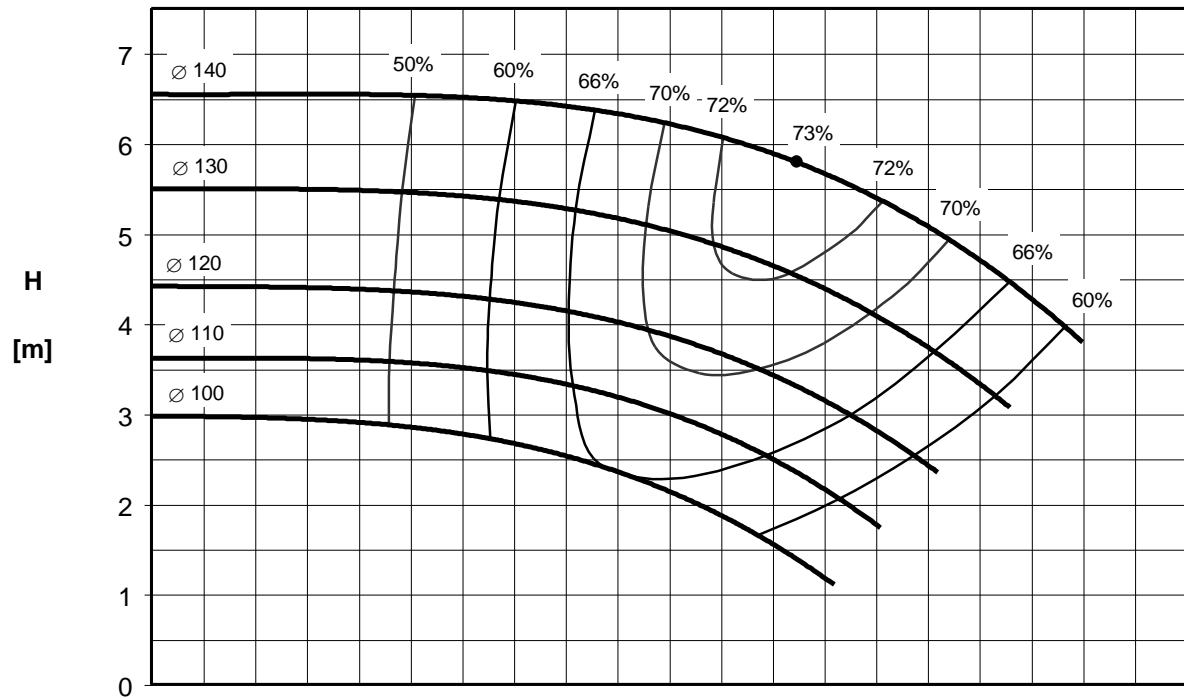


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040125</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						

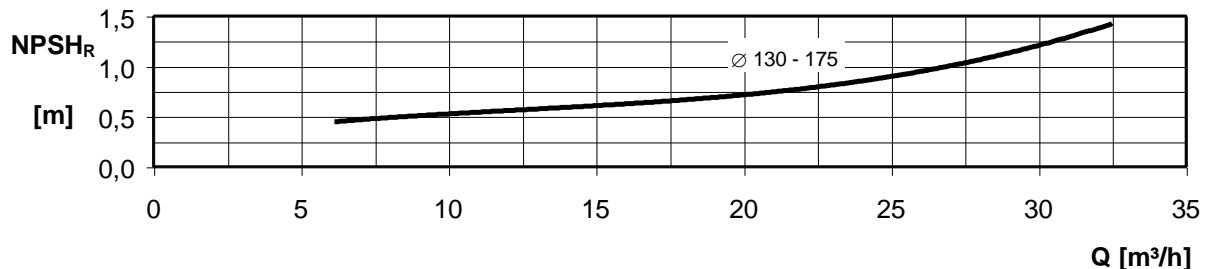
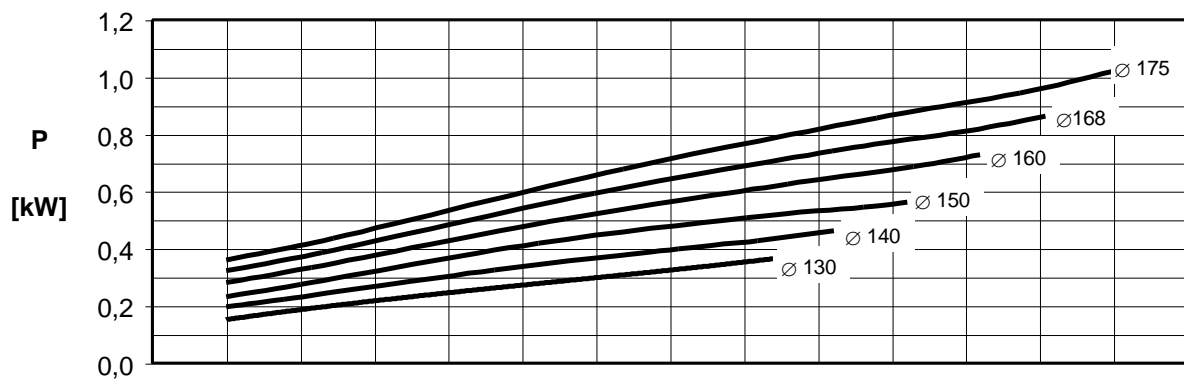
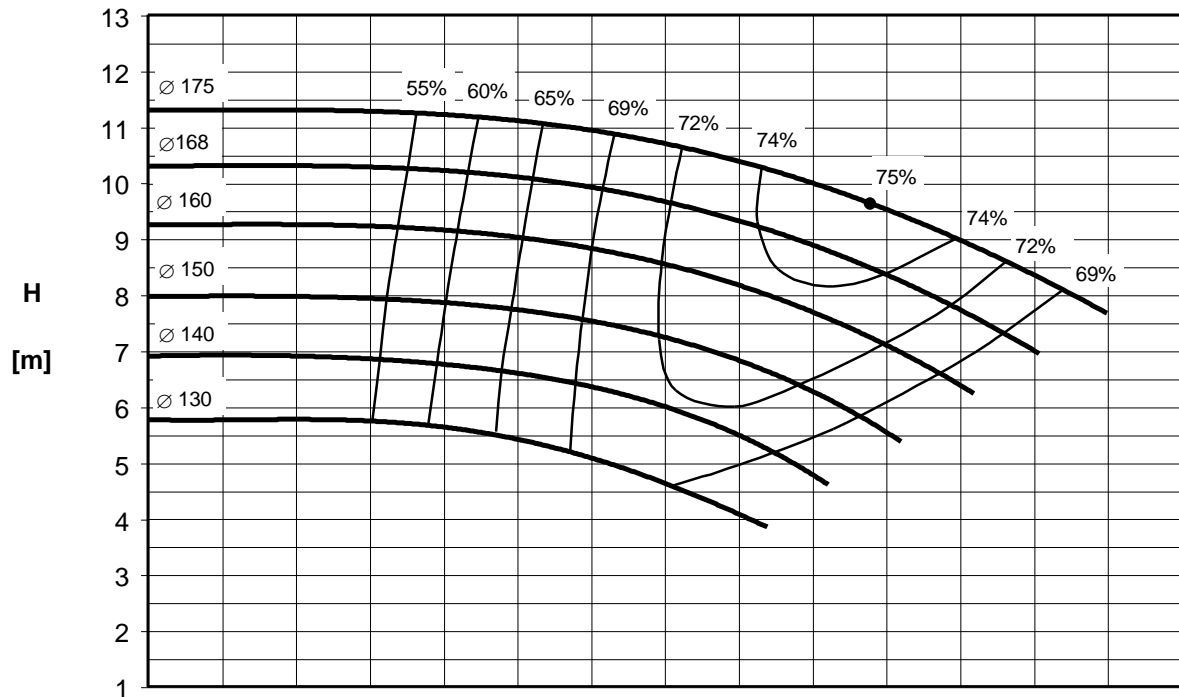


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

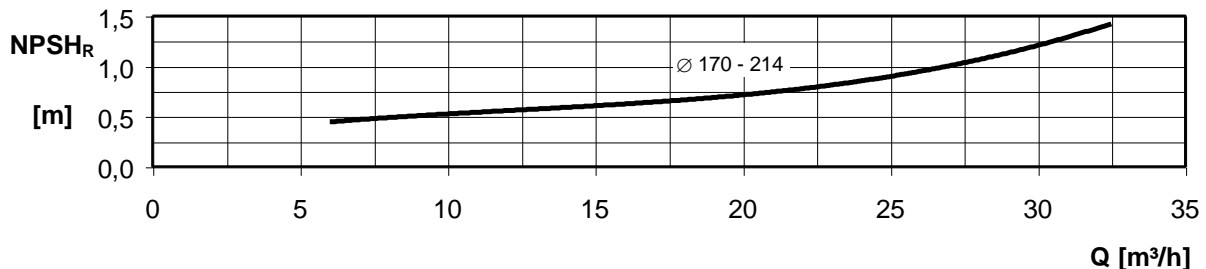
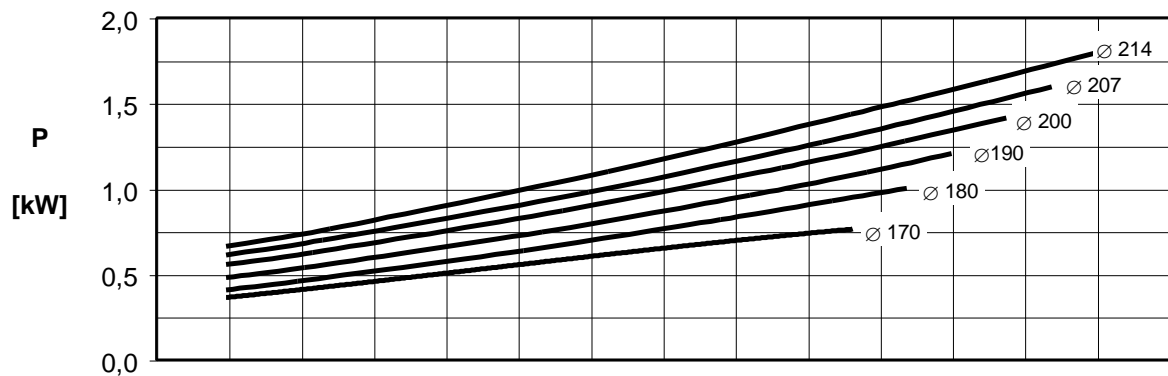
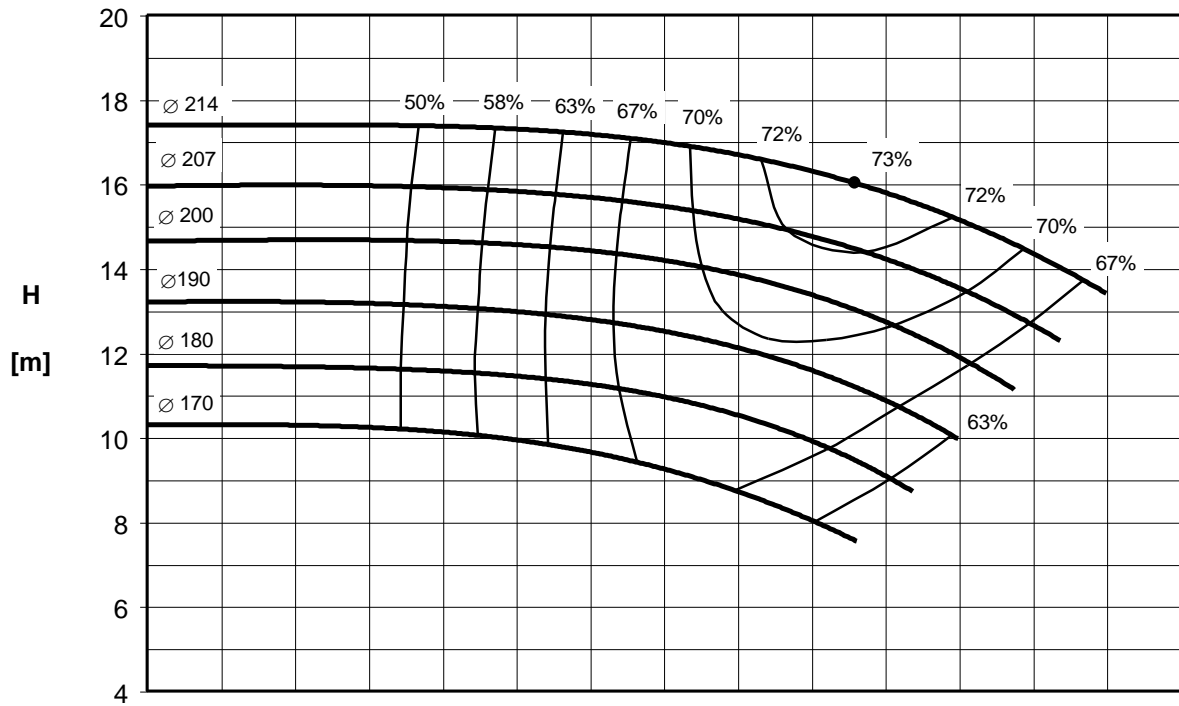


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

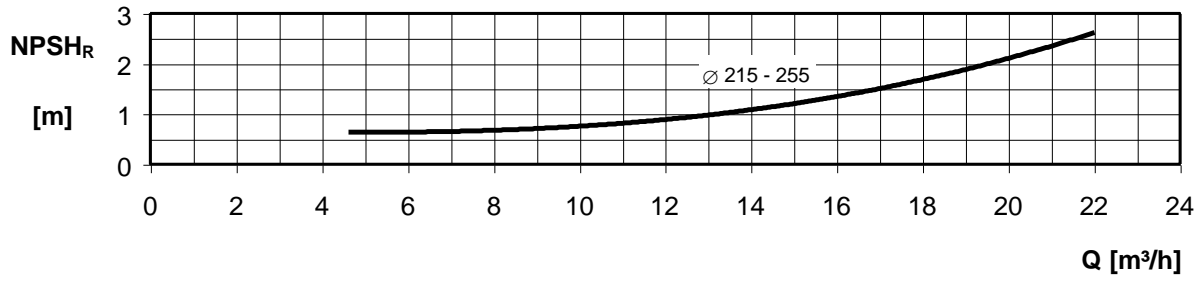
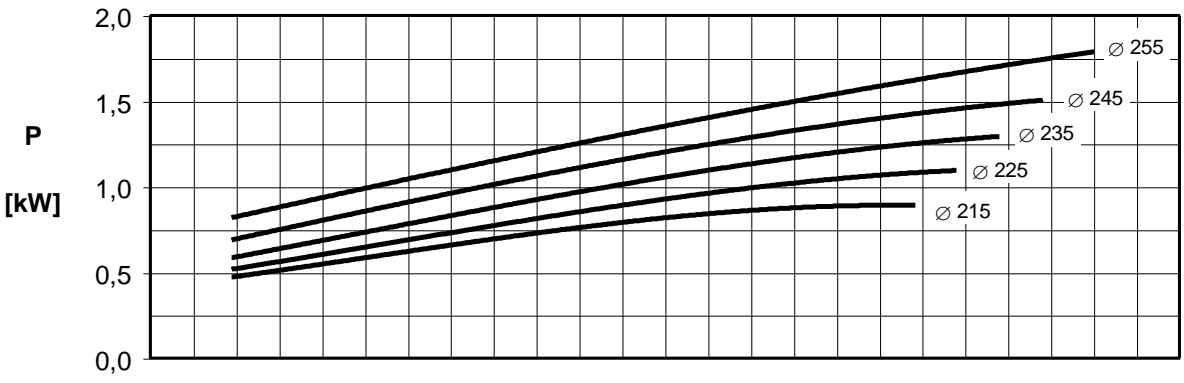
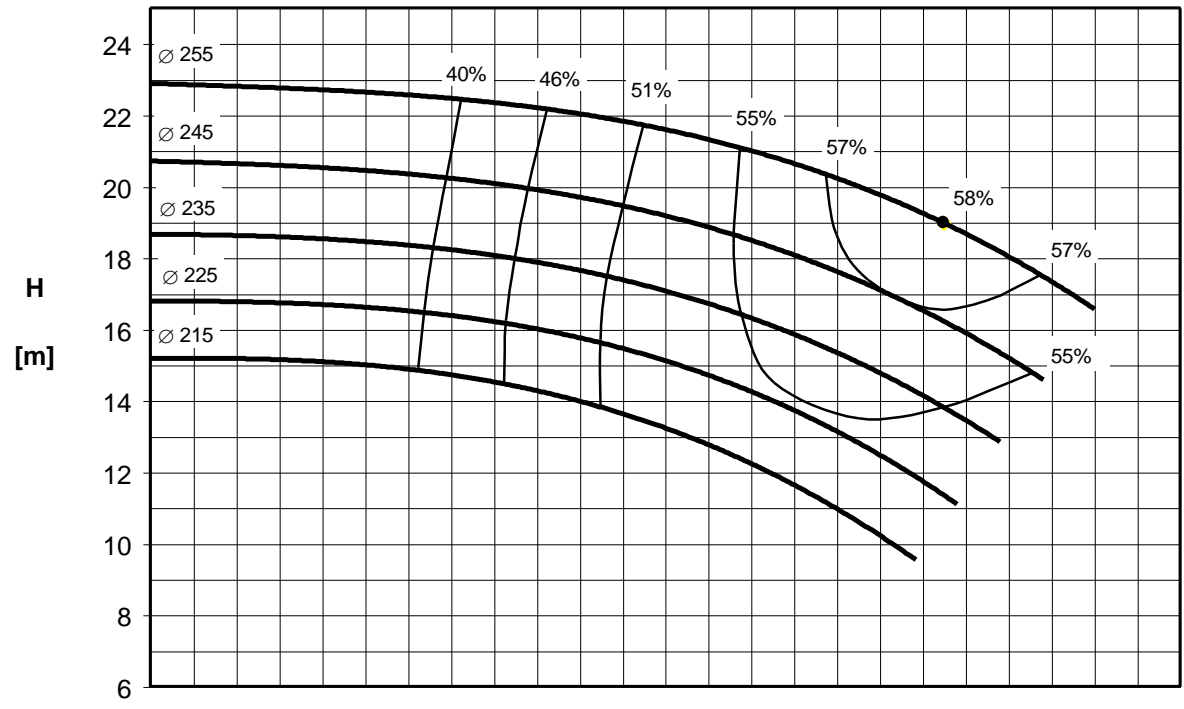


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

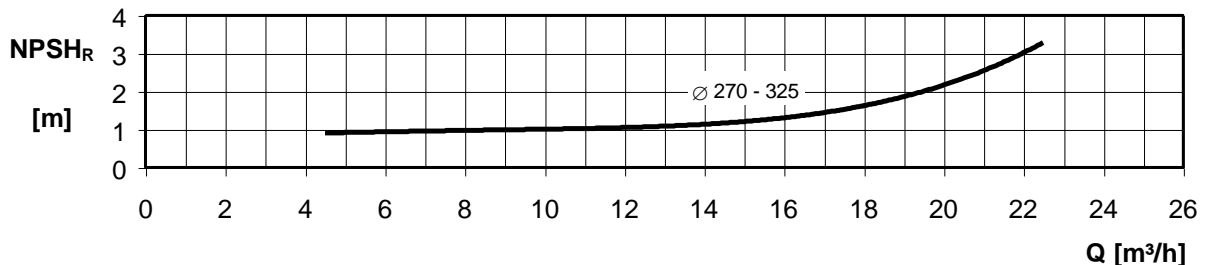
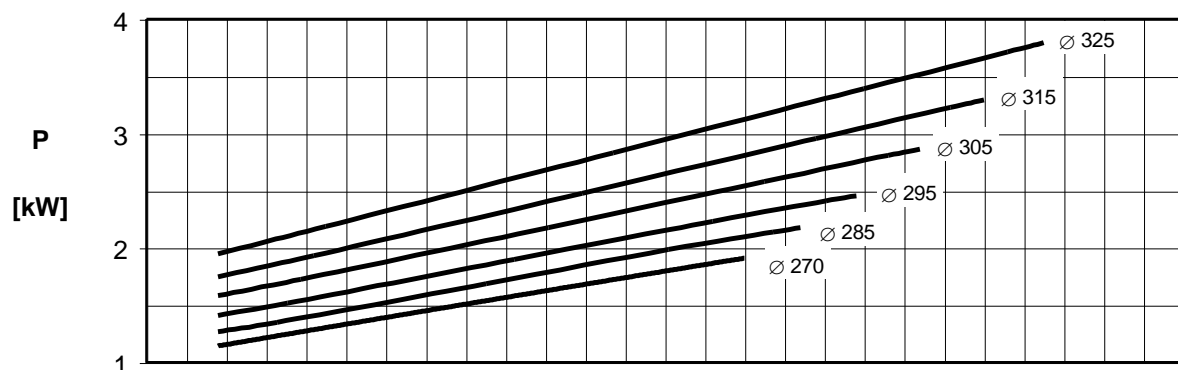
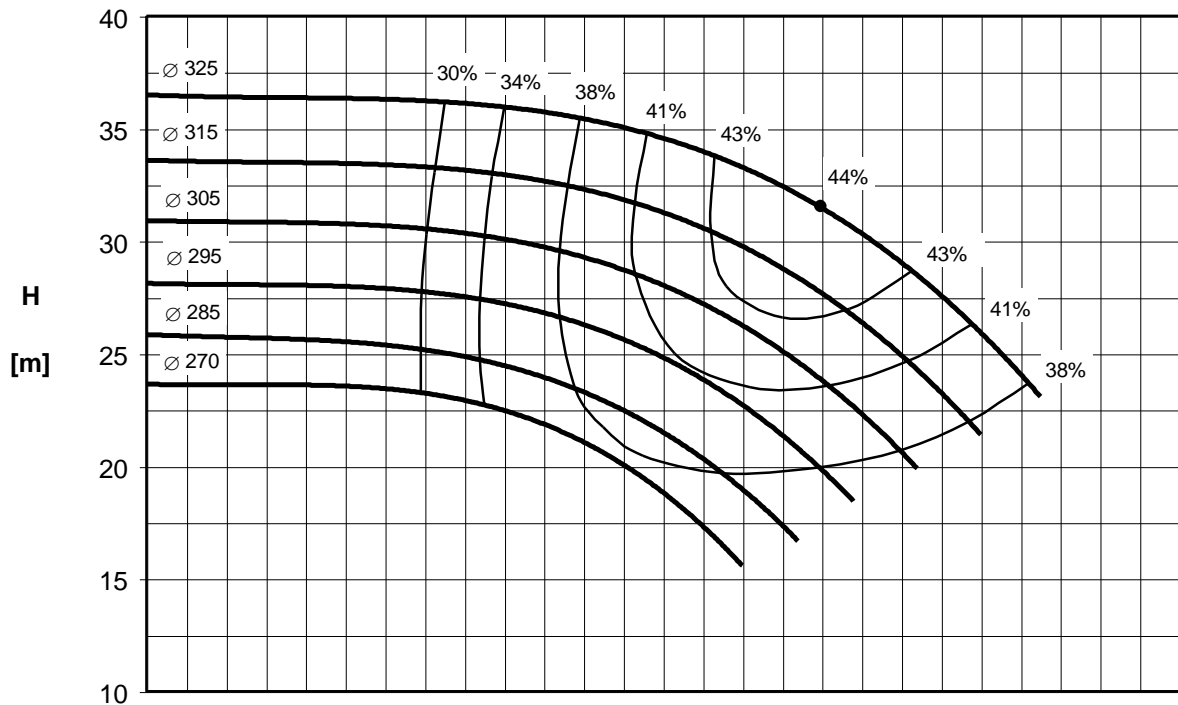


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

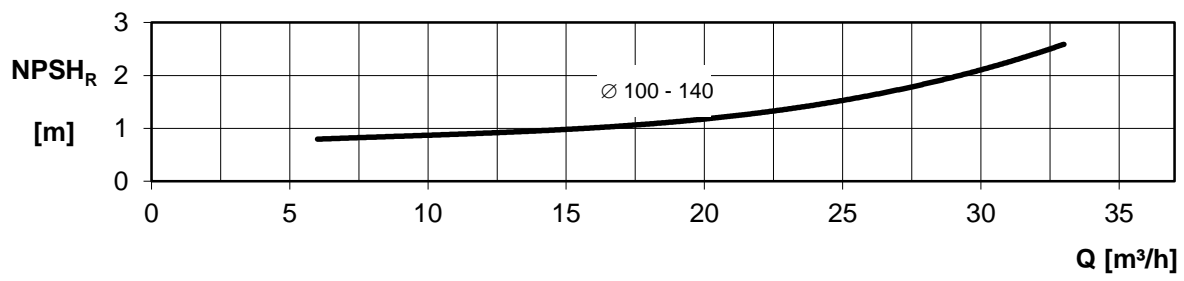
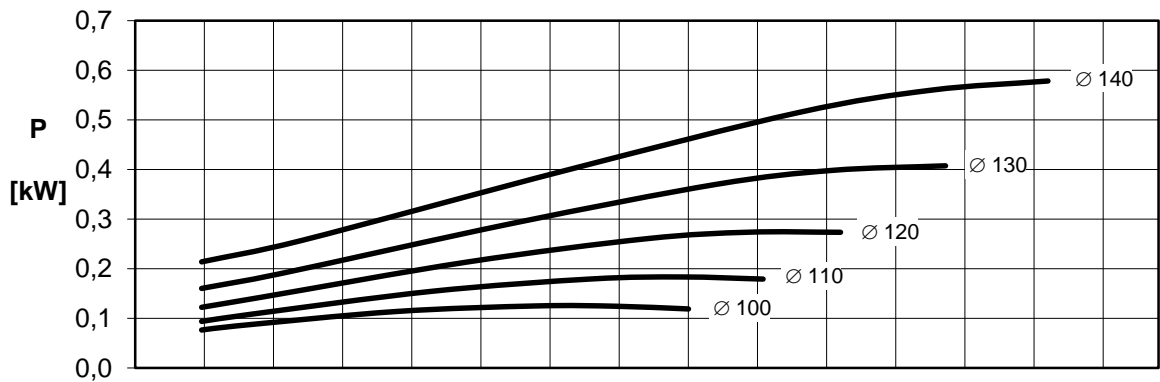
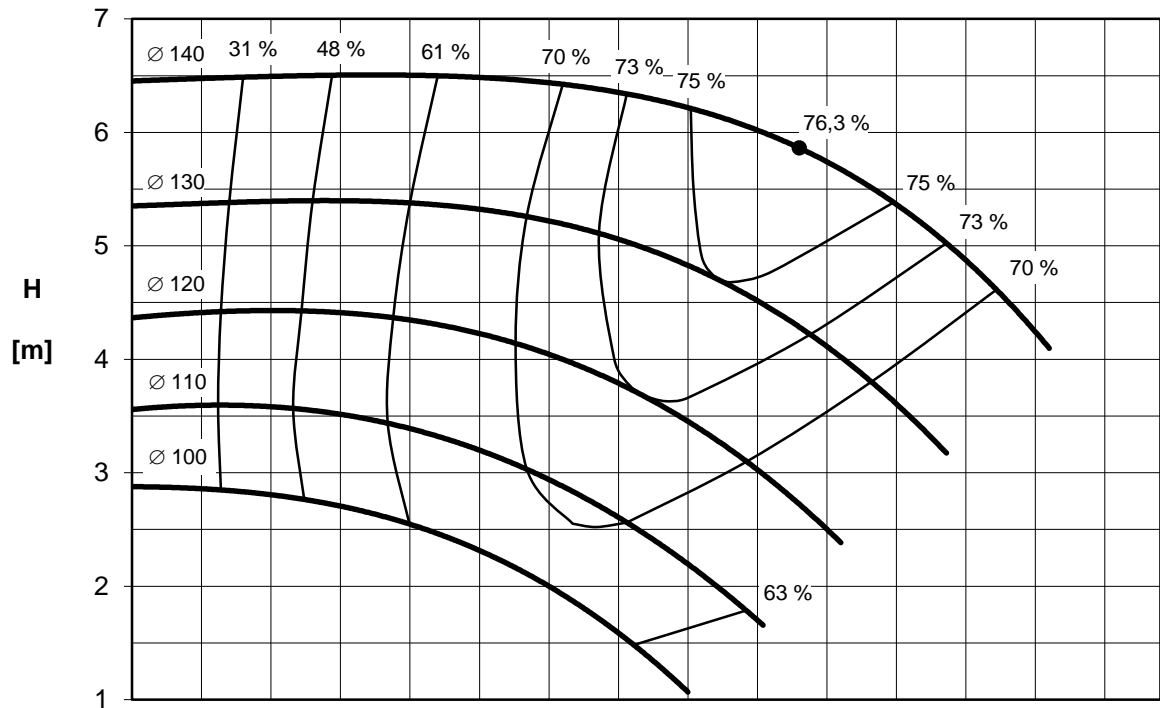


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 050125</b>		<b>Nennzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>					

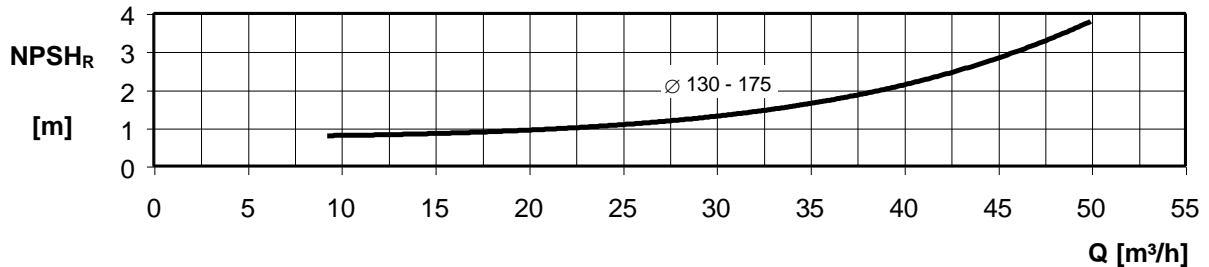
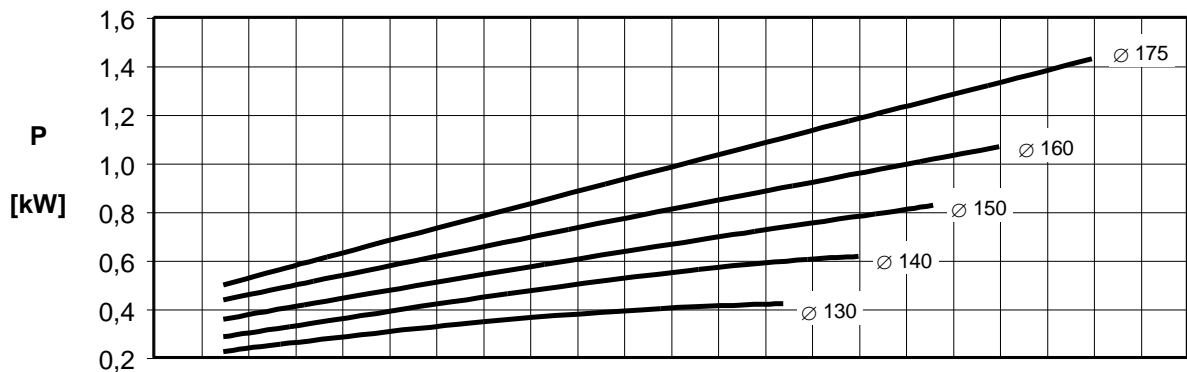
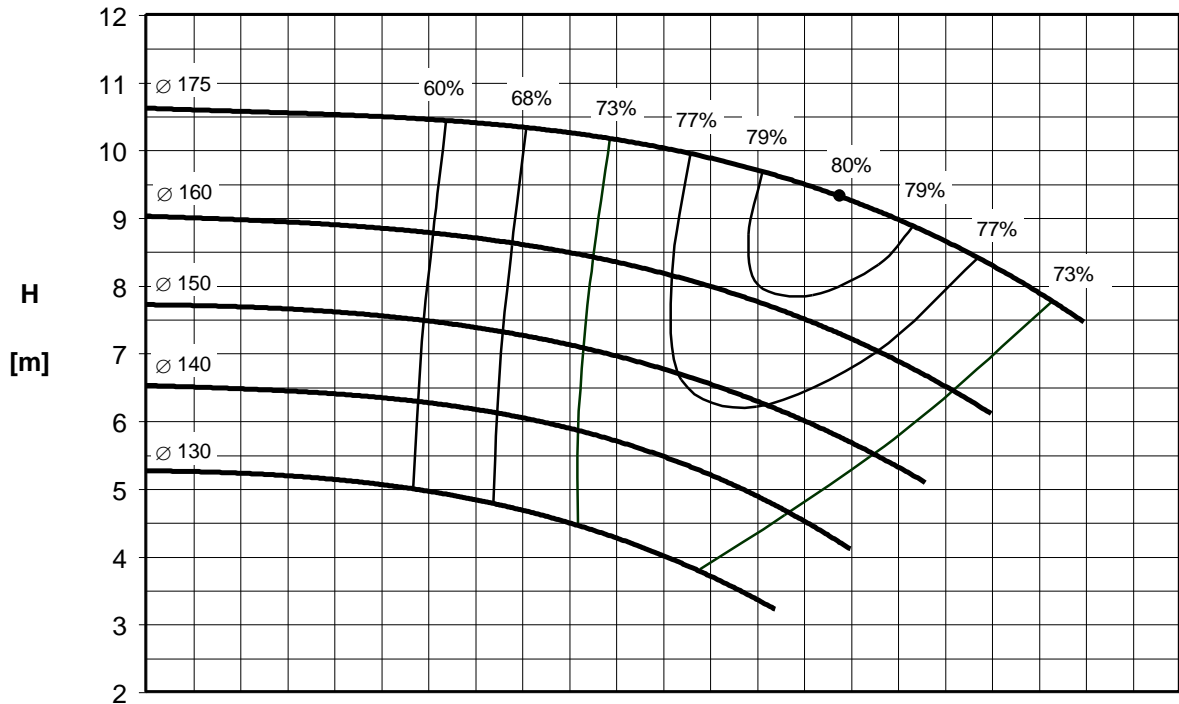


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND	ZTKD					
-------------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--



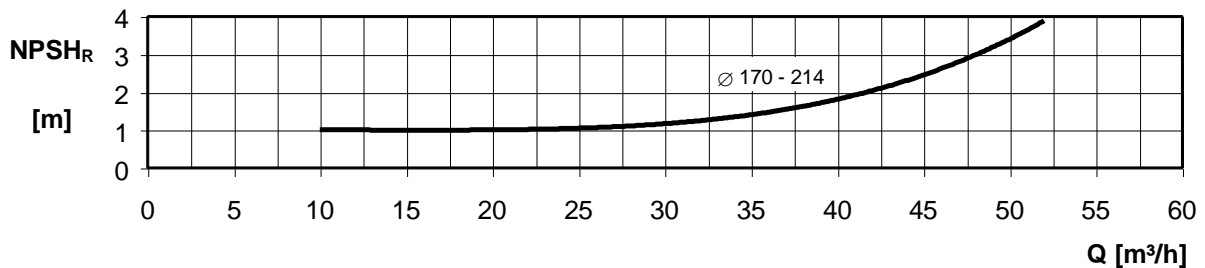
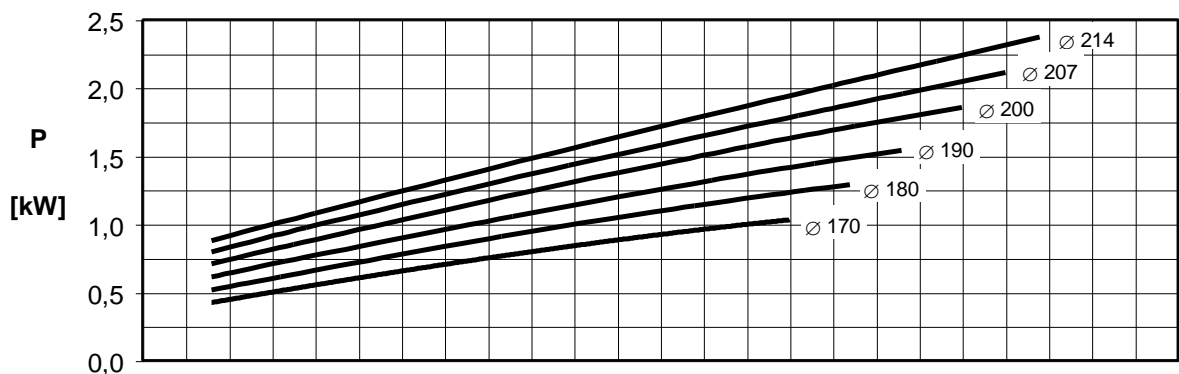
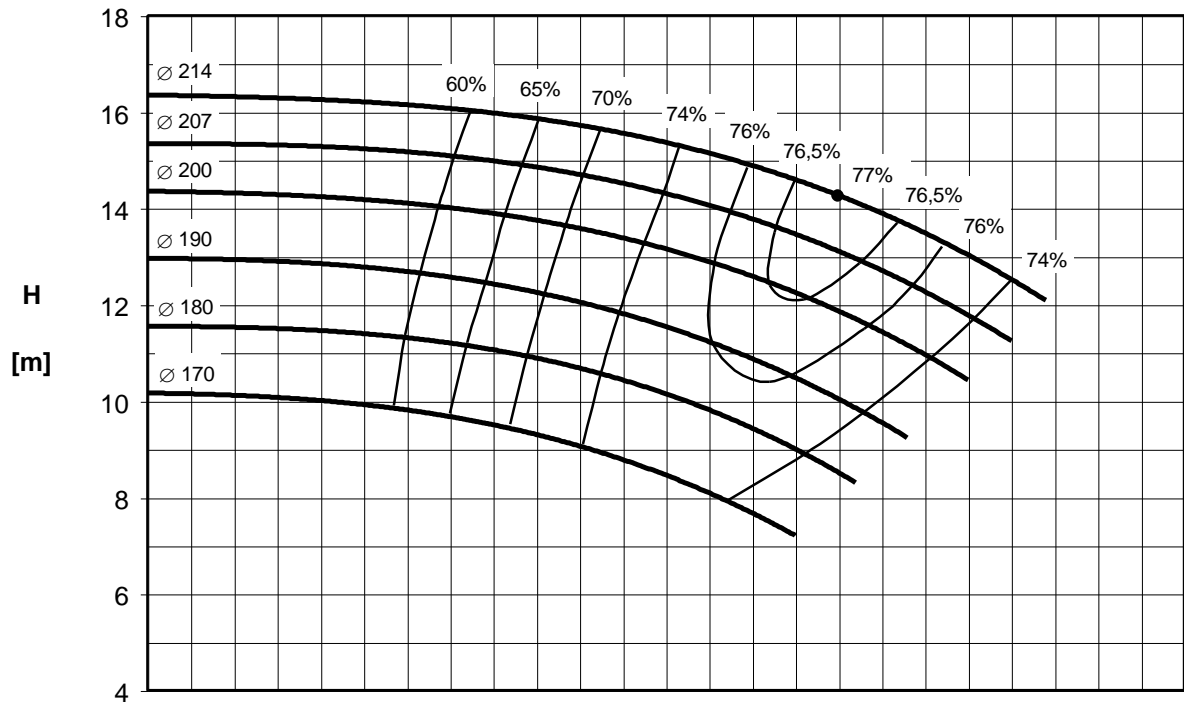
1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 050200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

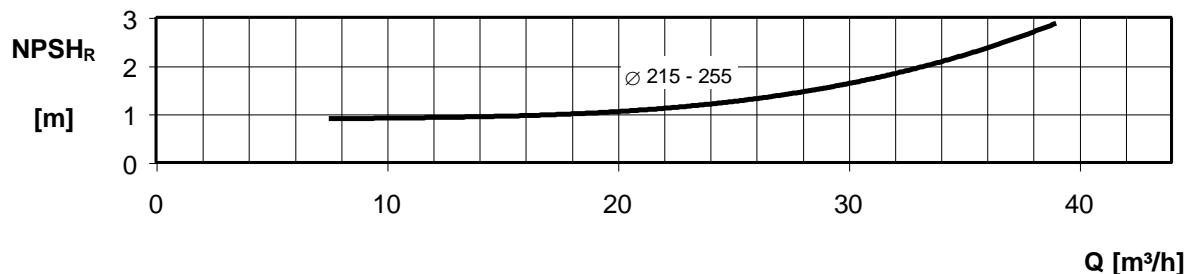
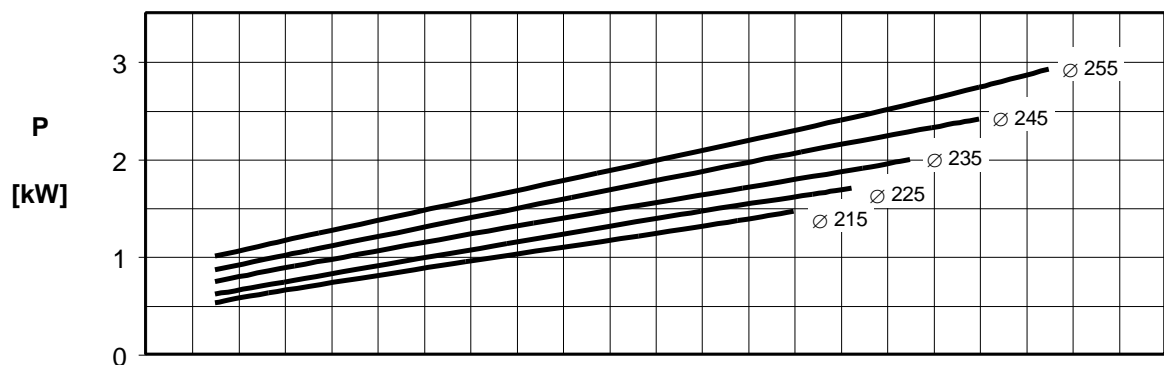
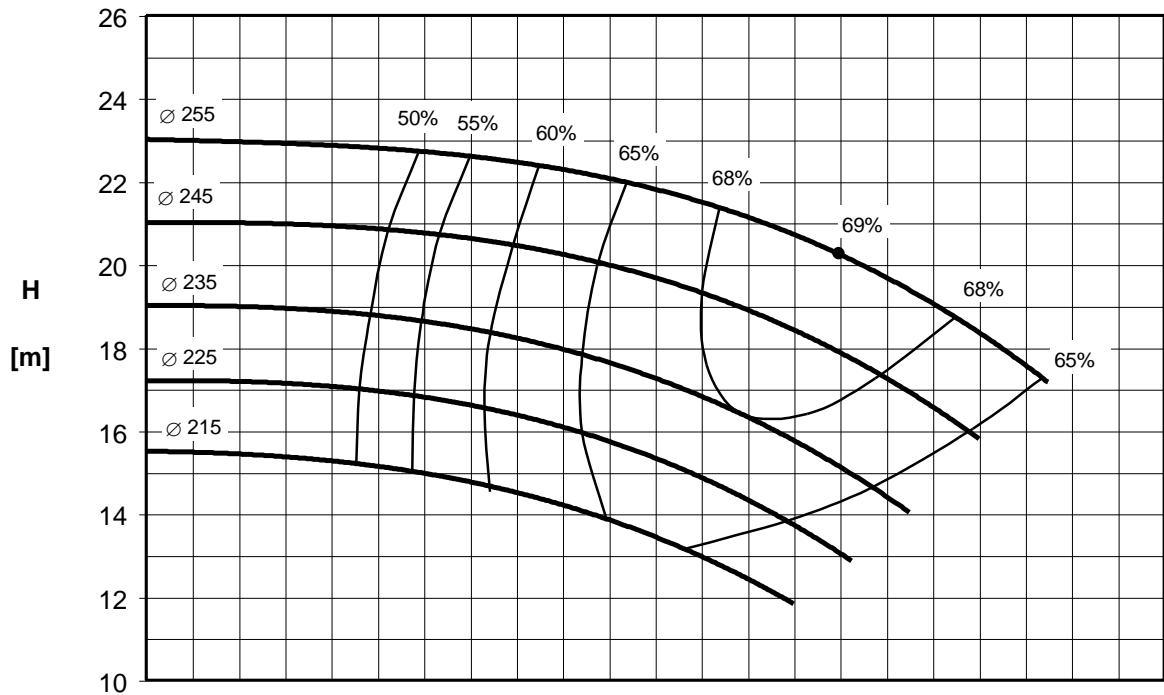


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 050250</b>				<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>			
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>								

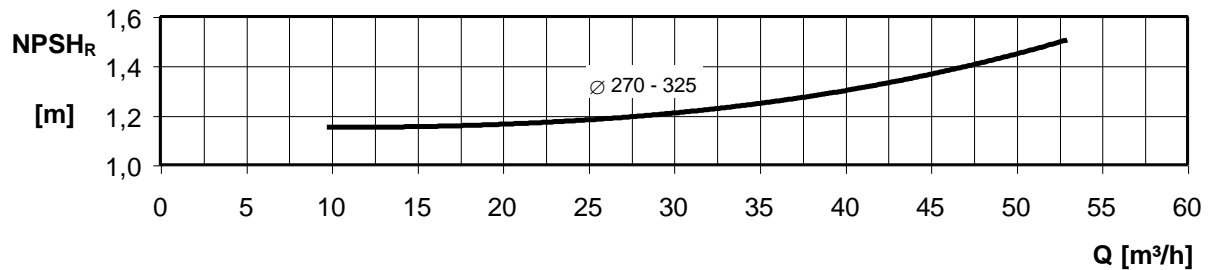
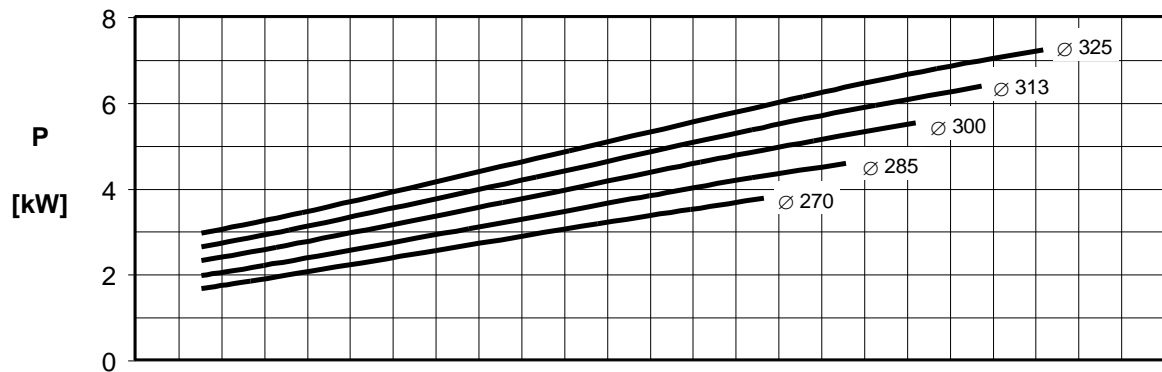
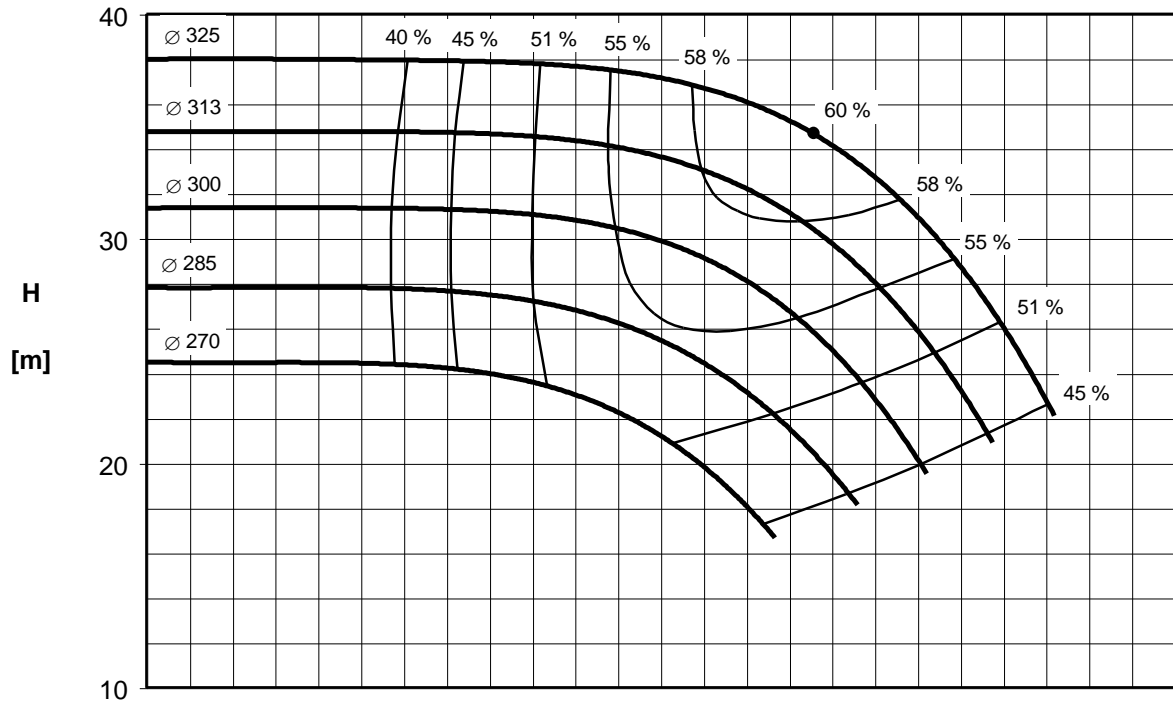


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 050315</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

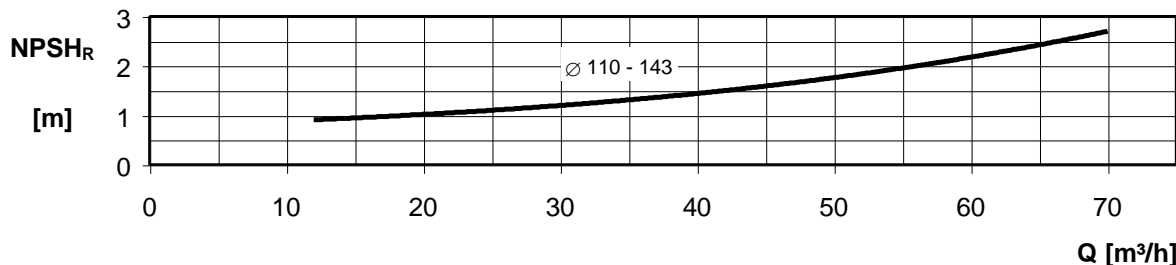
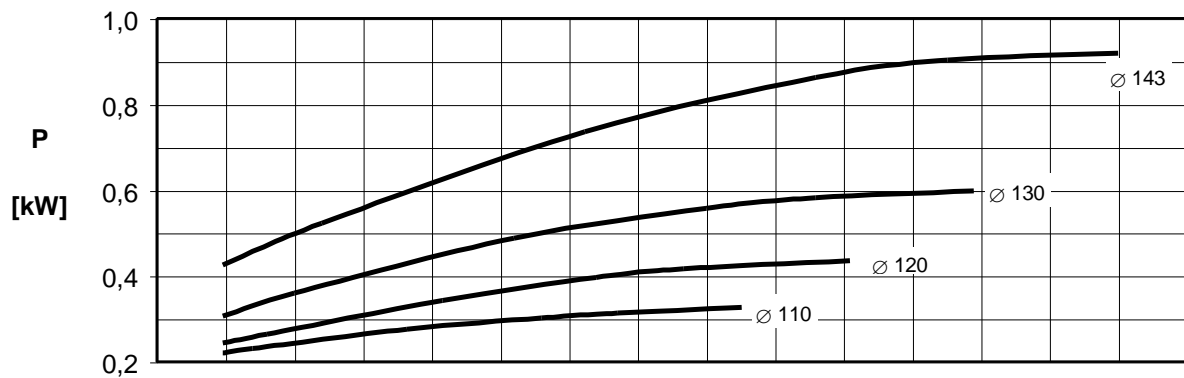
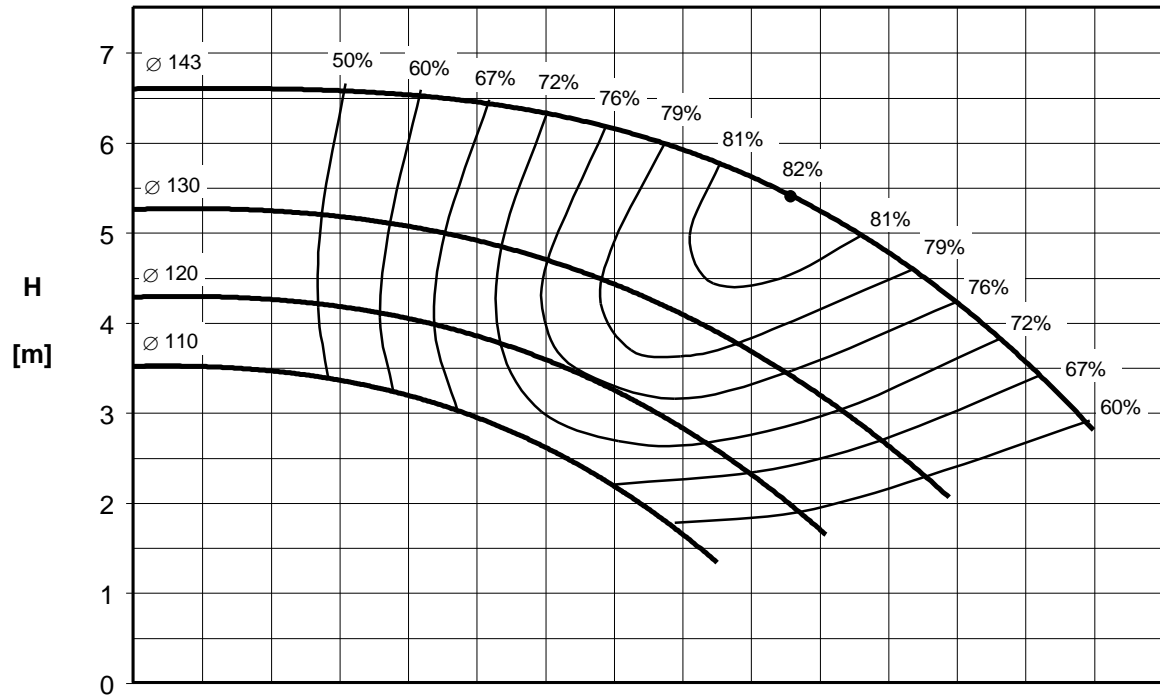


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI</b> <i>SuperNova</i> 065125		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> 1450 min <sup>-1</sup>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	ZLND	ZTND					

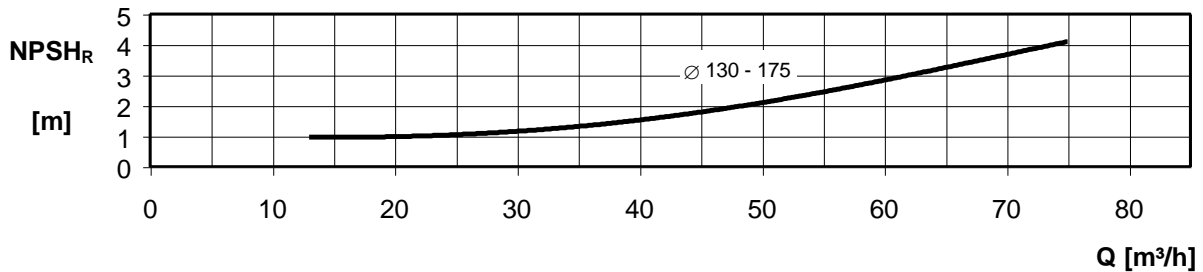
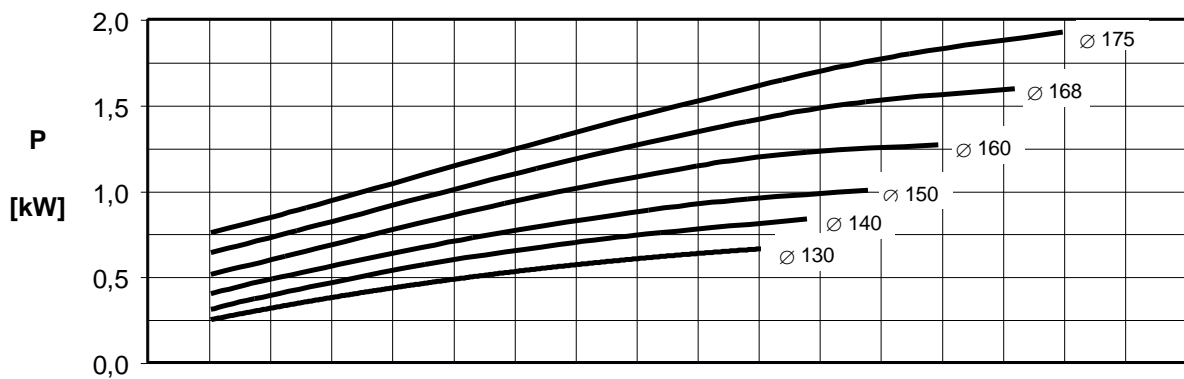
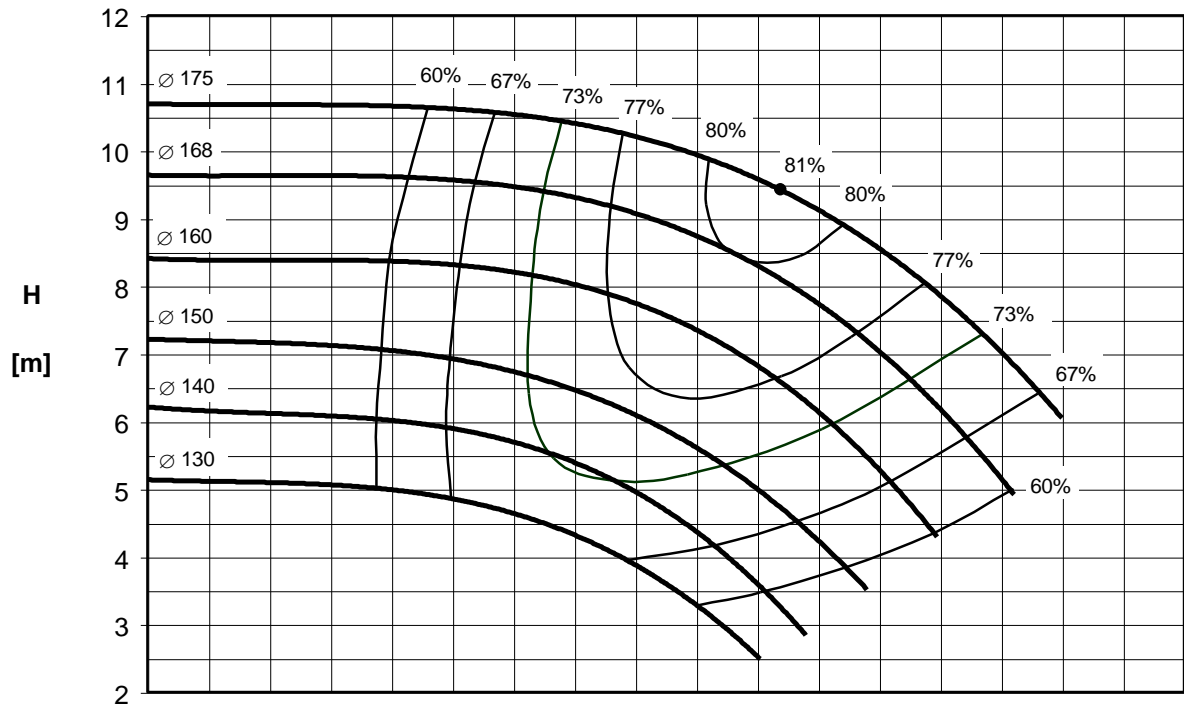


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>r</sub> - garantierte NPSH<sub>r</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>r</sub> - for guaranteed NPSH<sub>r</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND	ZTKD					
-------------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--

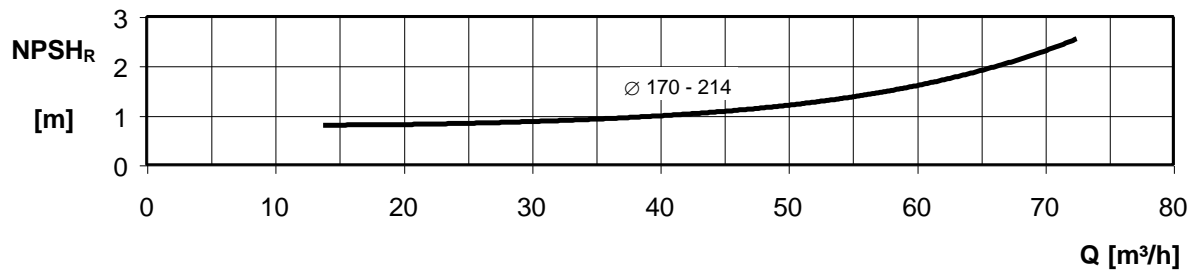
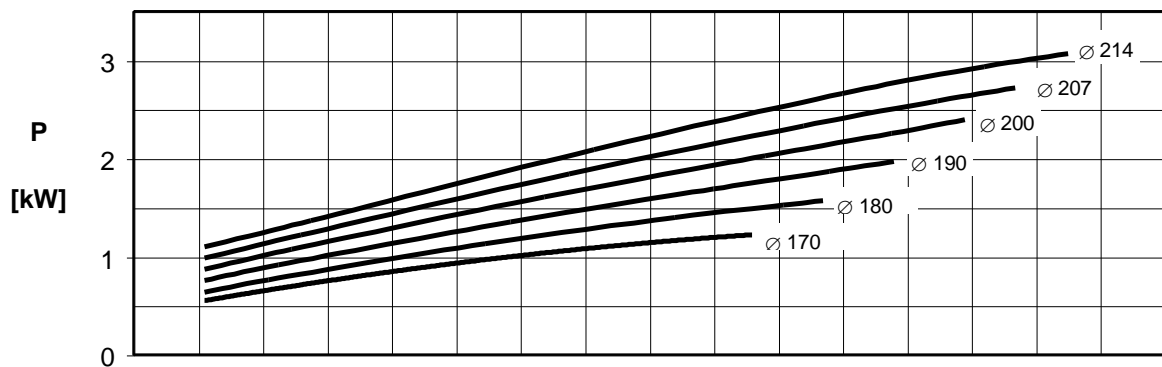
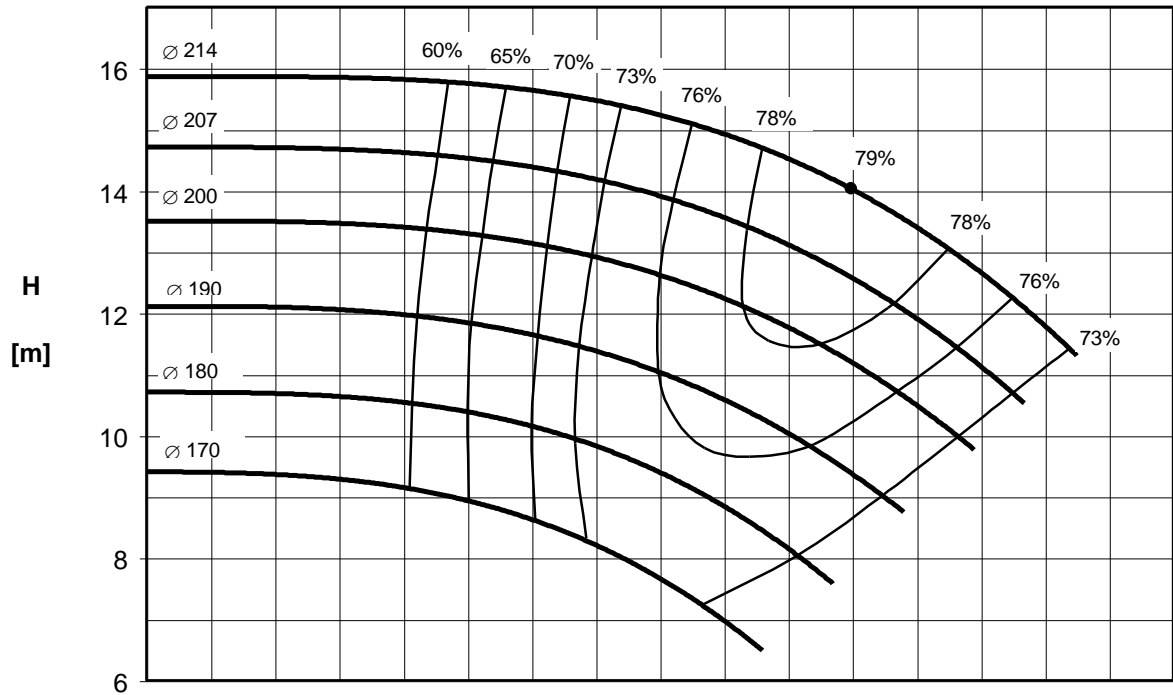


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 065200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

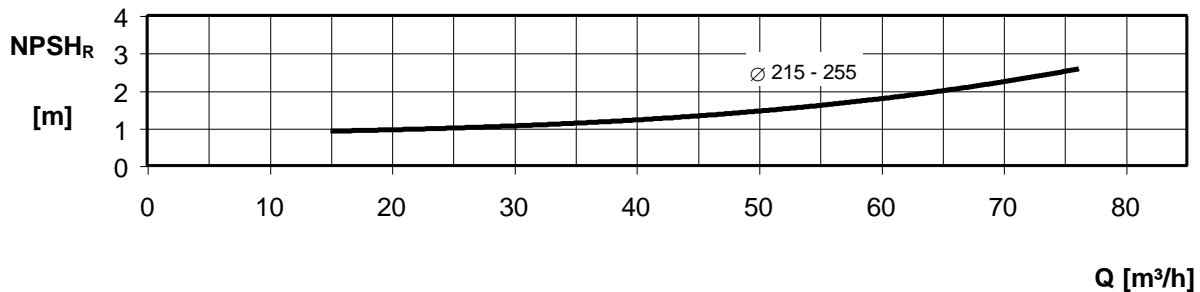
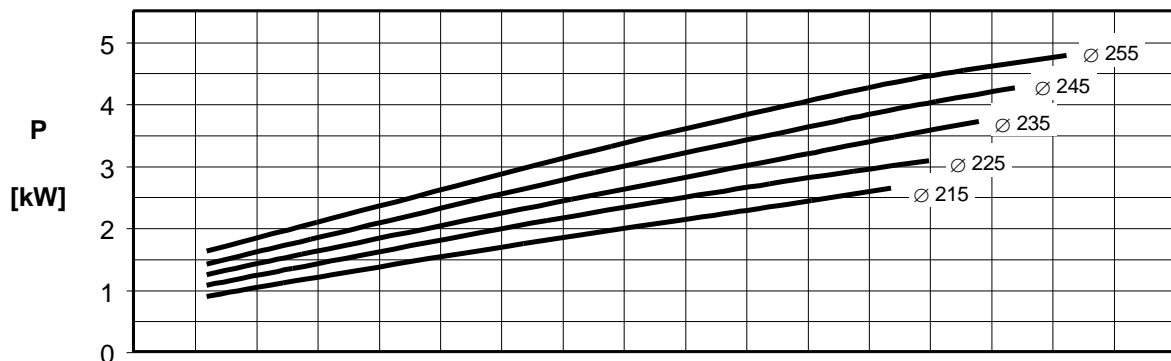
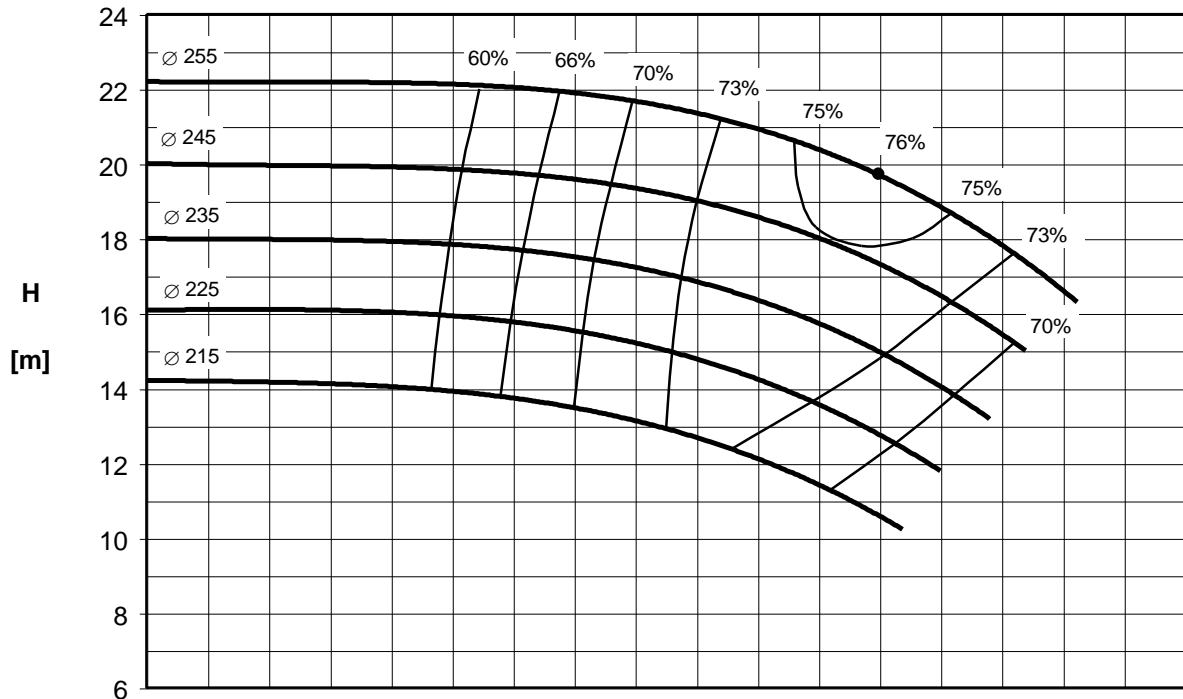


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

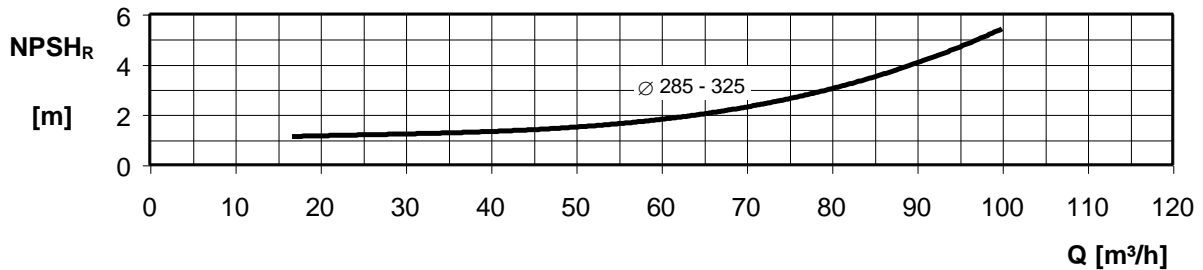
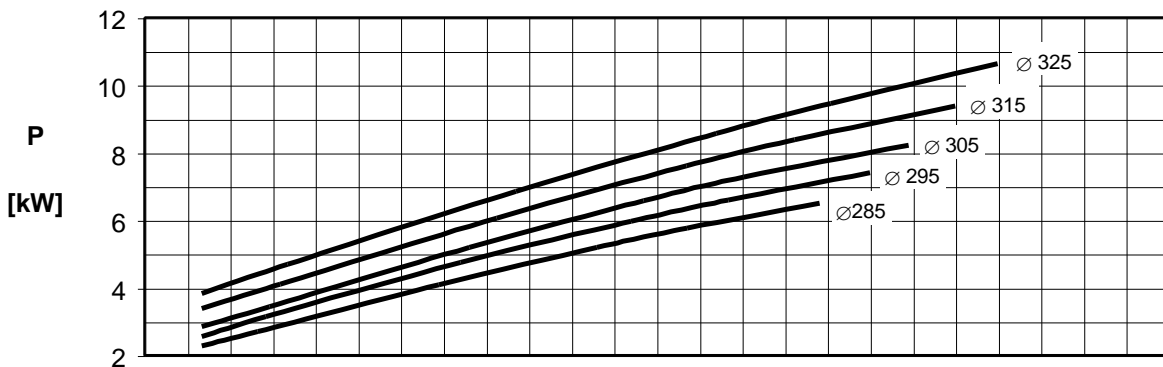
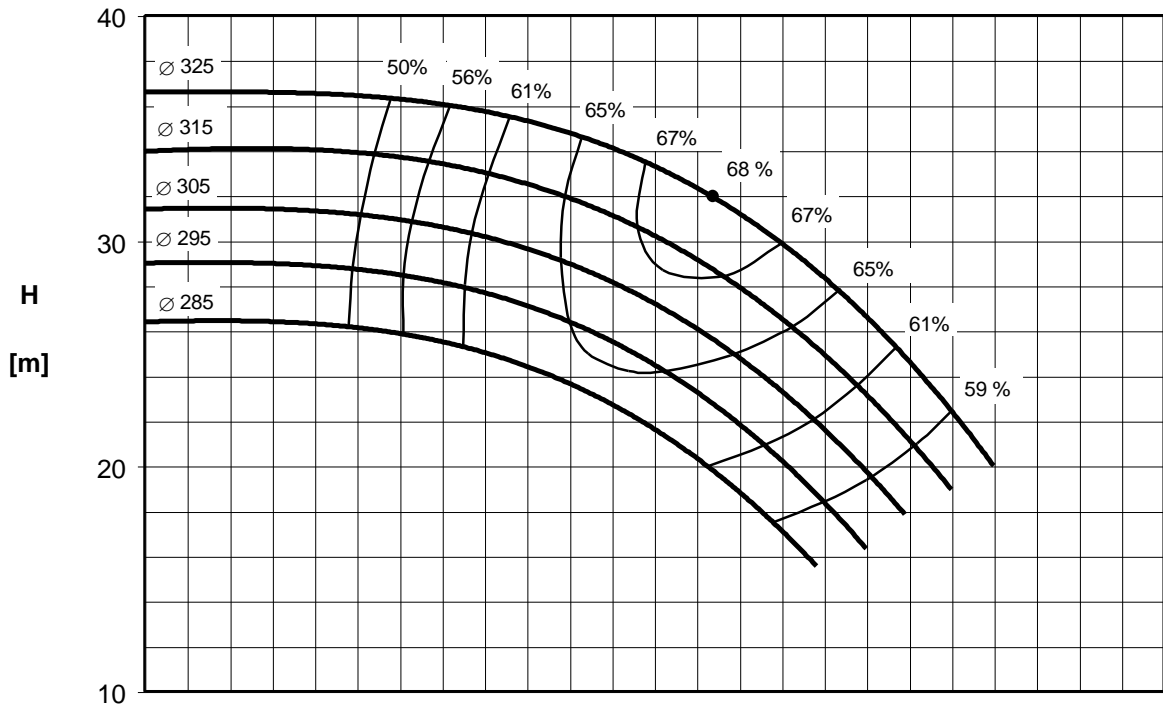


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 065315</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						



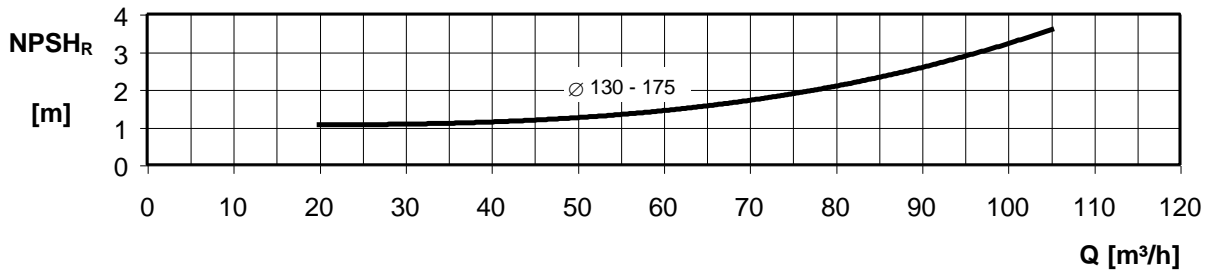
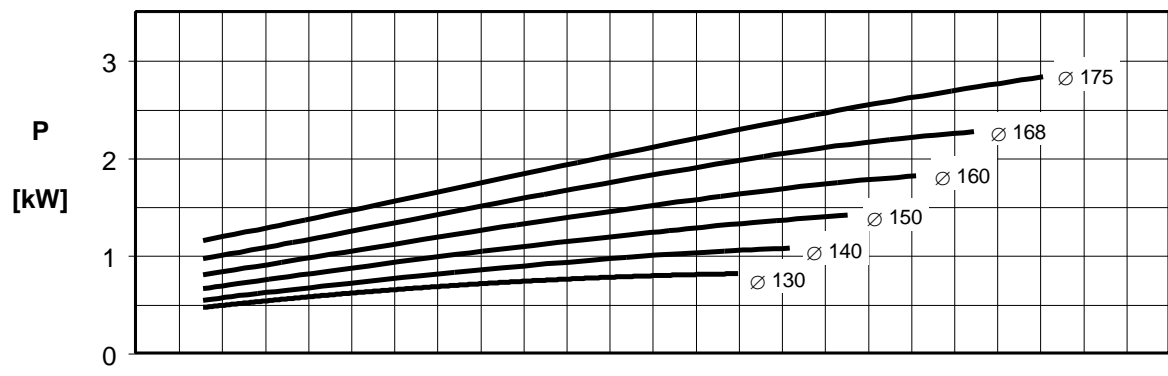
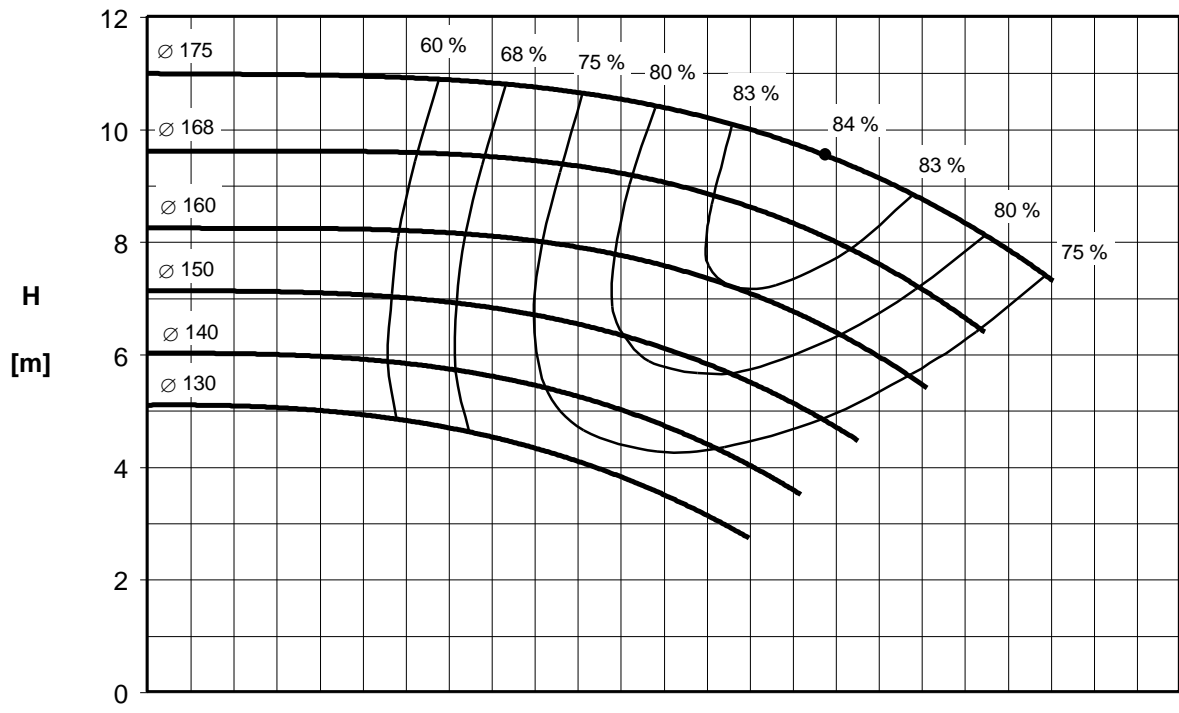
1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 080160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

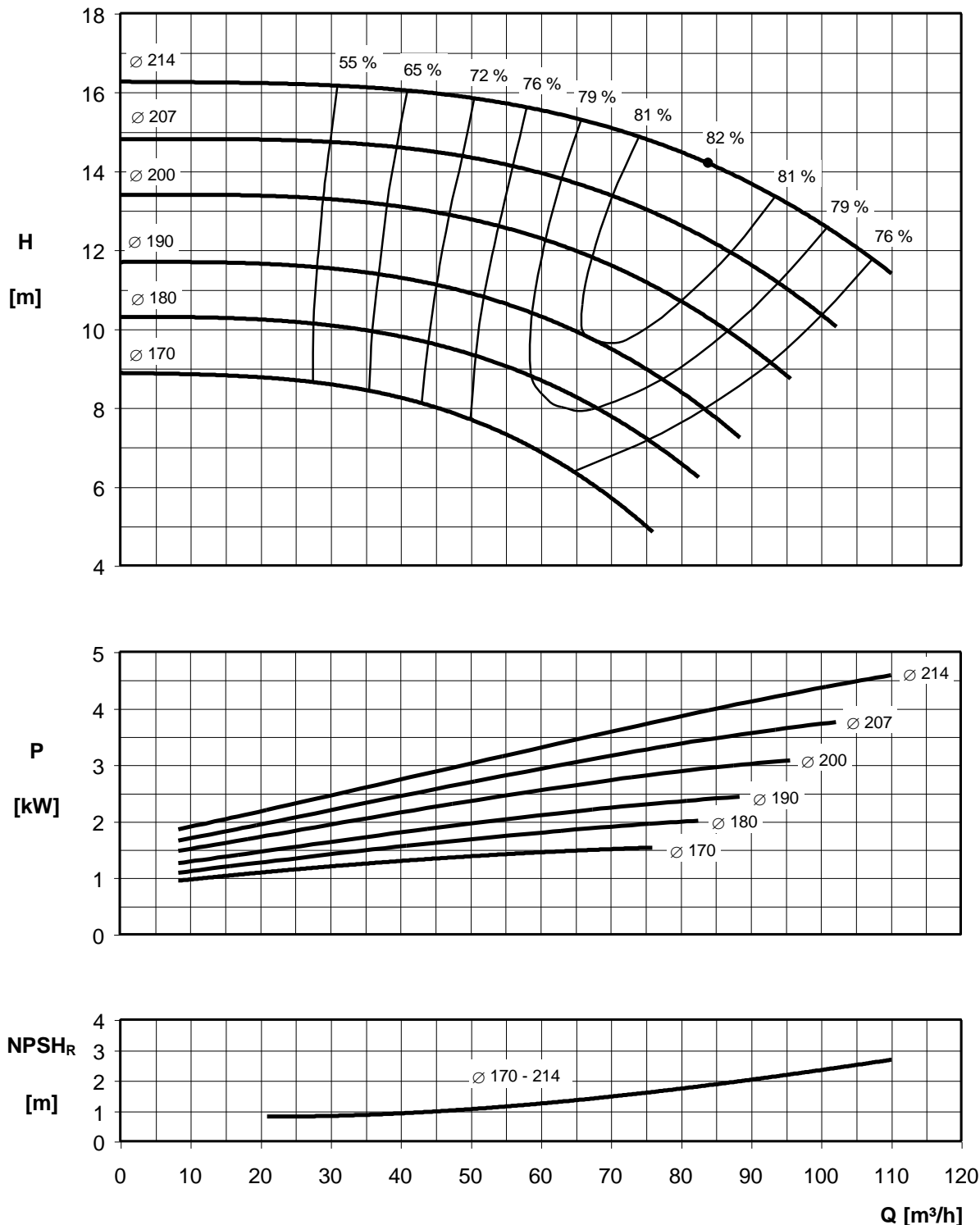


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

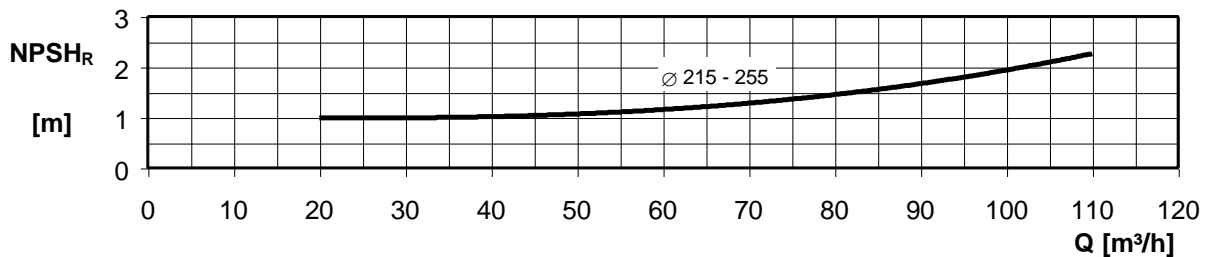
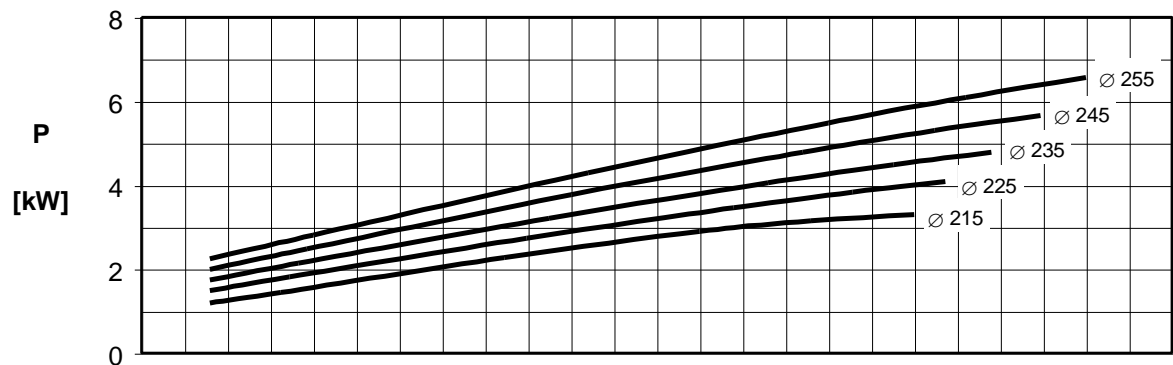
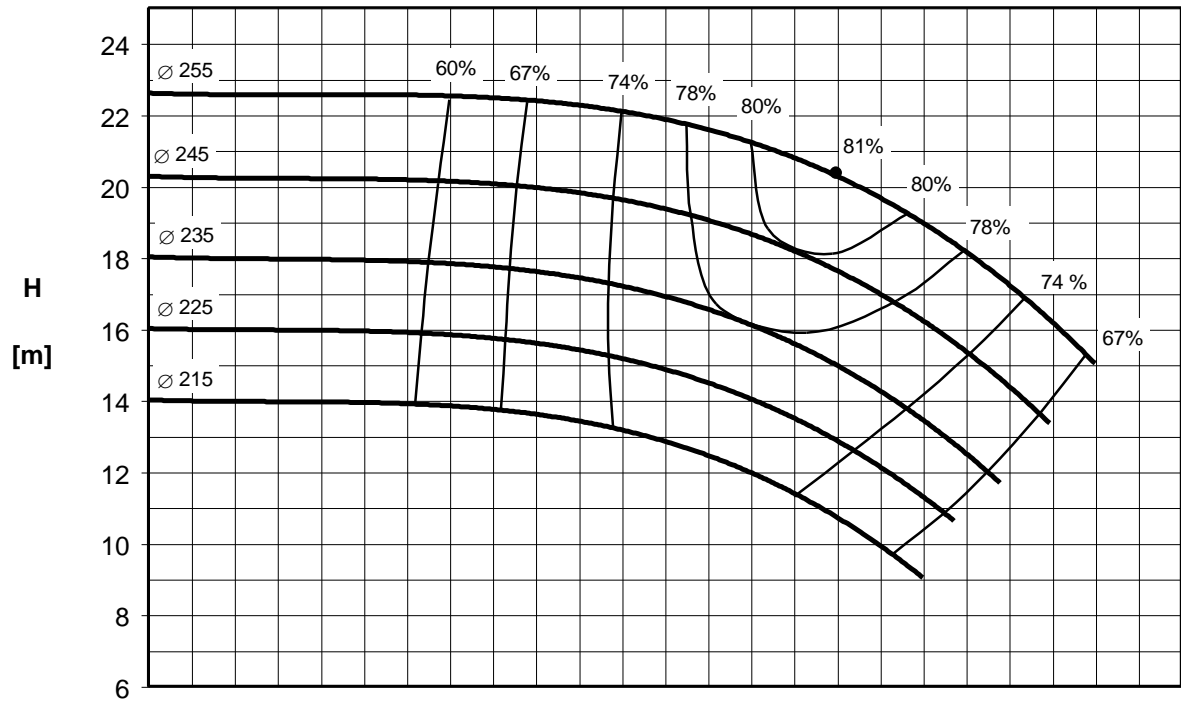


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 080250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

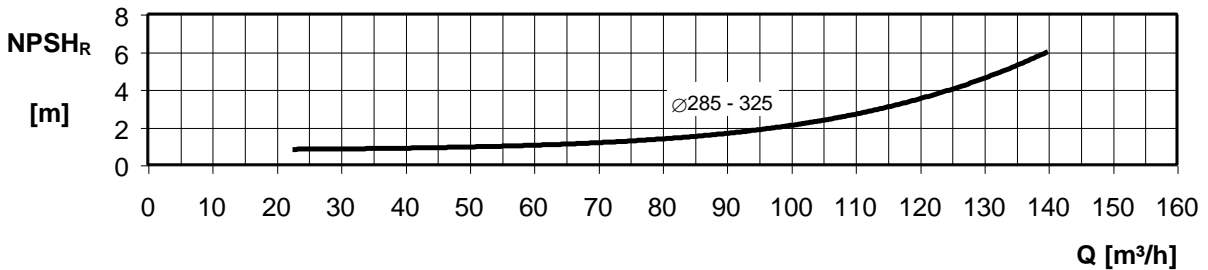
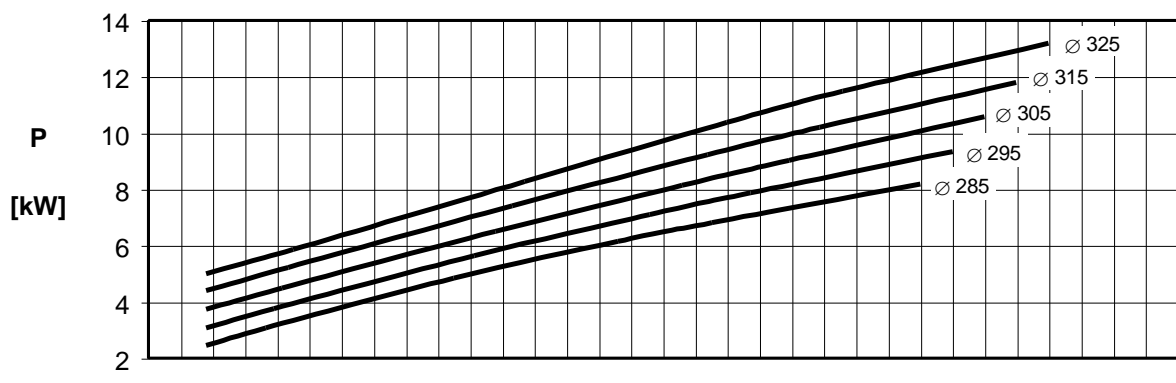
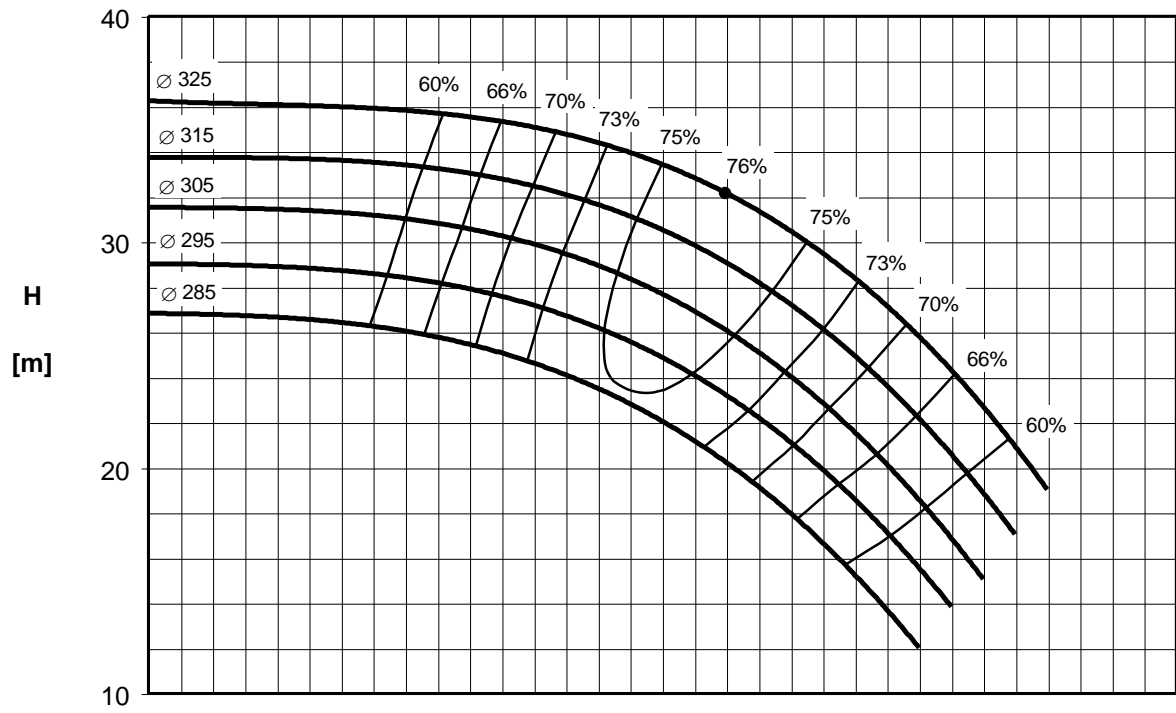


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 080315</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

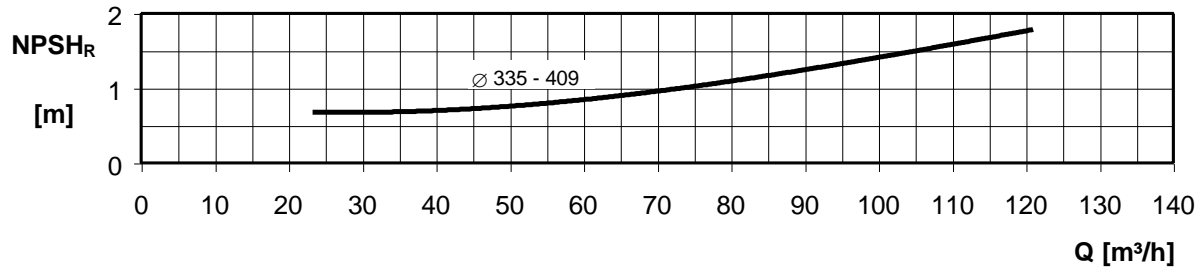
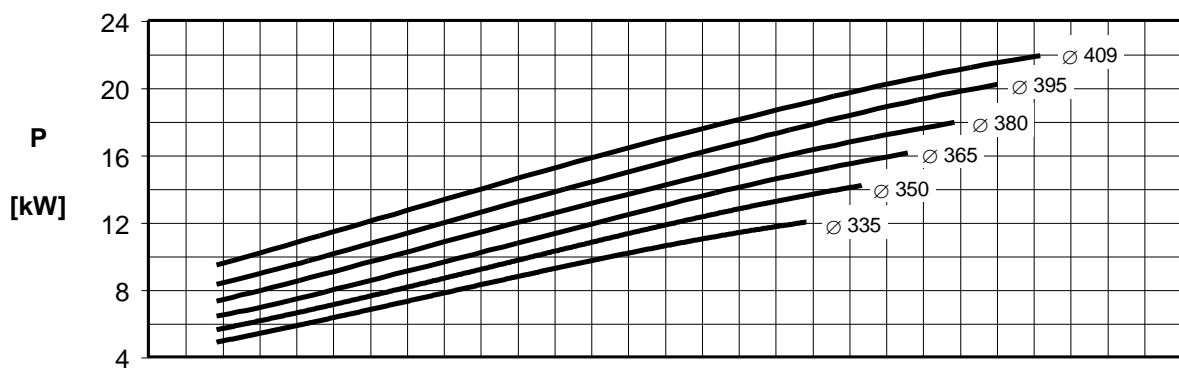
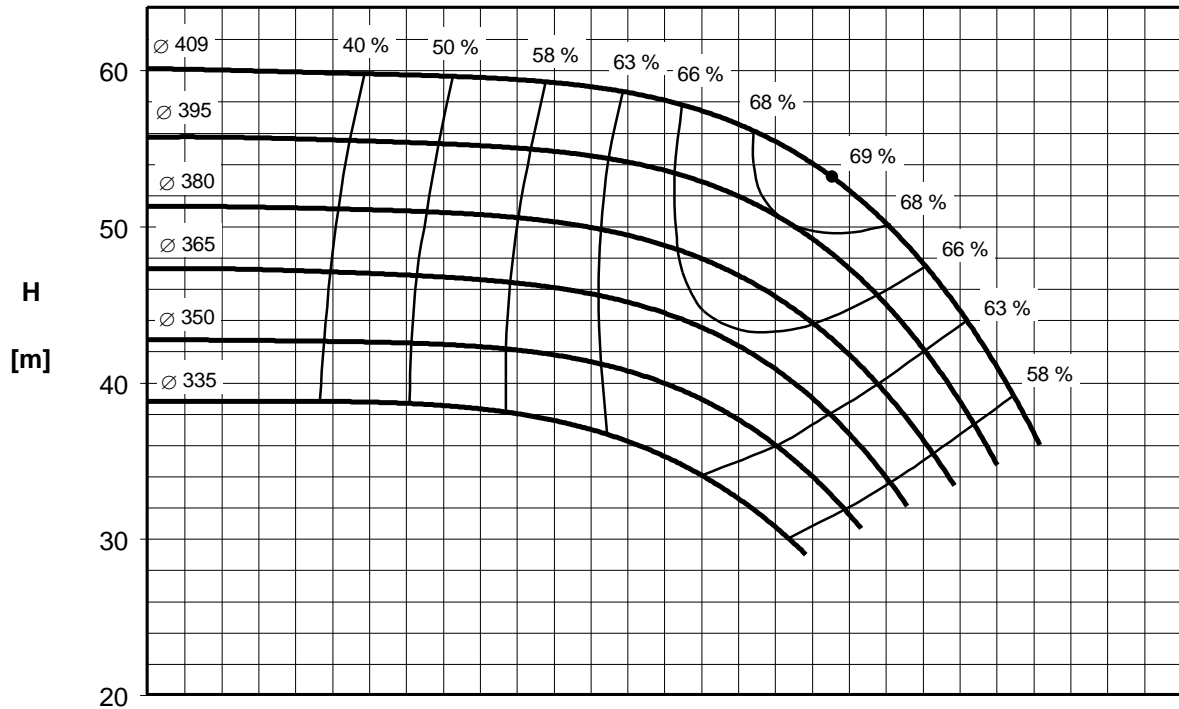


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 080400</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							

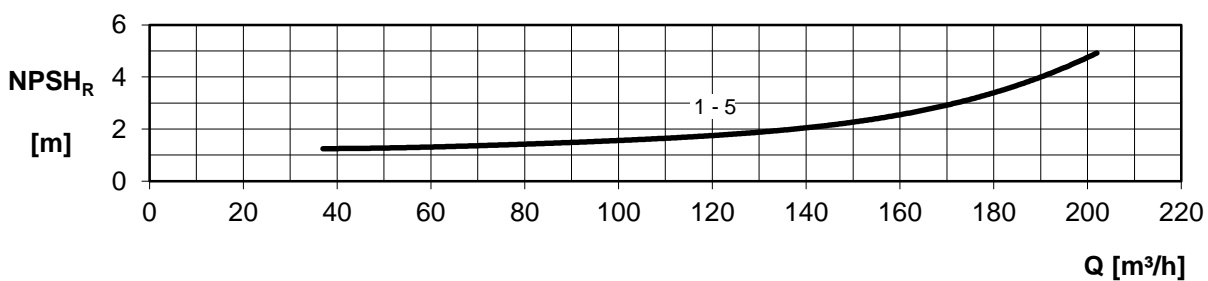
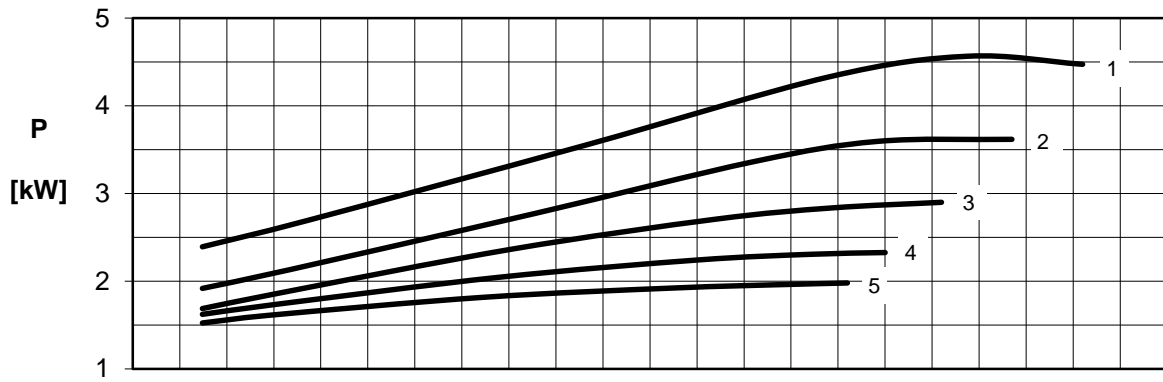
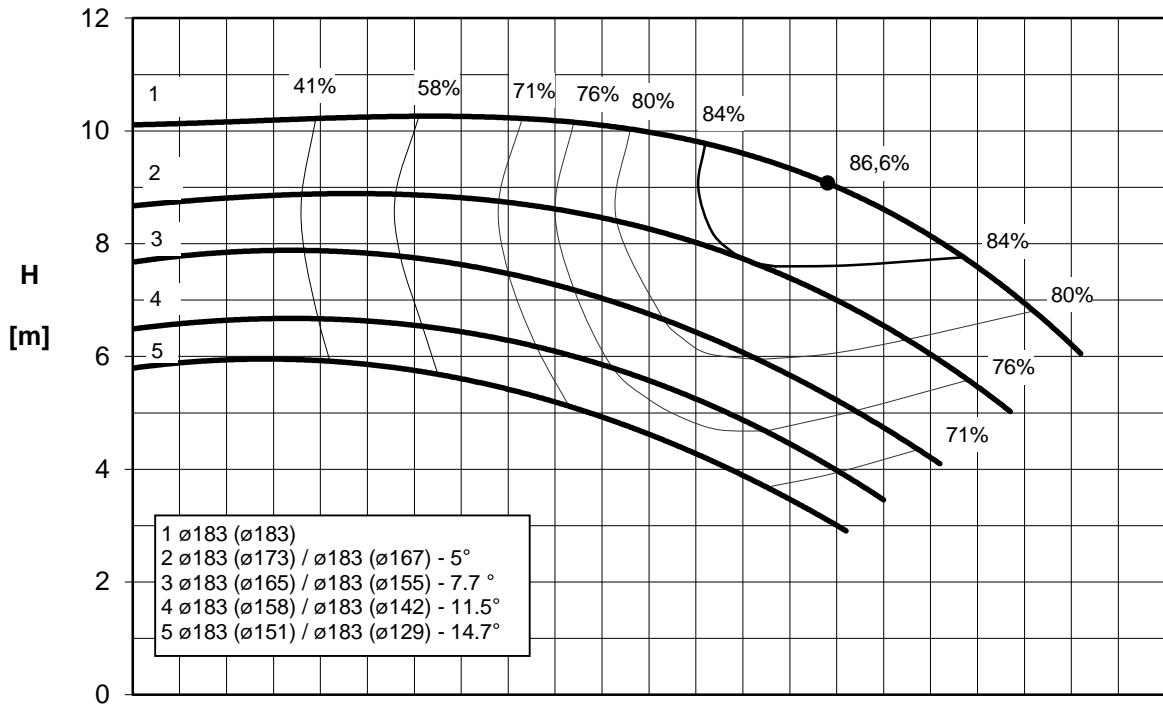


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 100160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

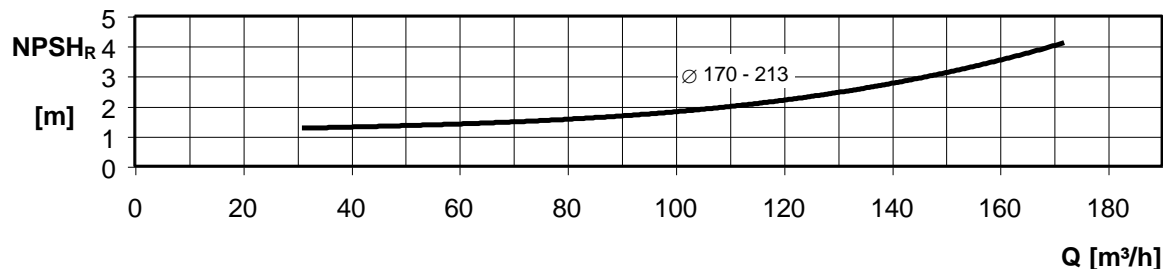
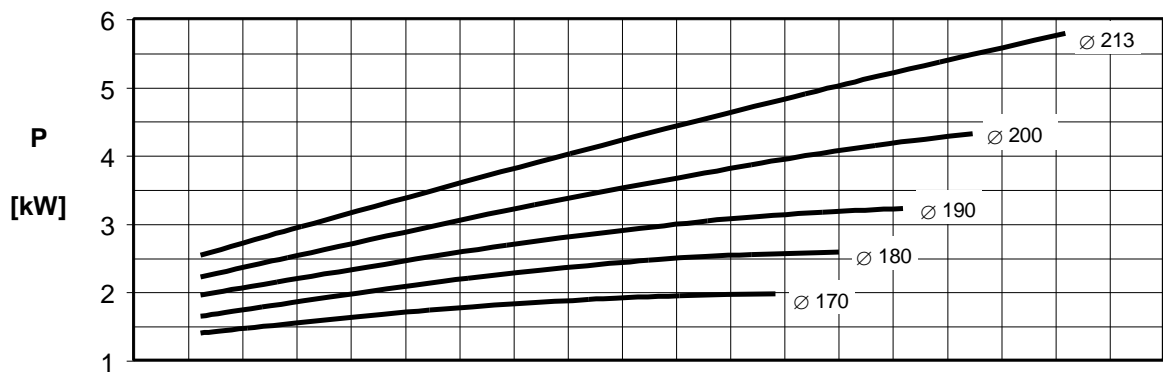
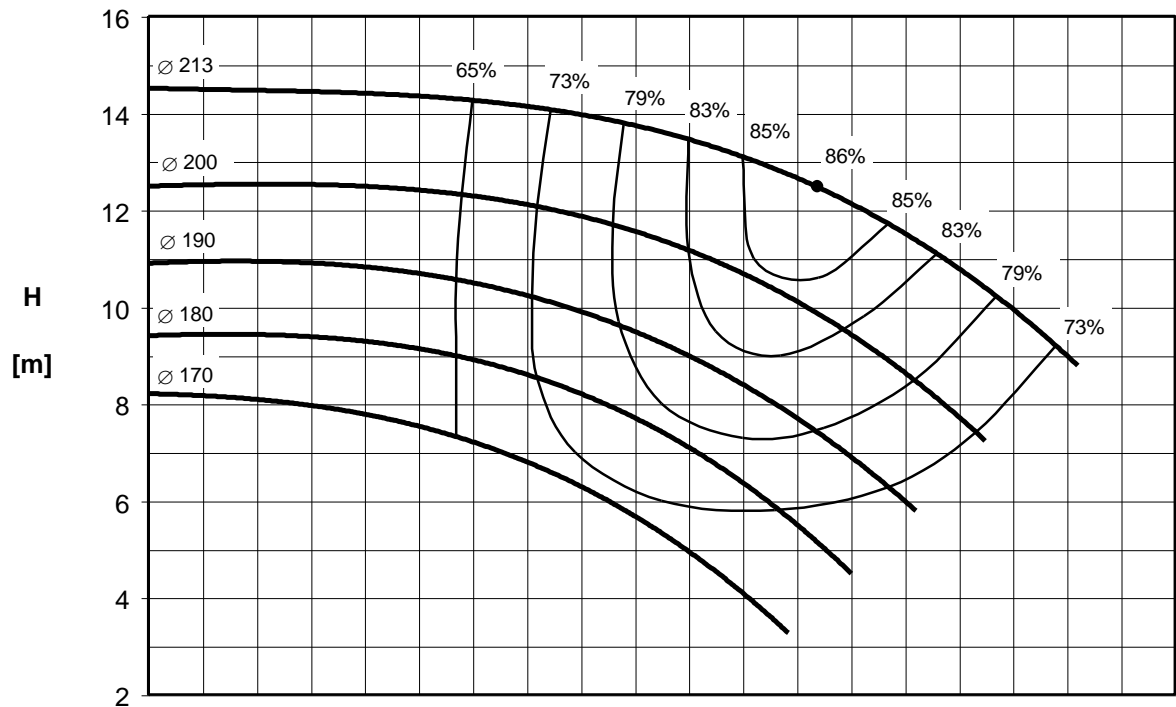


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 100200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

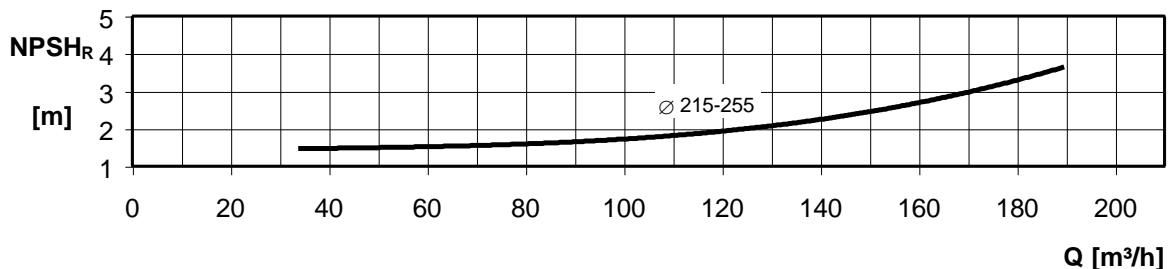
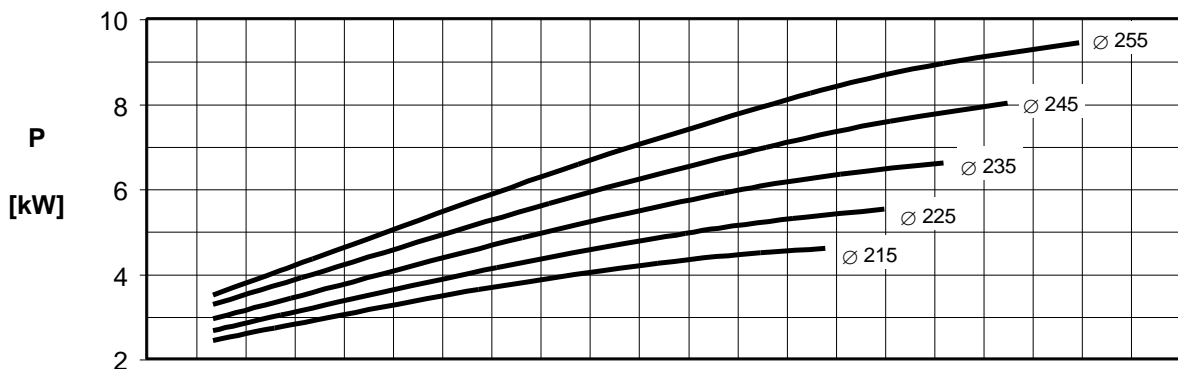
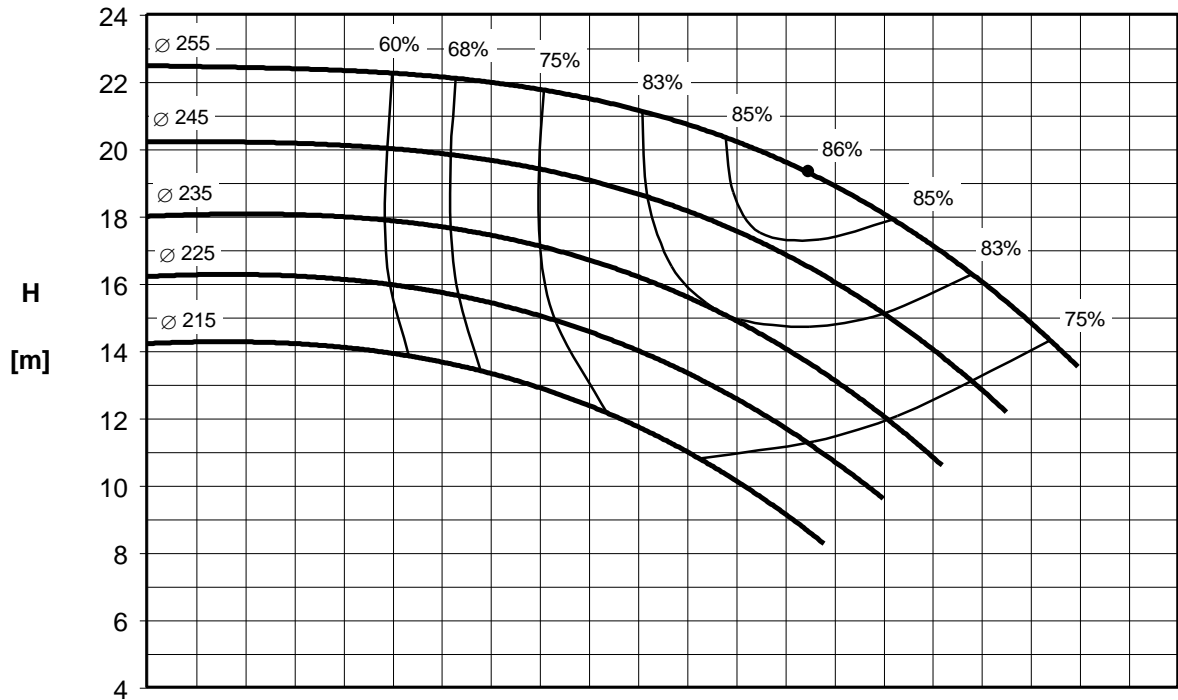


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--



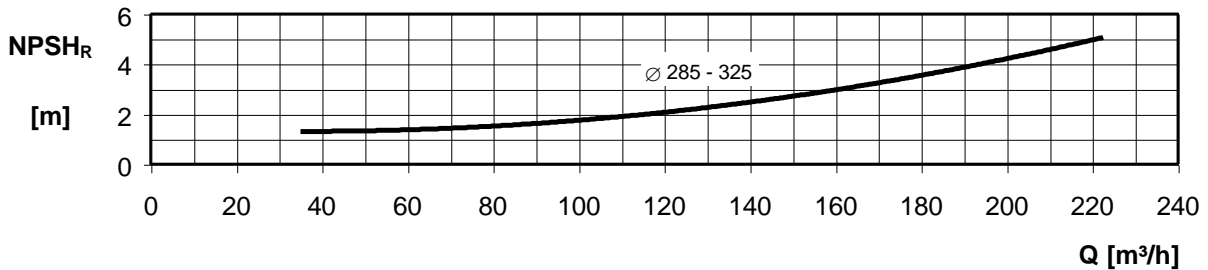
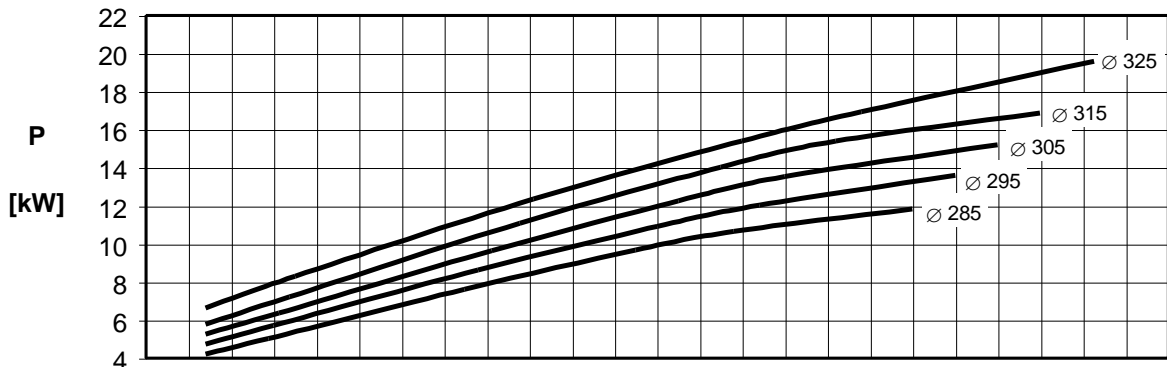
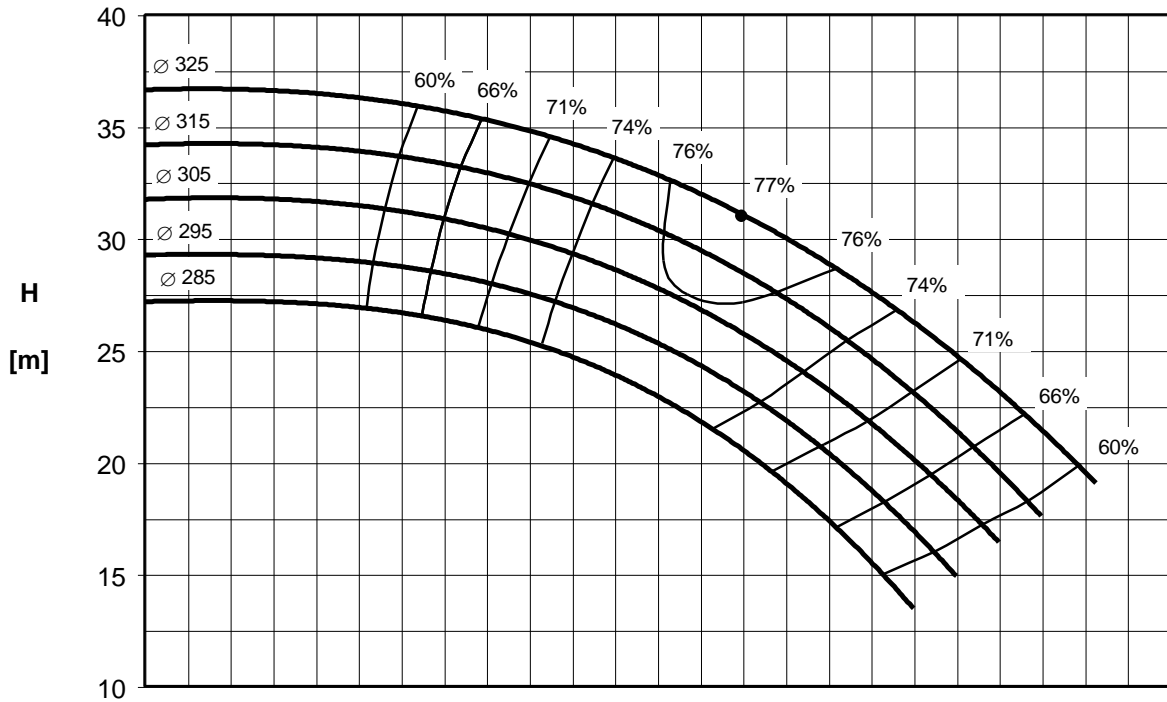
1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



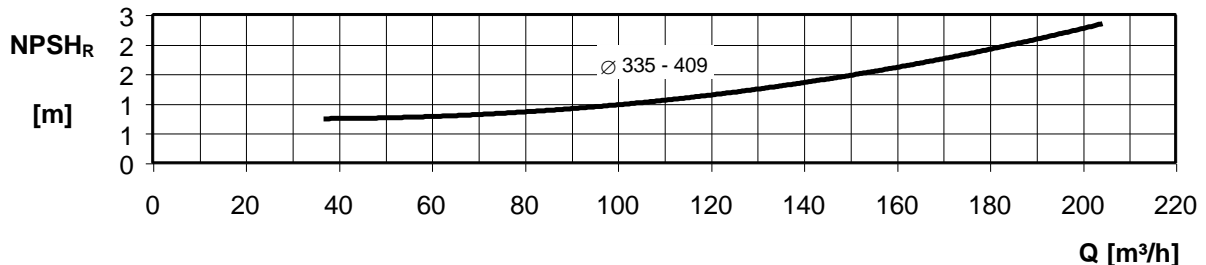
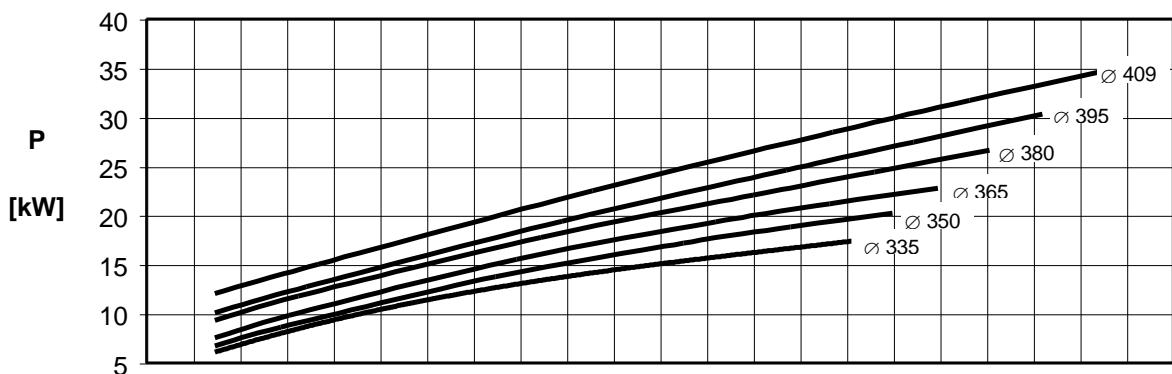
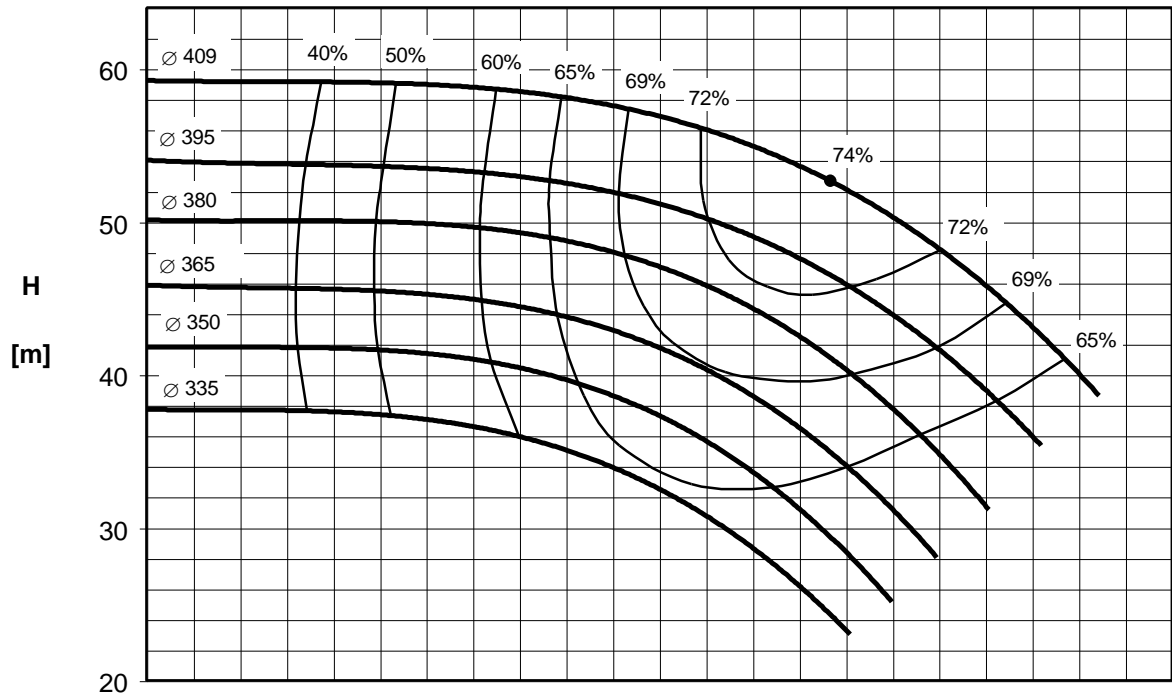
<b>SIHI SuperNova 100315</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						



1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

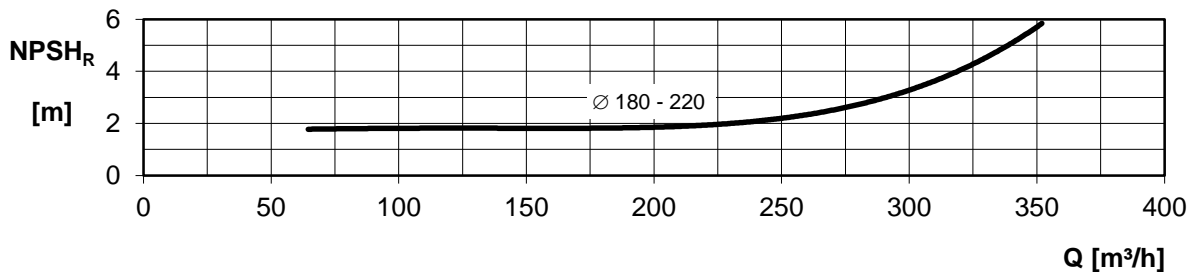
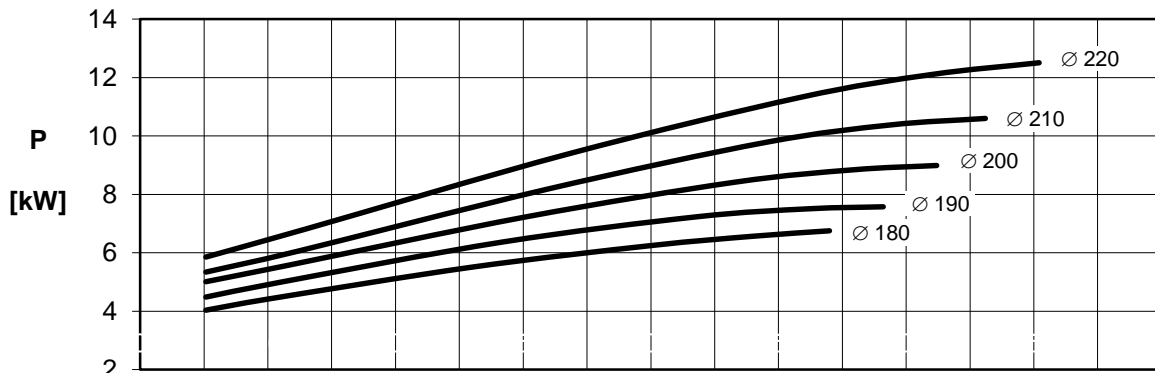
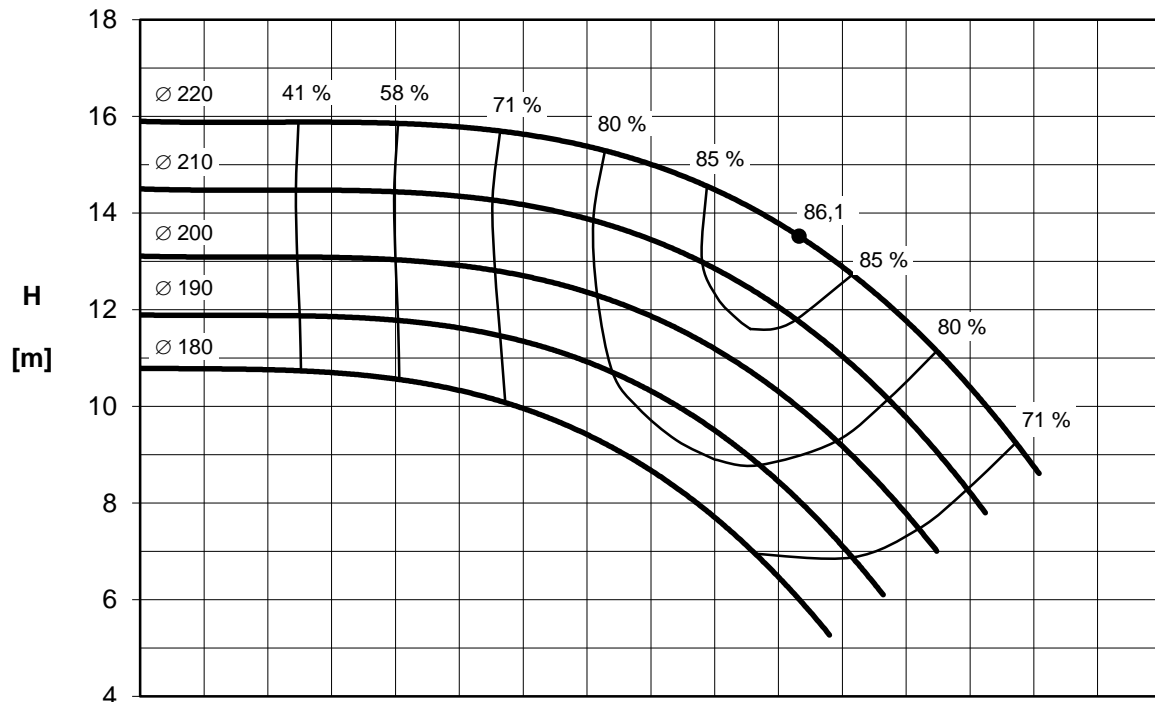


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 125200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

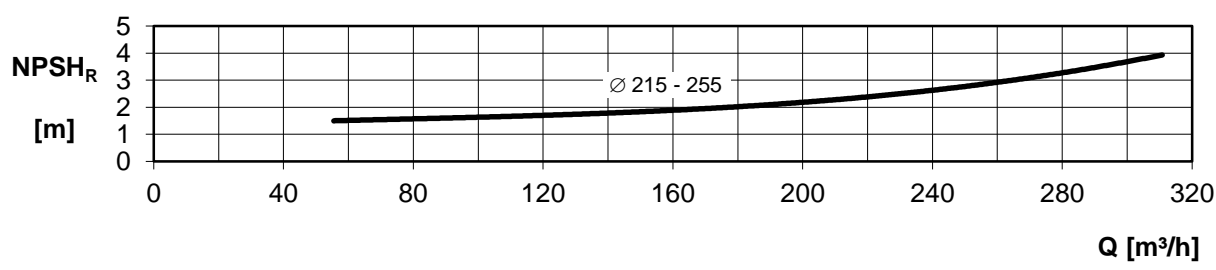
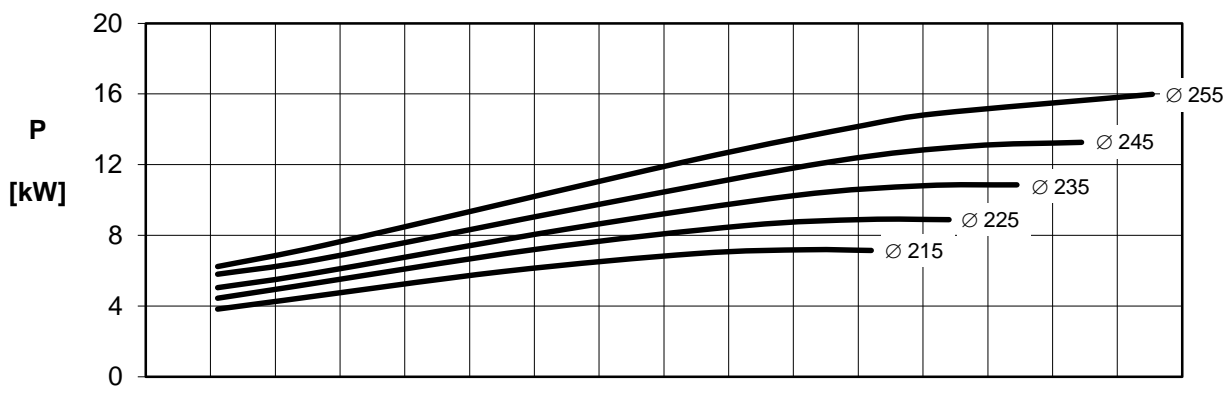
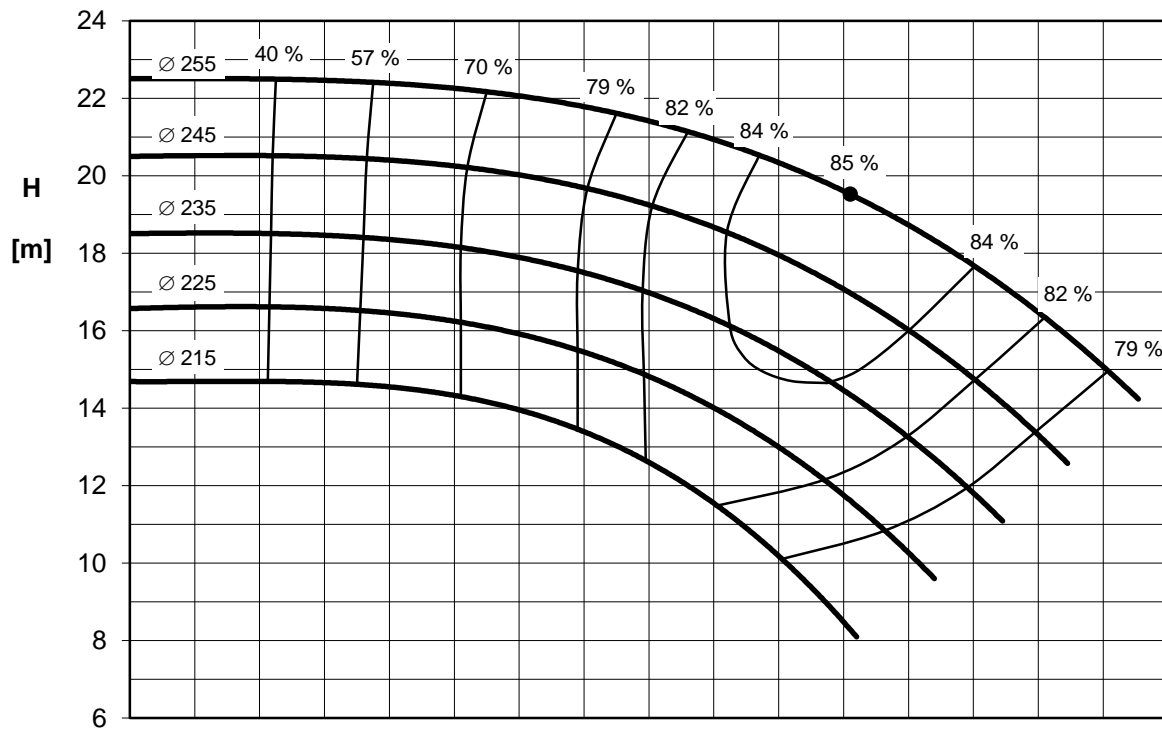


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 125250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

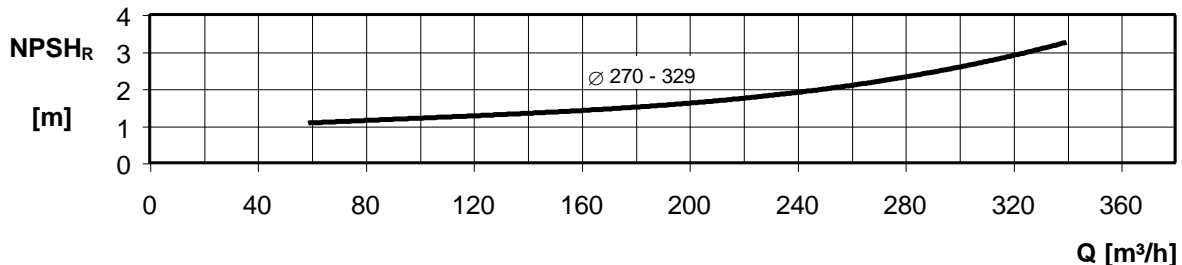
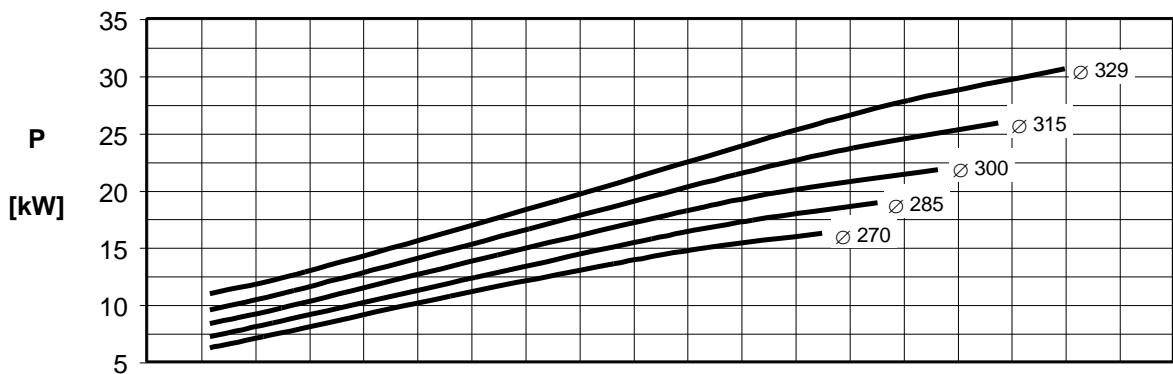
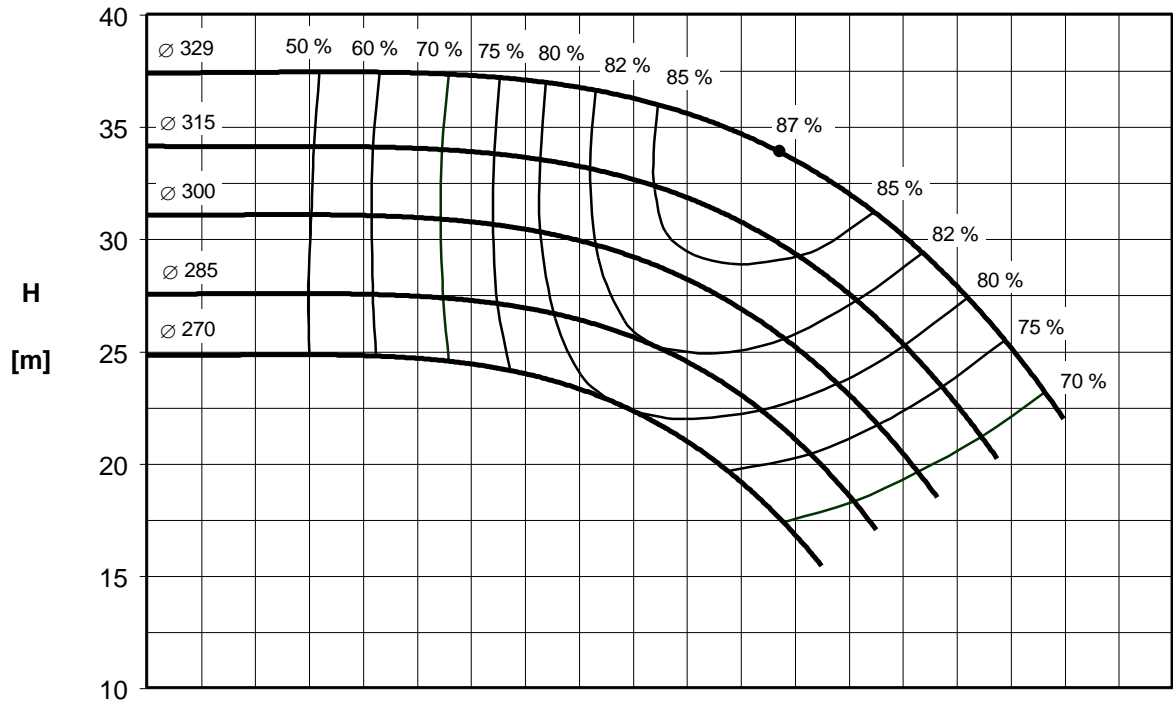


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND								
-------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

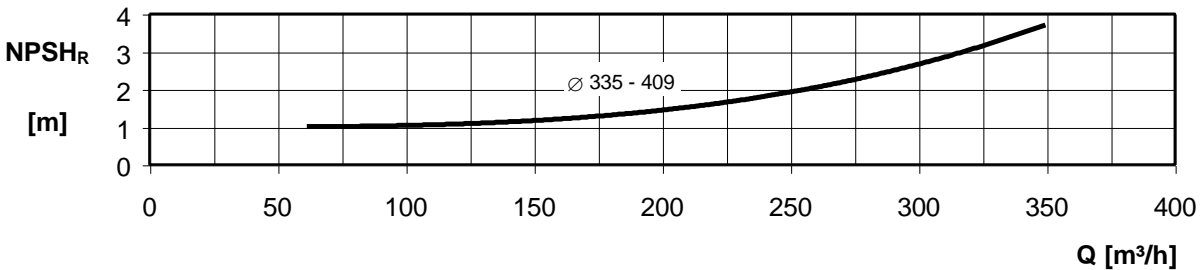
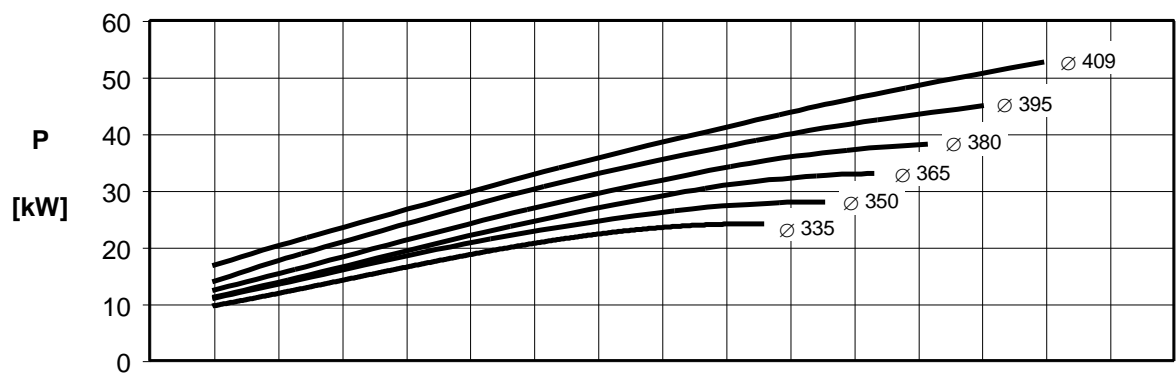
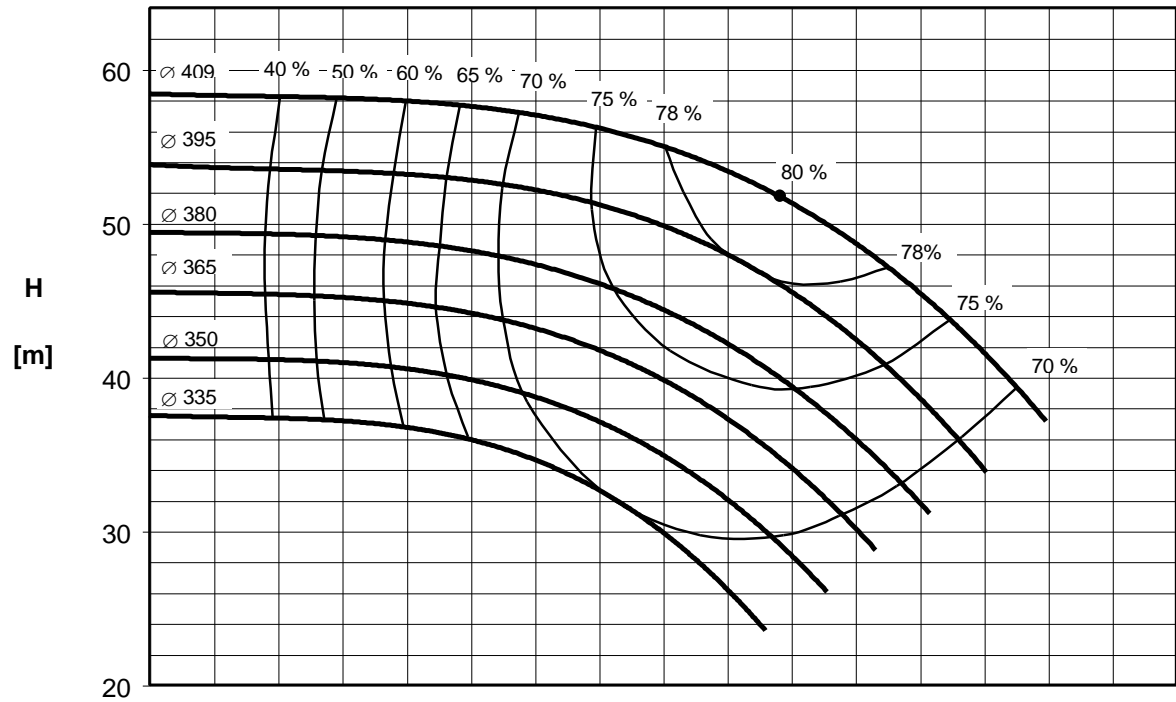


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 125400</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							

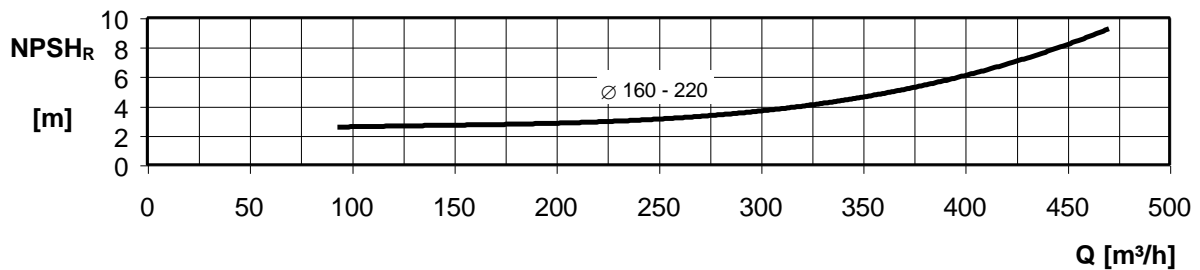
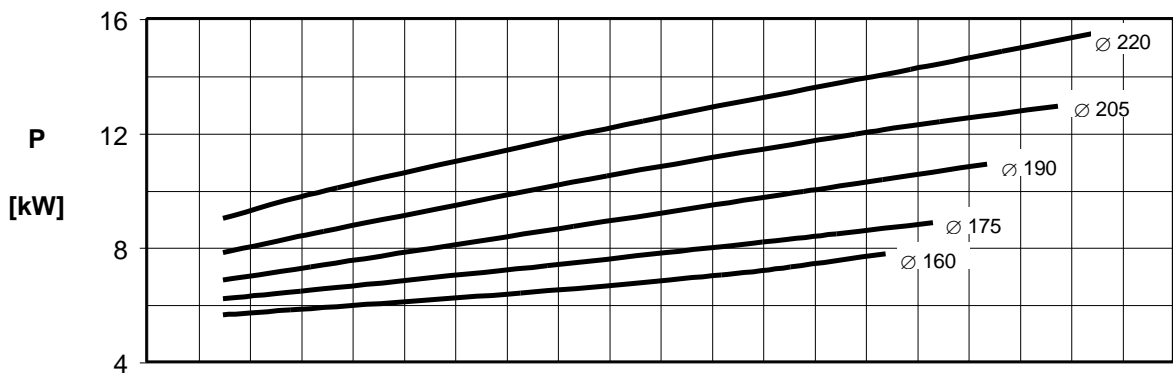
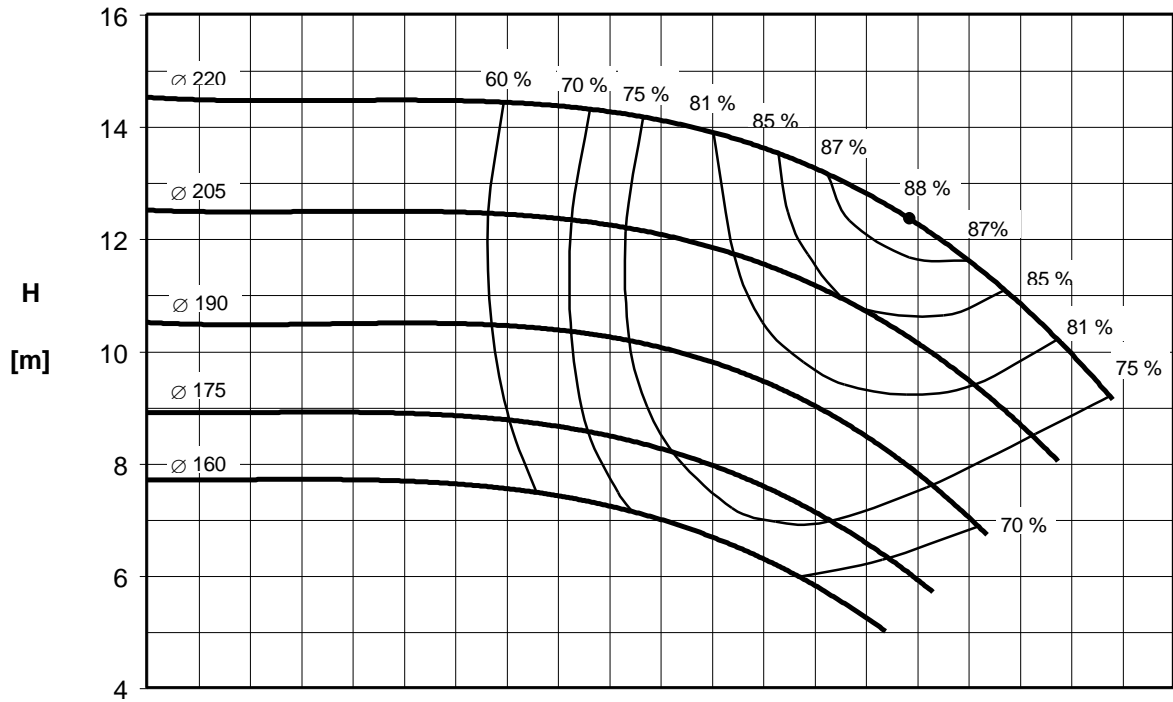


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 150200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

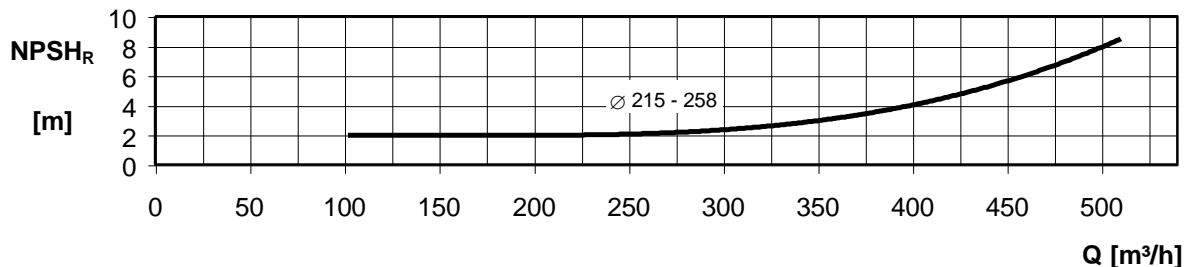
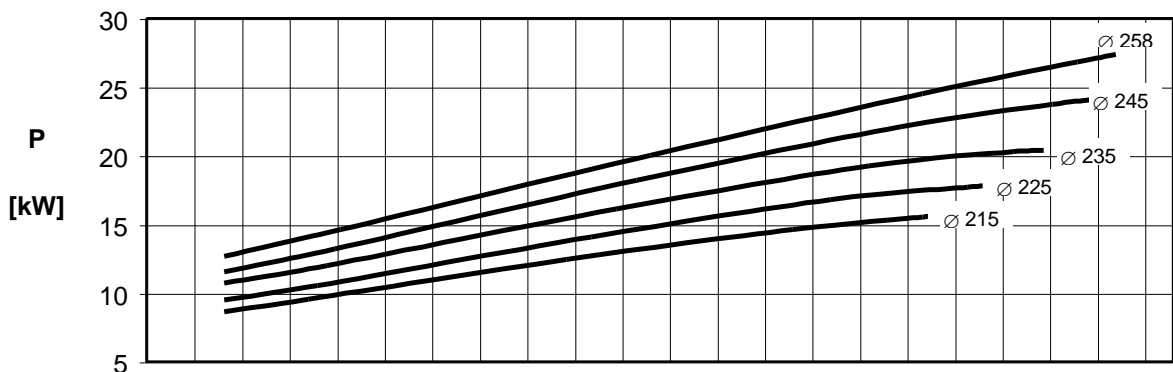
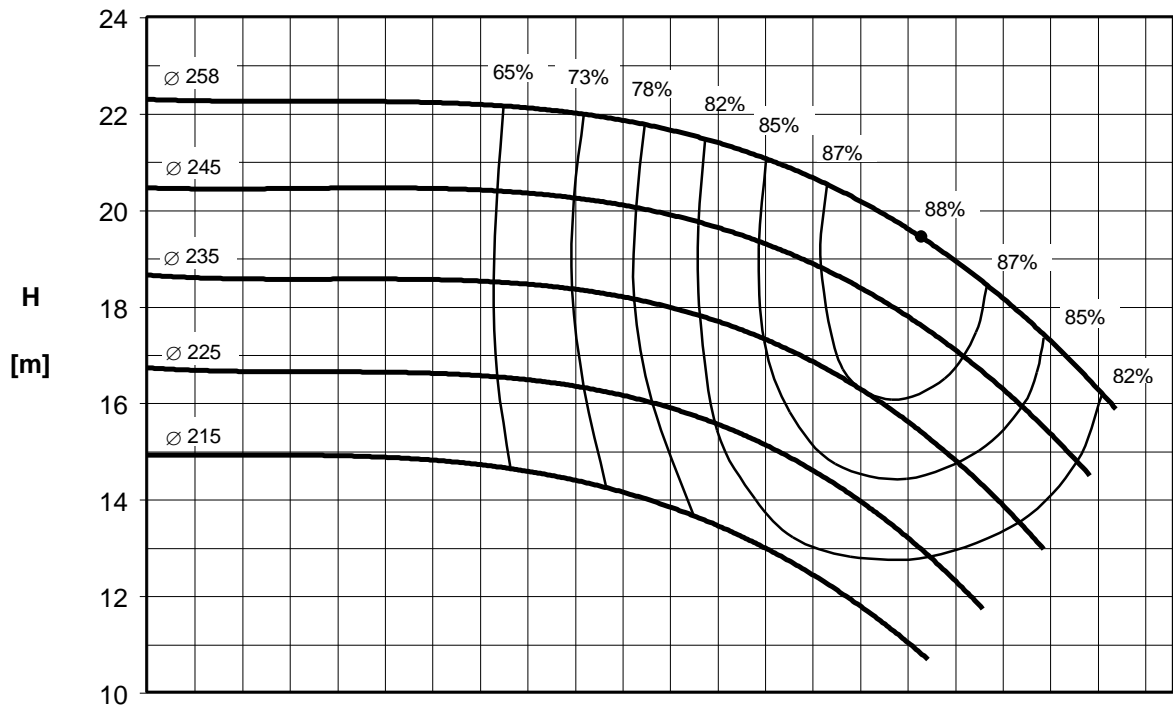


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--



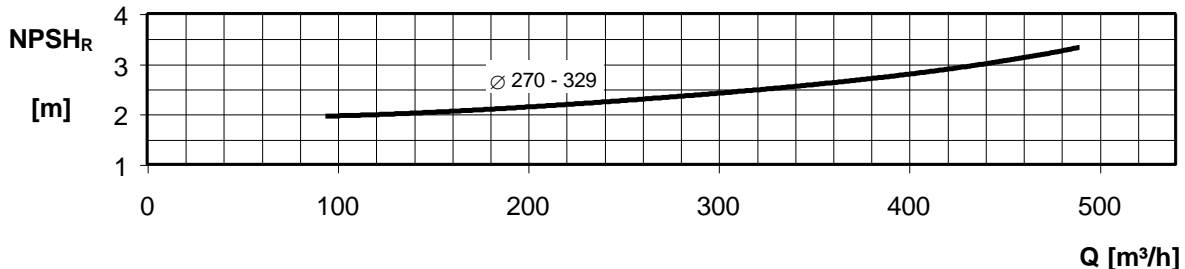
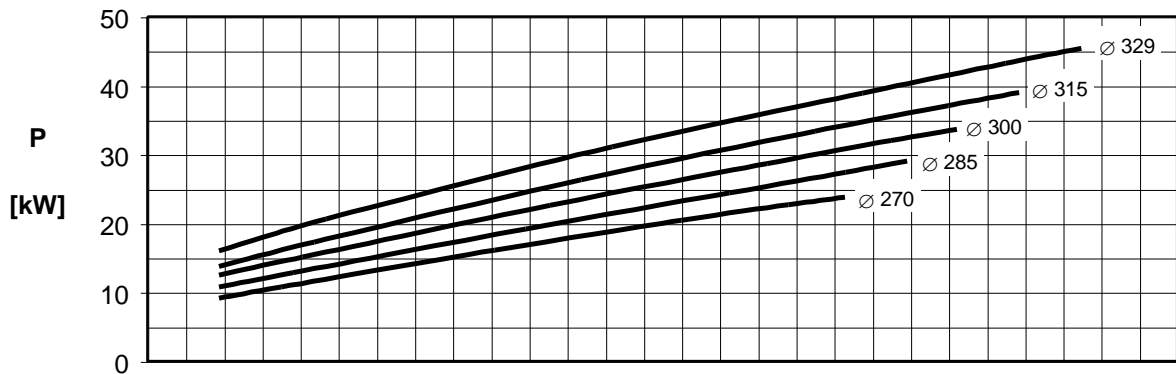
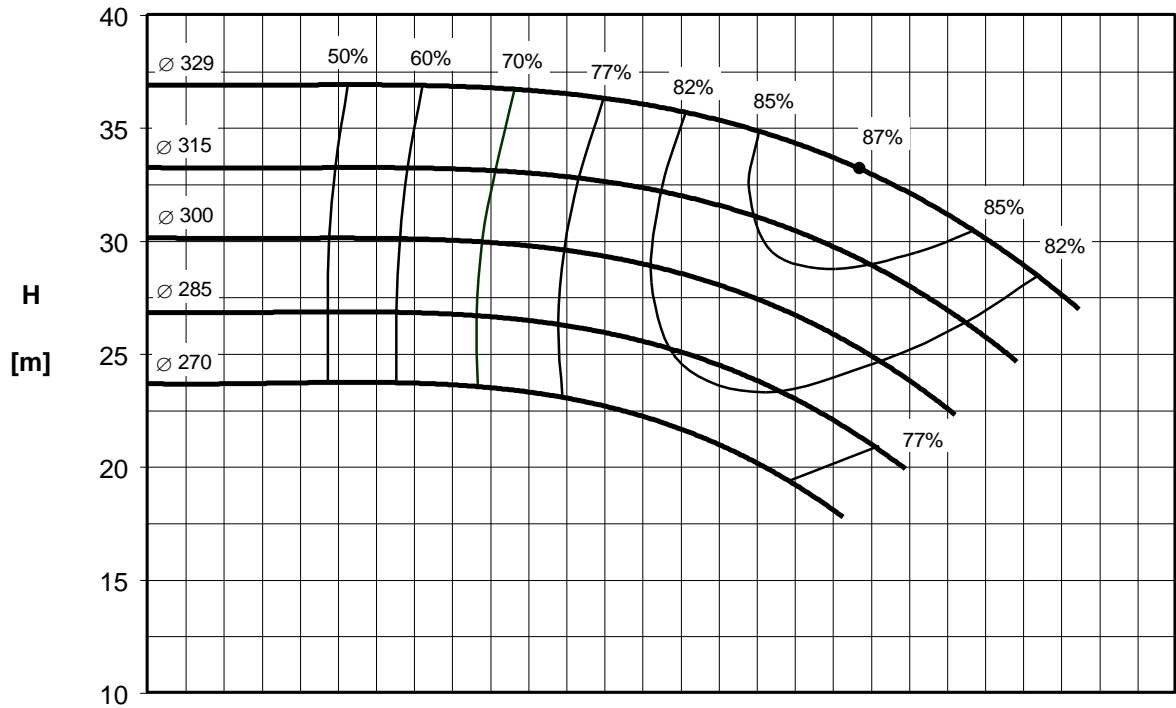
1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



Baureihe / series	ZLND	ZTND						
-------------------	------	------	--	--	--	--	--	--

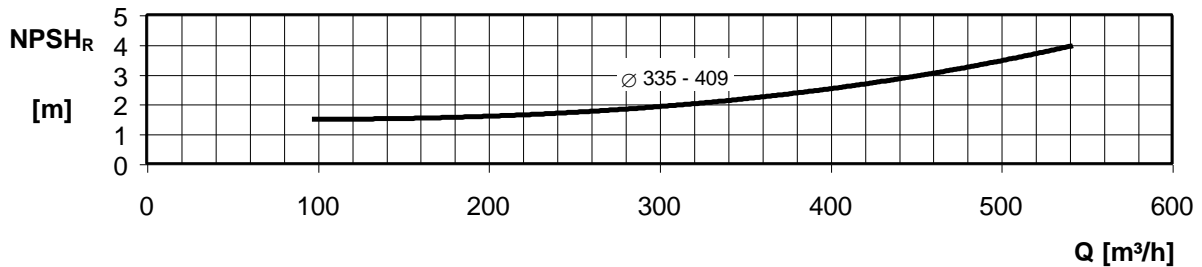
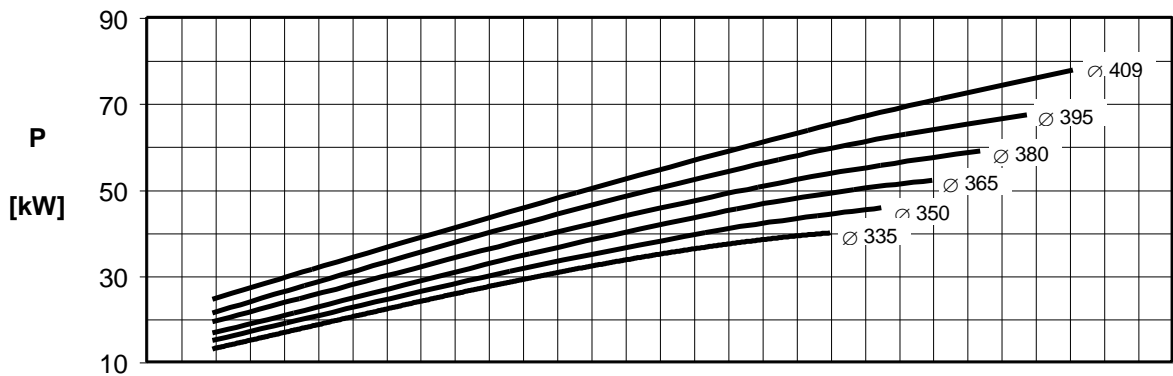
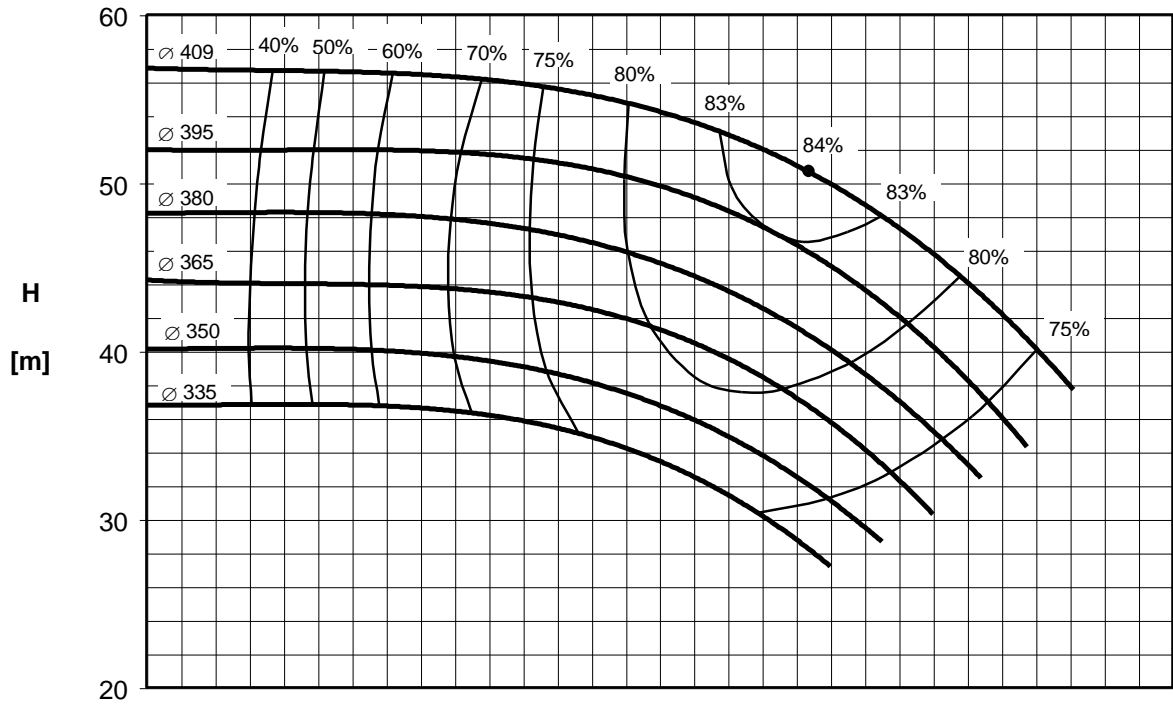


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 150400</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>					

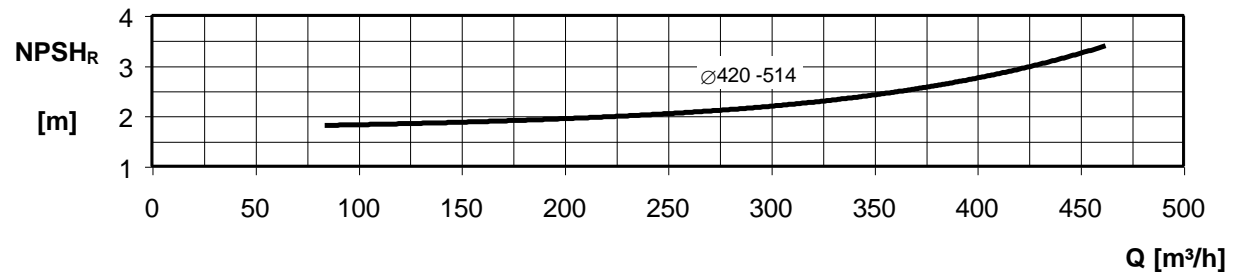
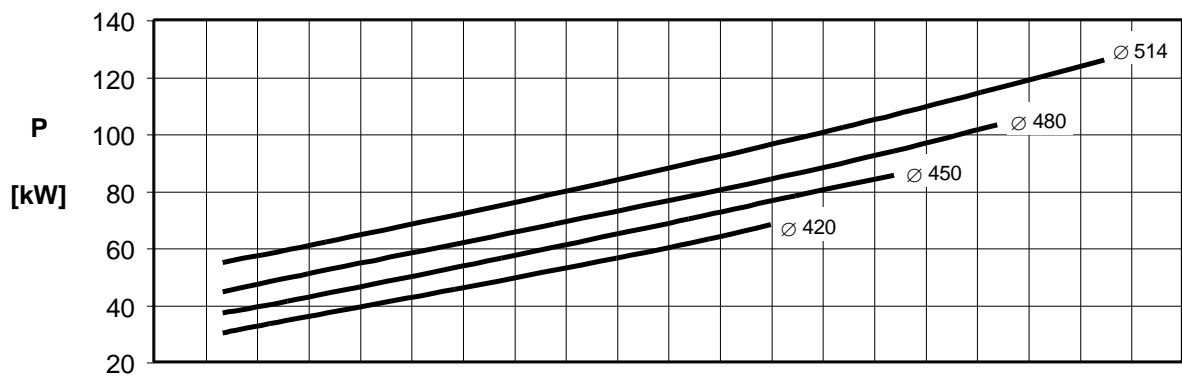
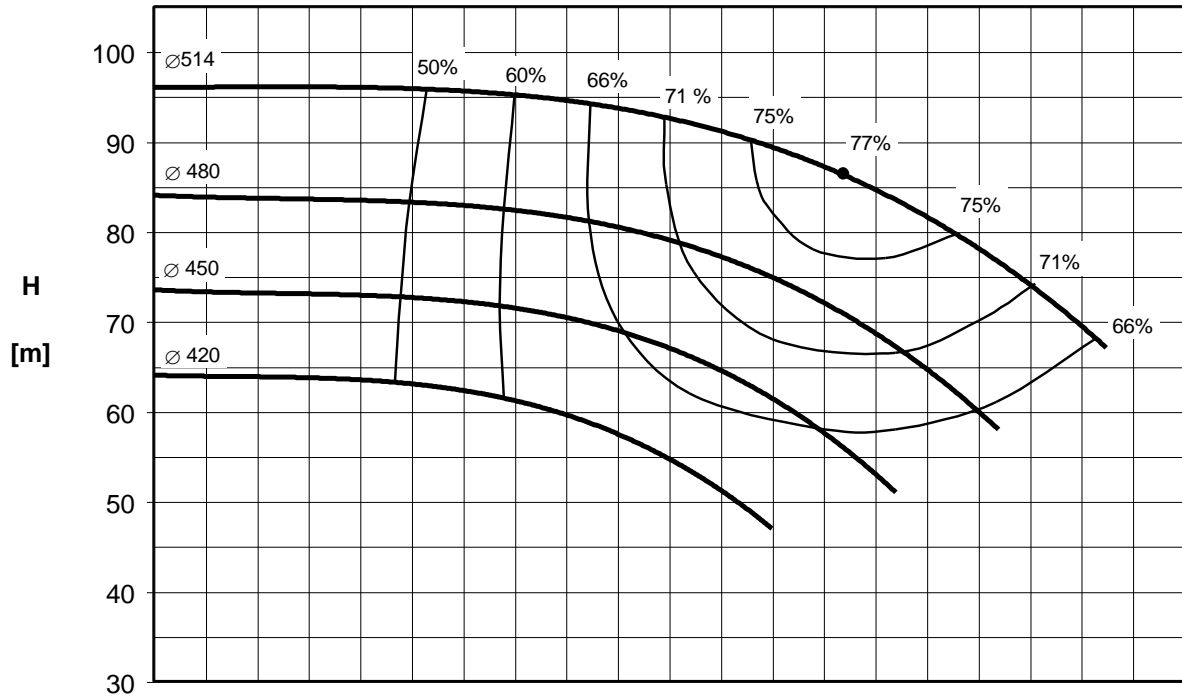


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 150500</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1480 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>		<b>ZTND</b>					

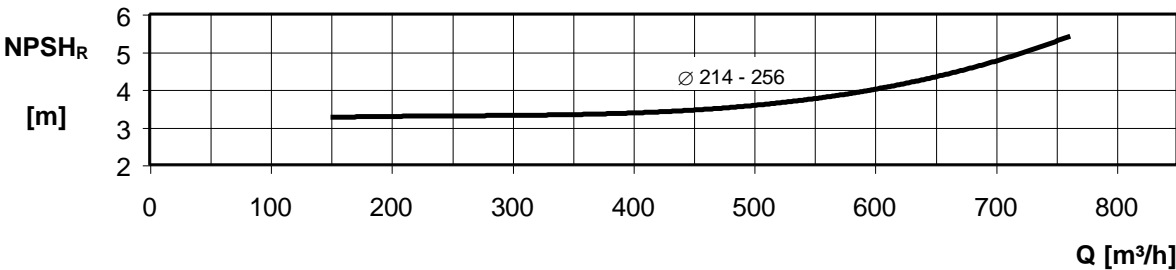
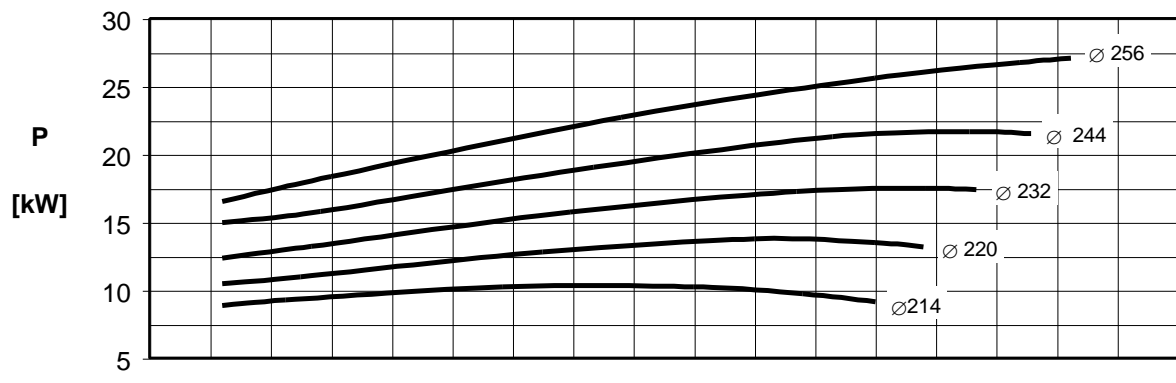
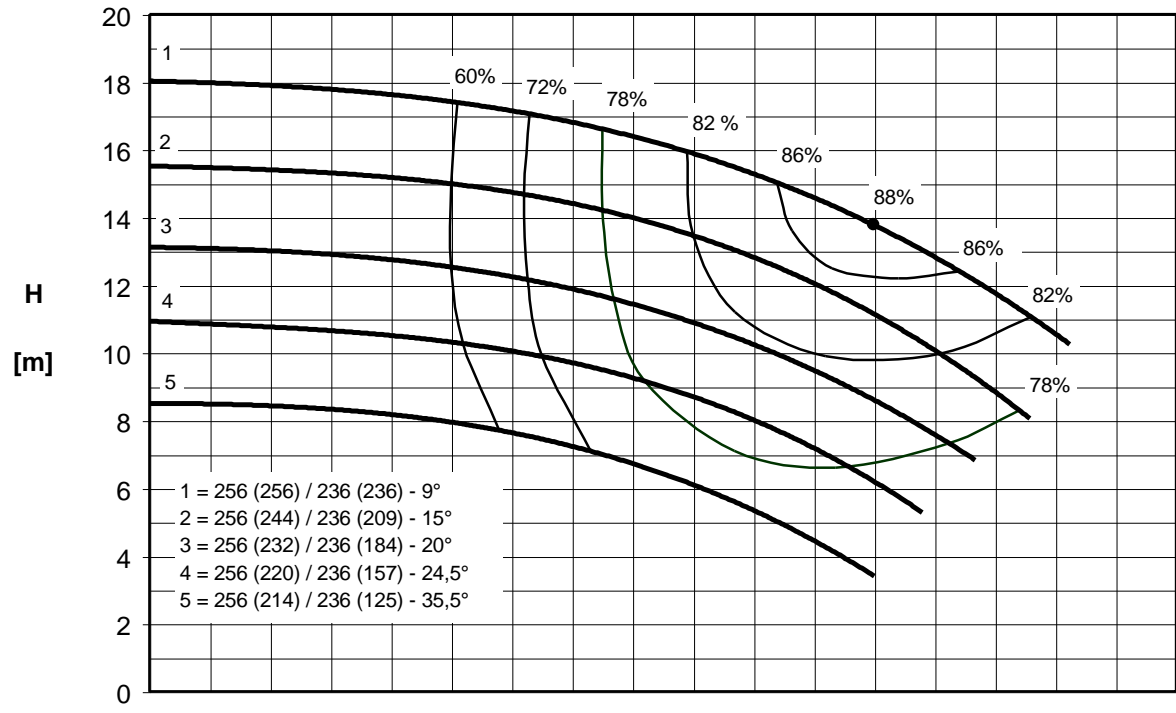


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 200250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

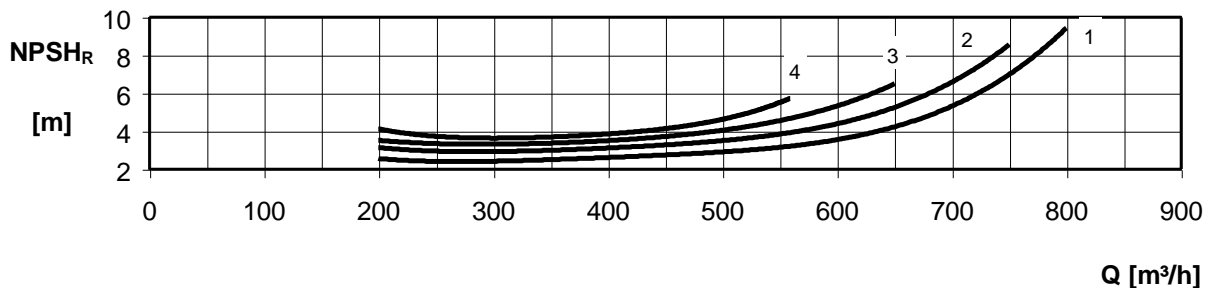
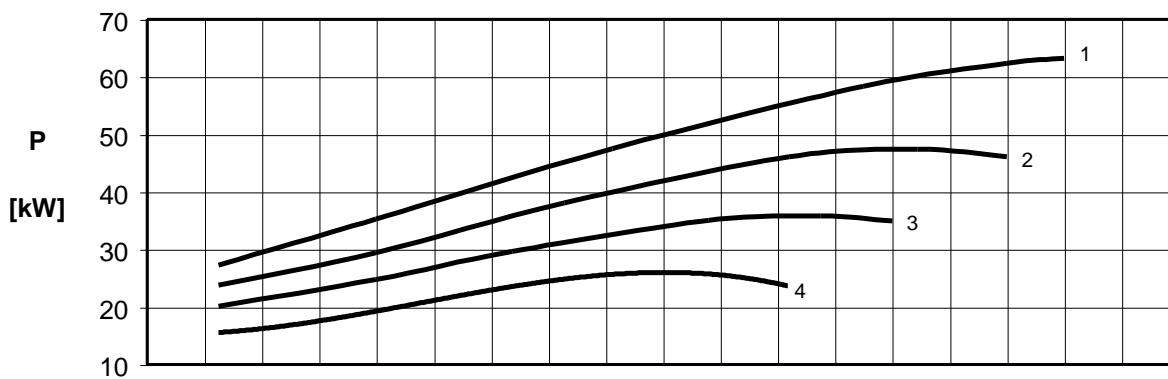
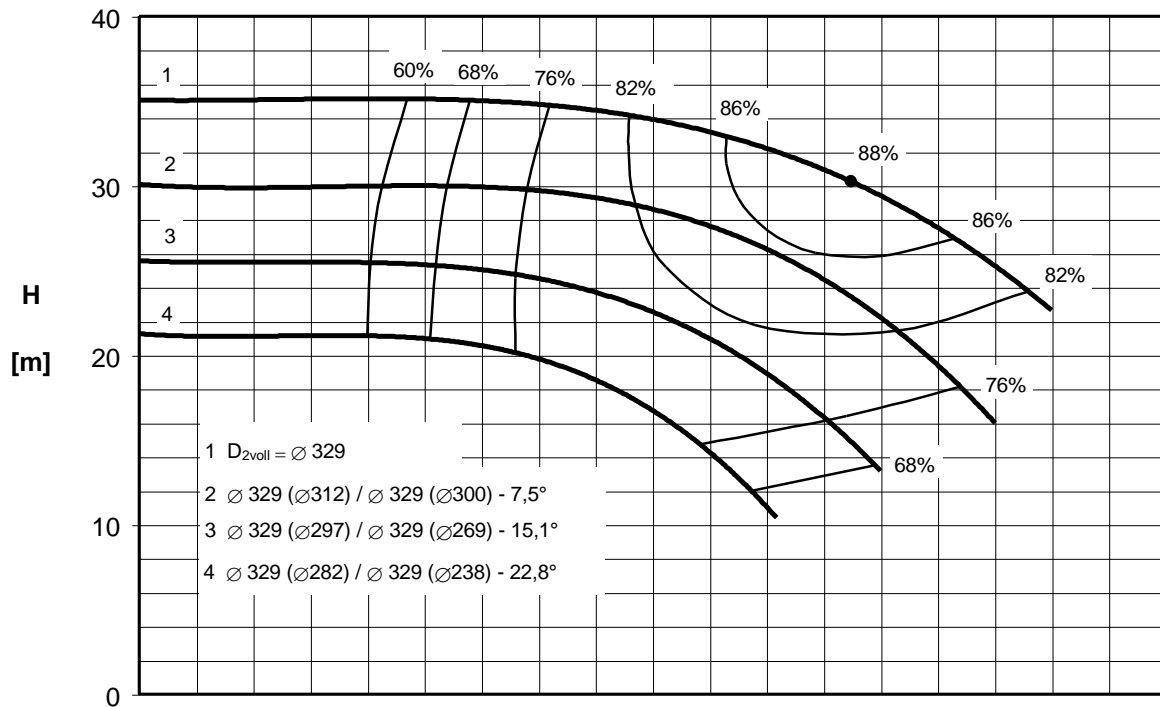


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 200315</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>					

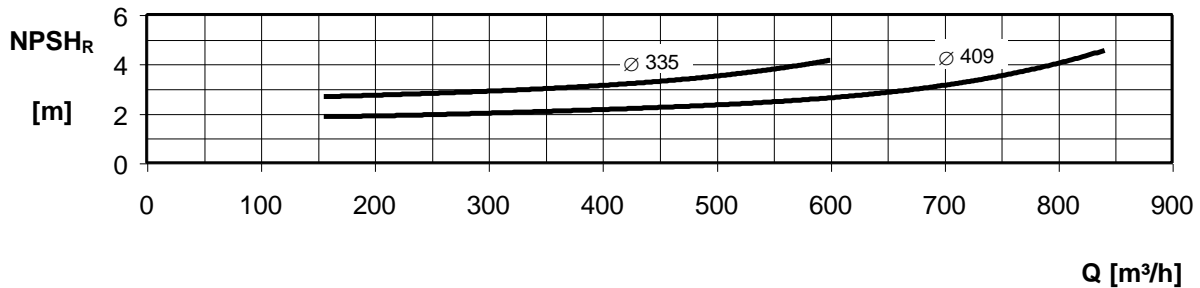
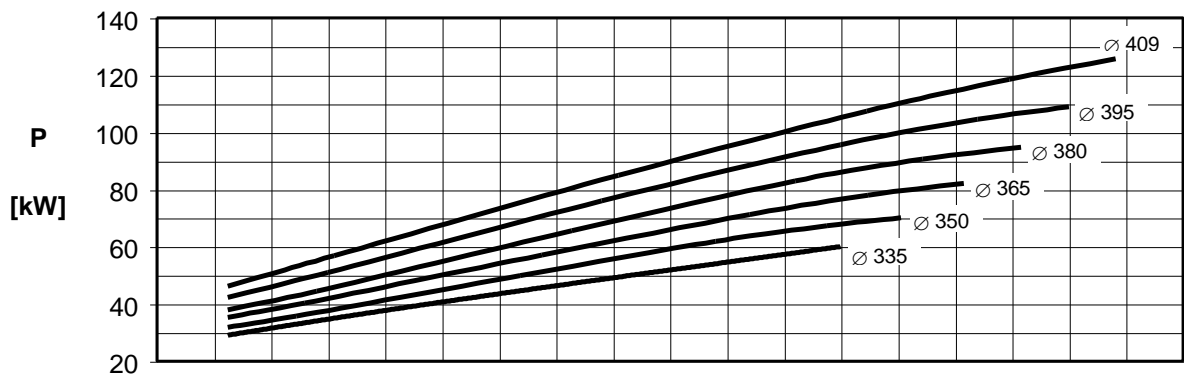
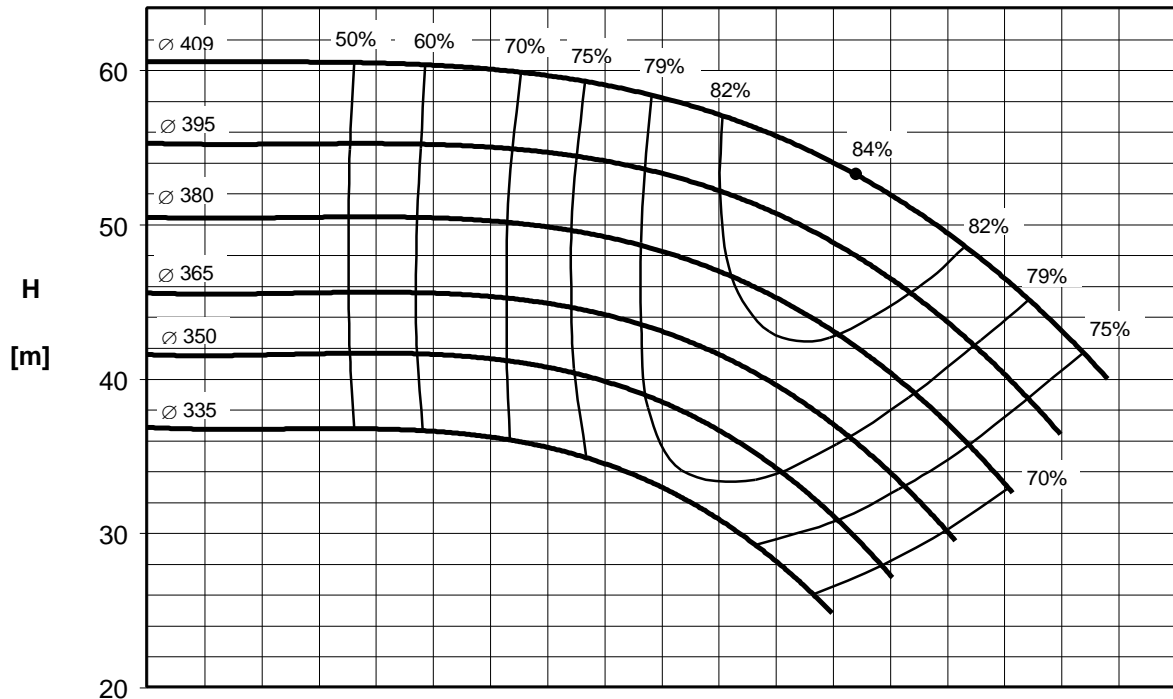


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZTND						
-------------------	------	------	--	--	--	--	--	--

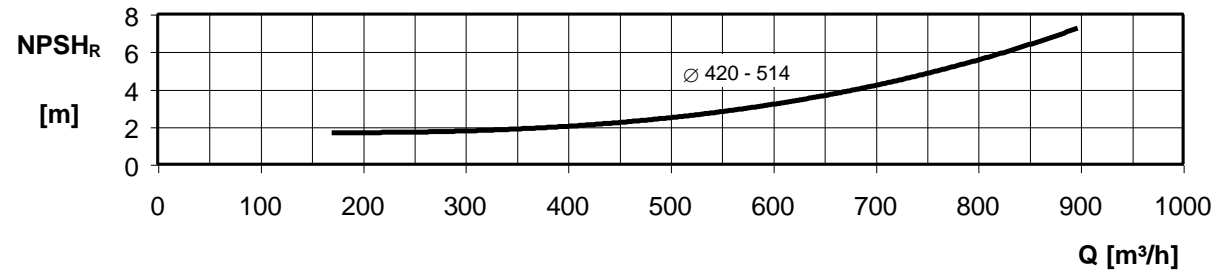
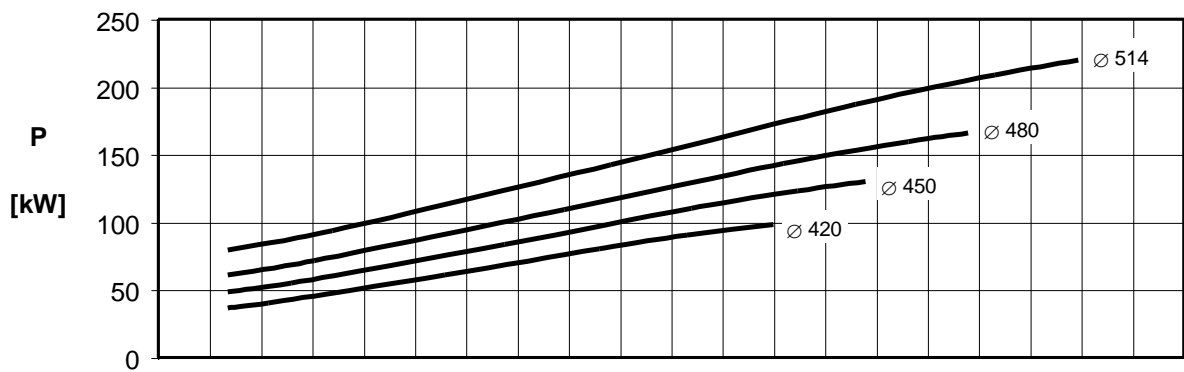
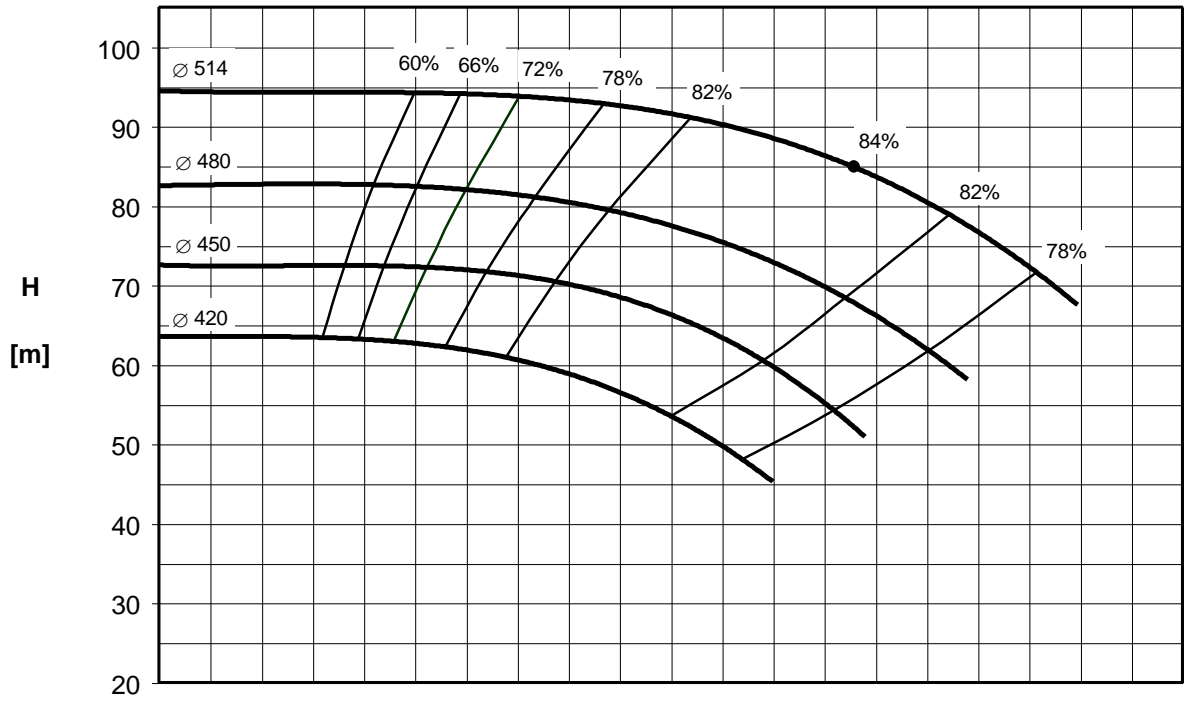


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

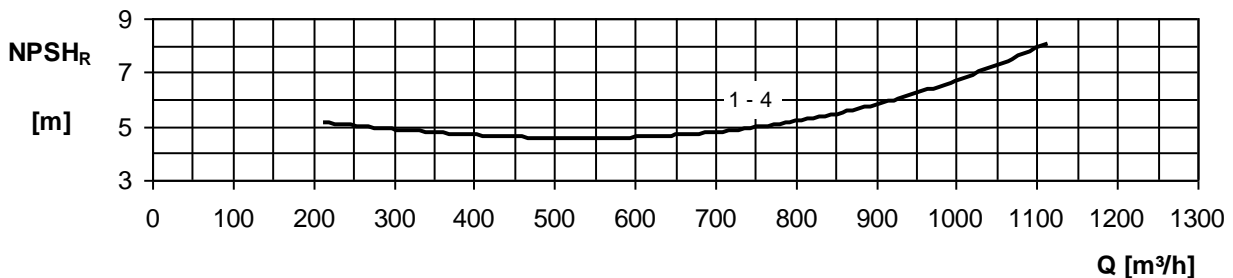
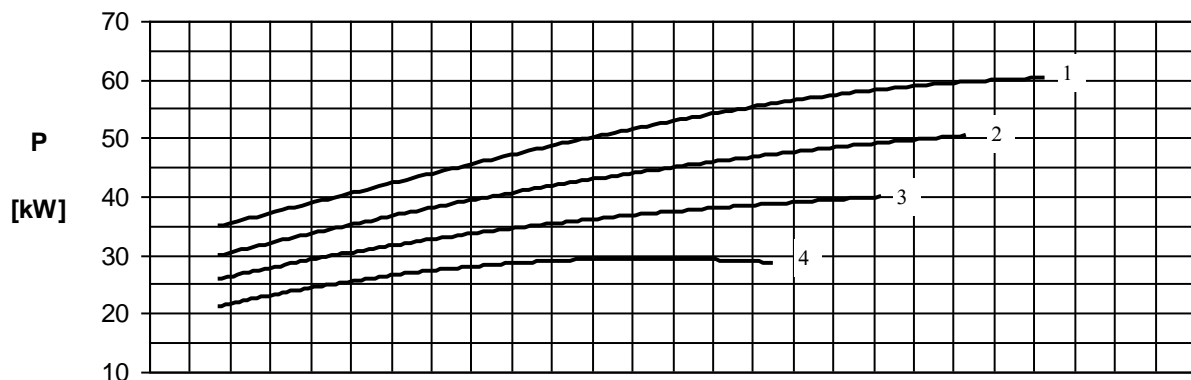
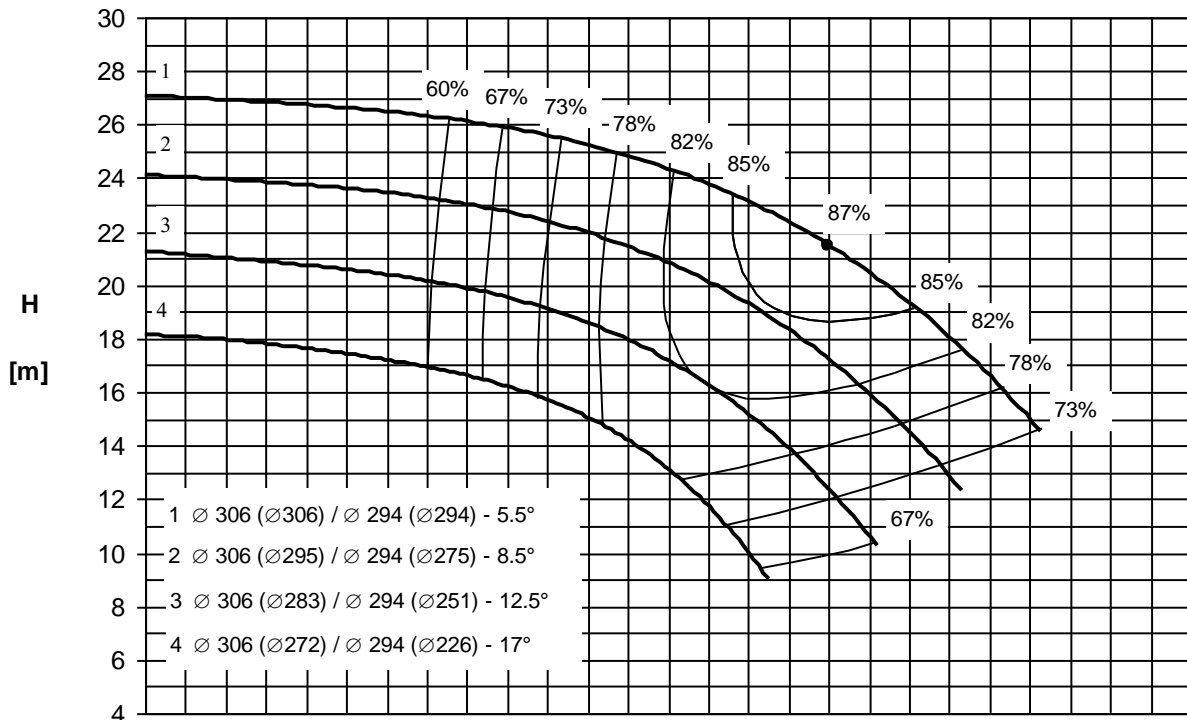
<b>SIHI SuperNova 200500</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1480 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>			
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						



1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



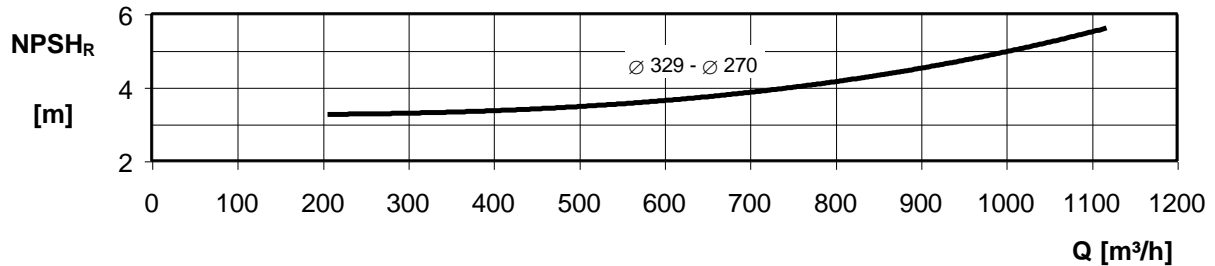
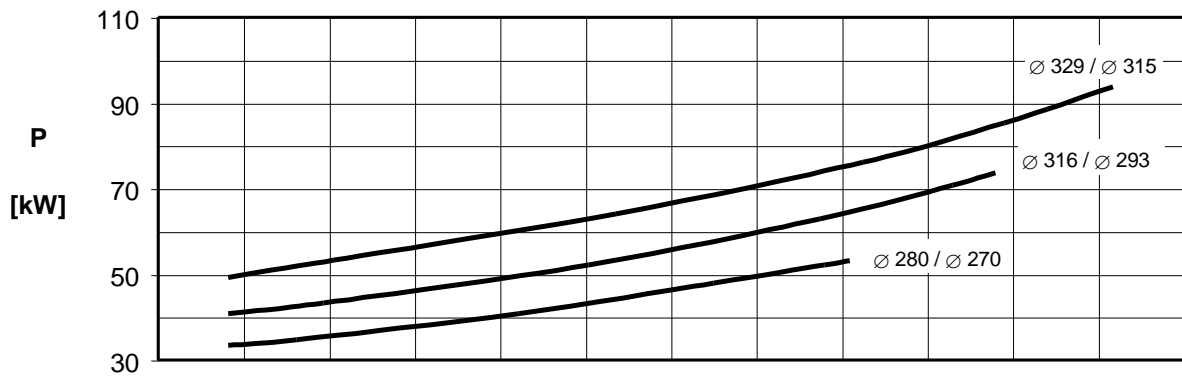
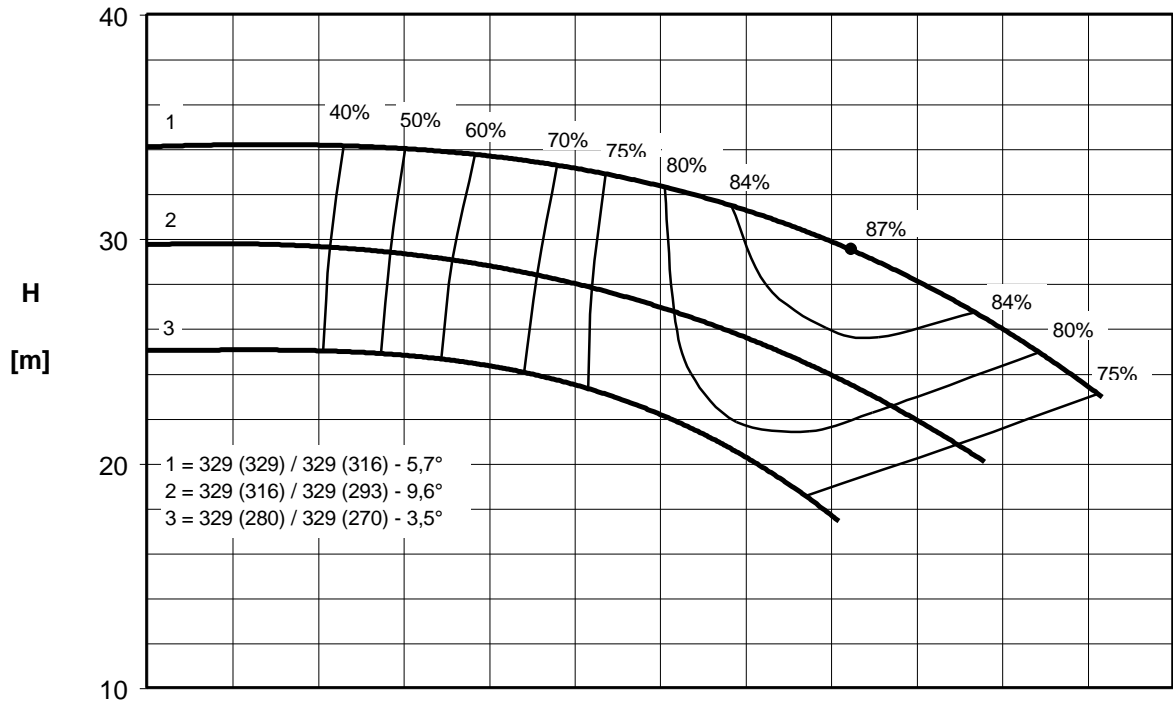
1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



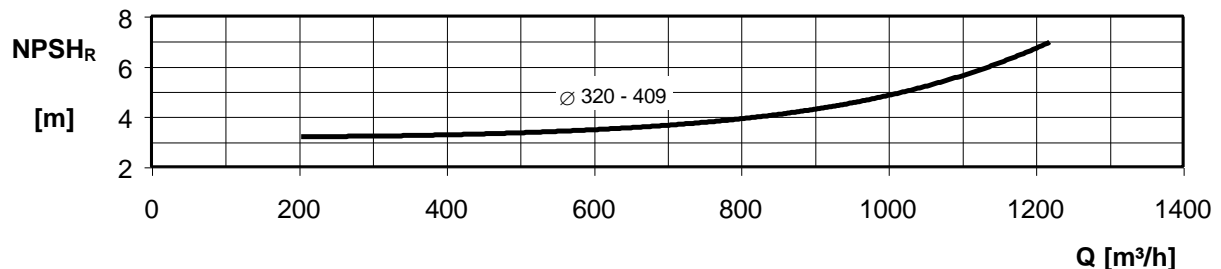
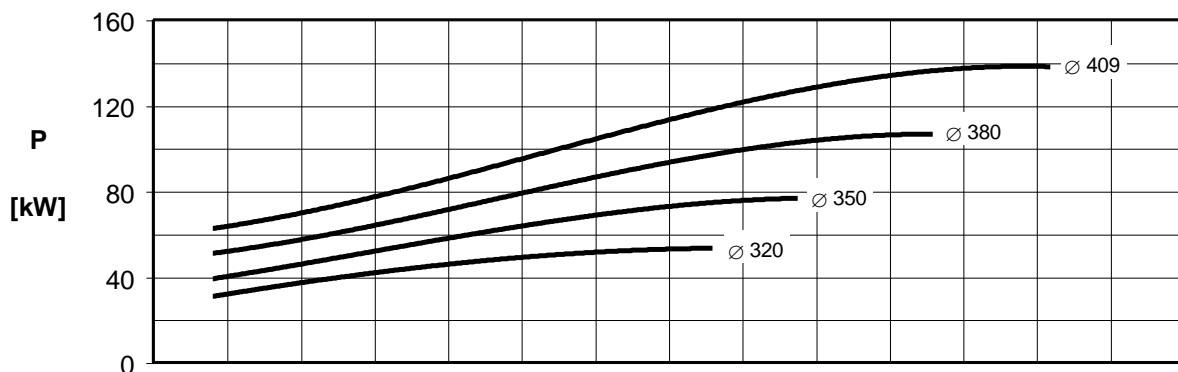
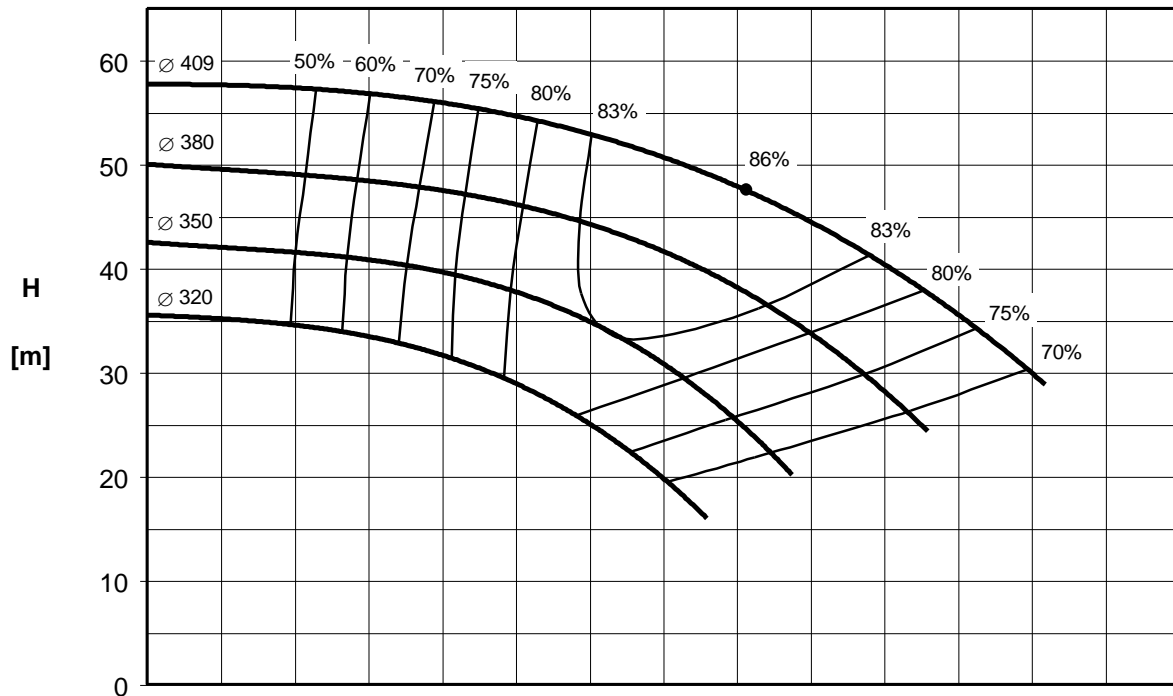
<b>SIHI SuperNova 250315</b>		<b>Nennzahl / nominal speed</b> <b>1450 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							



1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

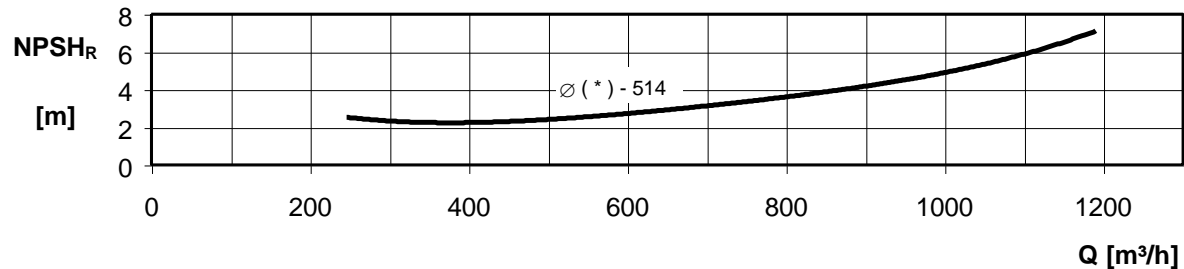
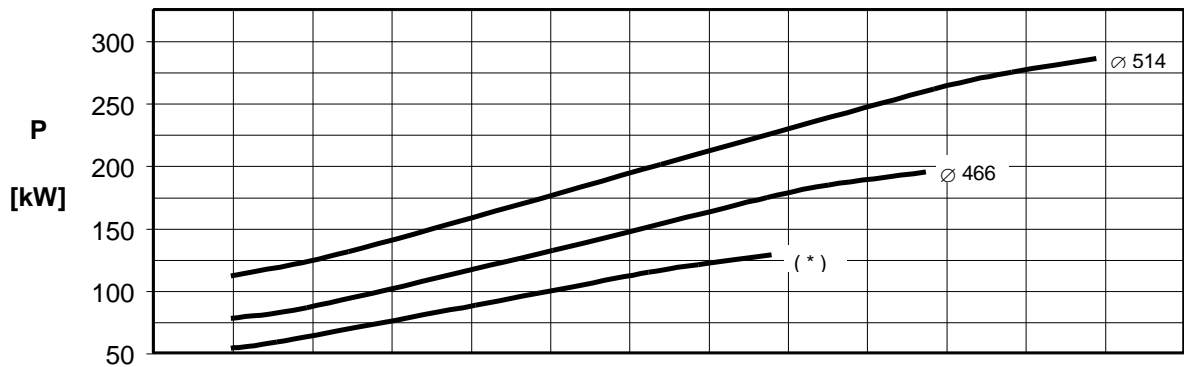
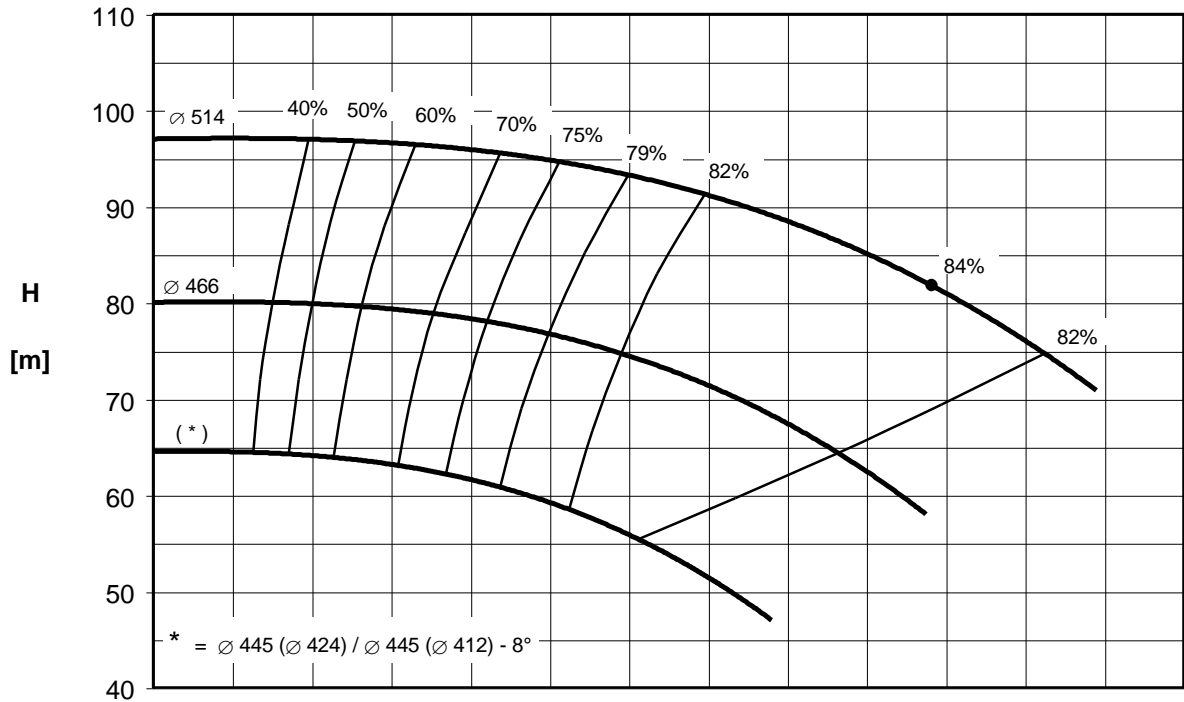


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 250500</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1480 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							

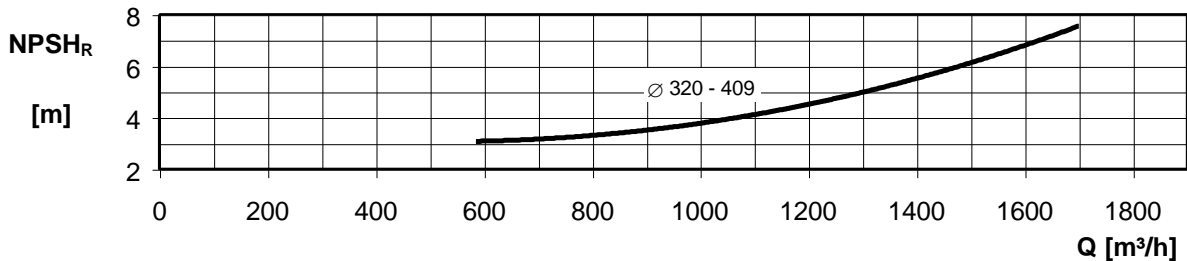
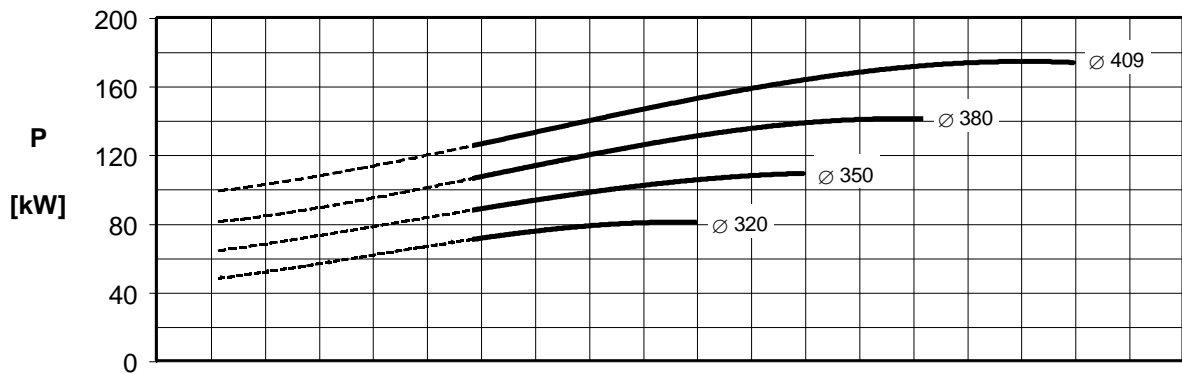
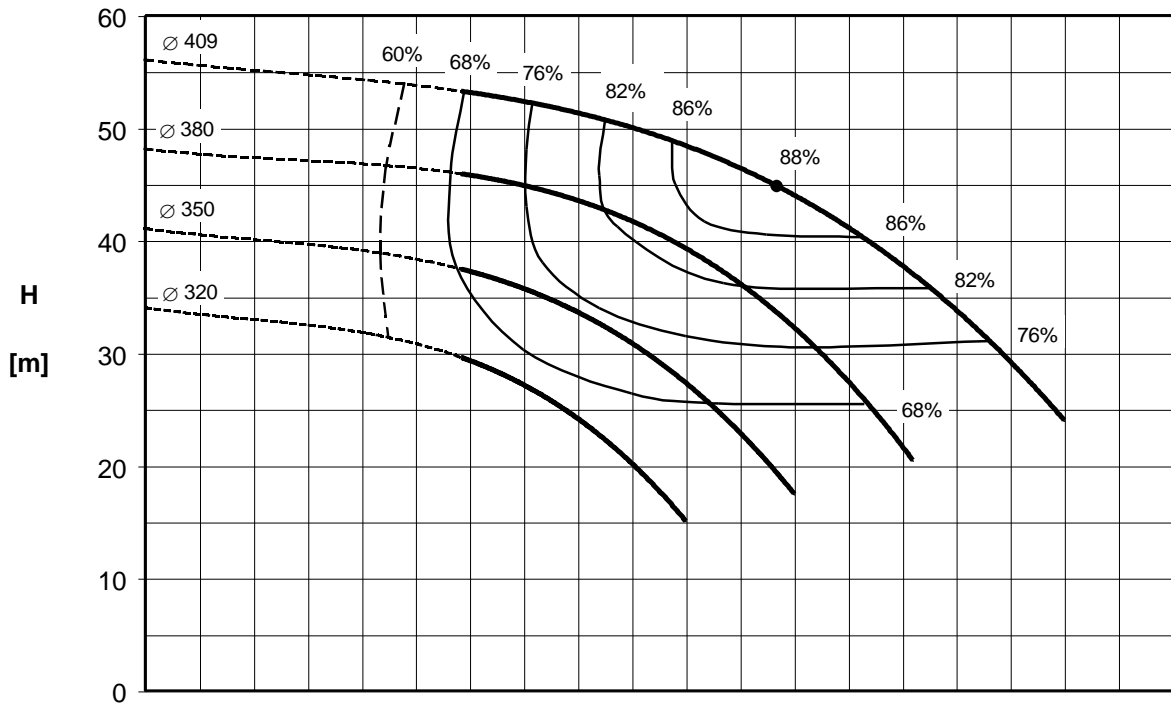


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 300400</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1480 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							

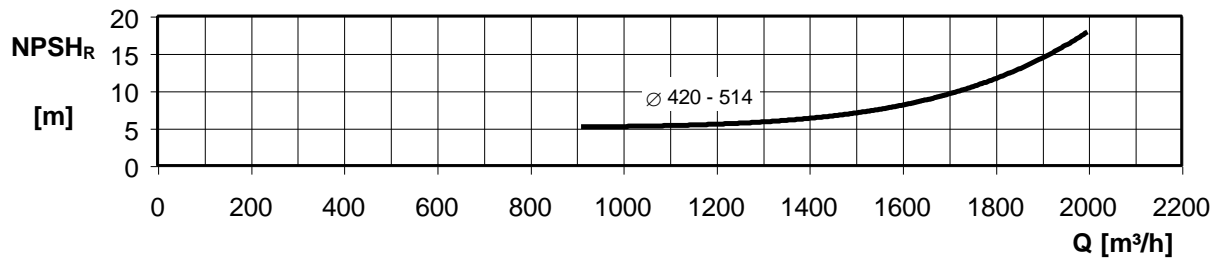
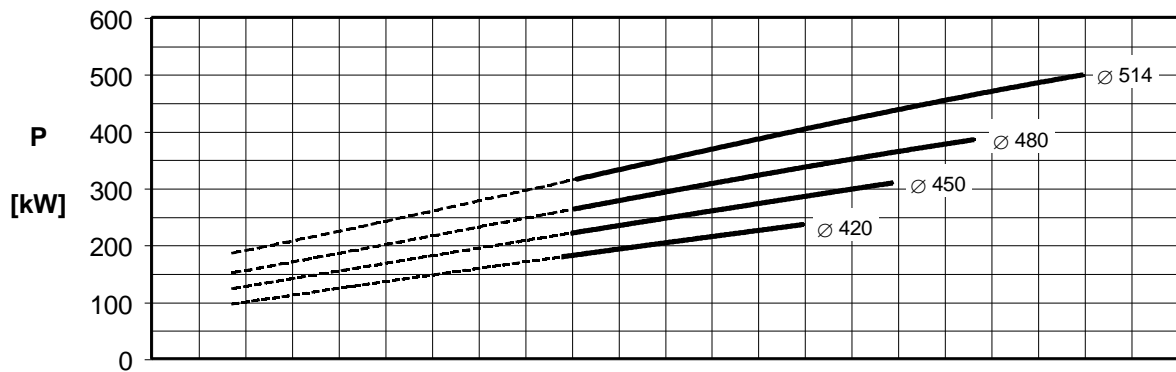
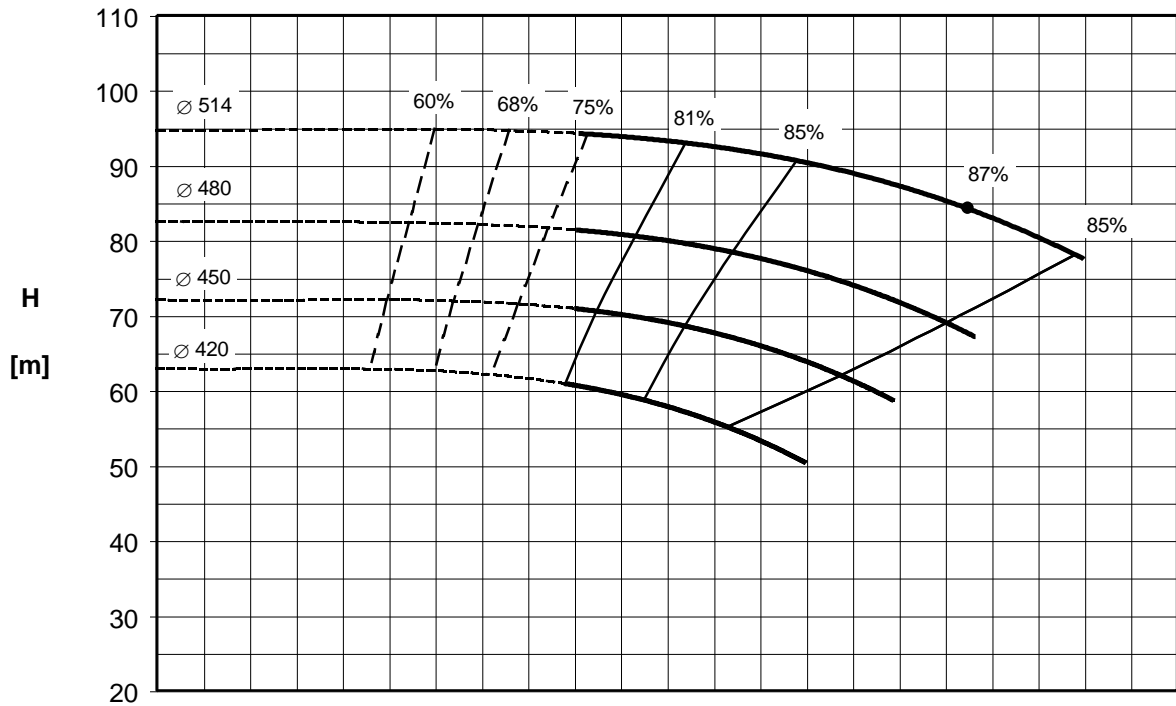


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 300500</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>1480 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>			
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>								

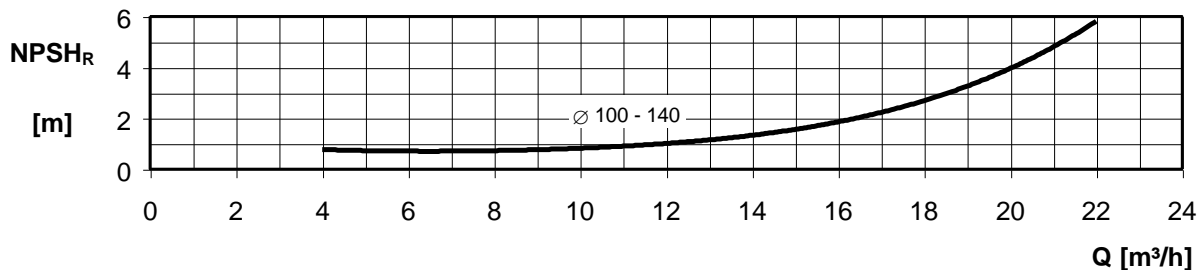
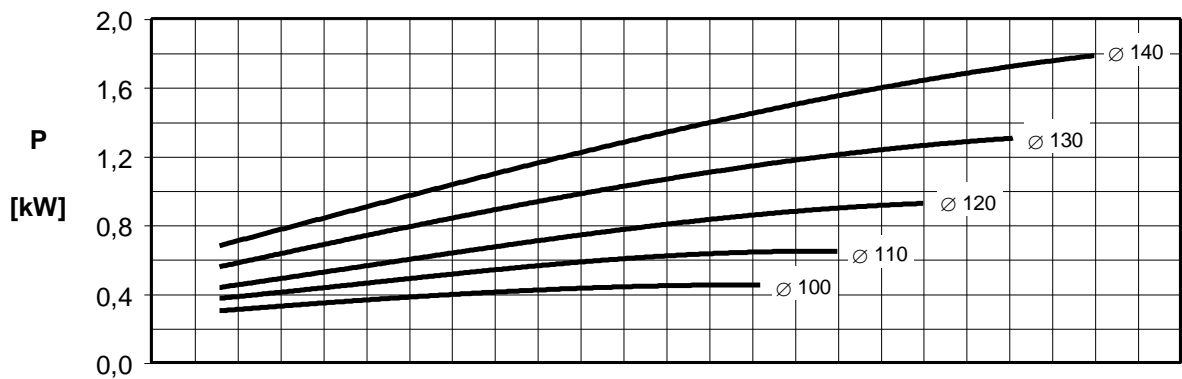
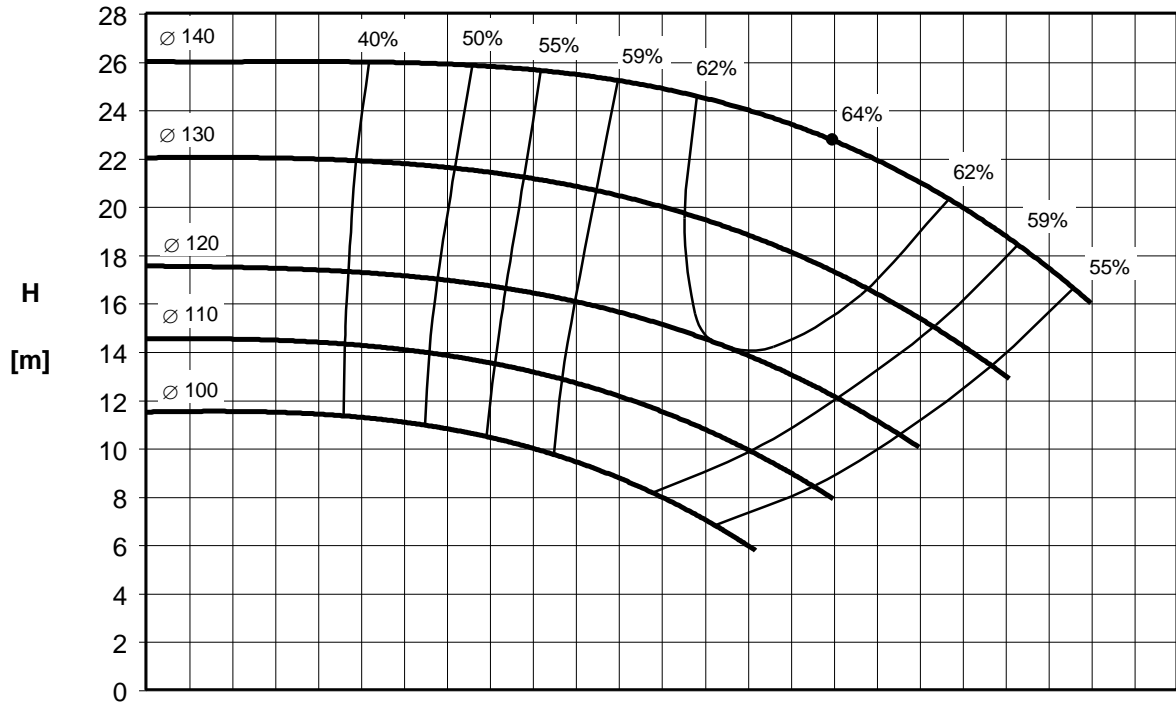


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

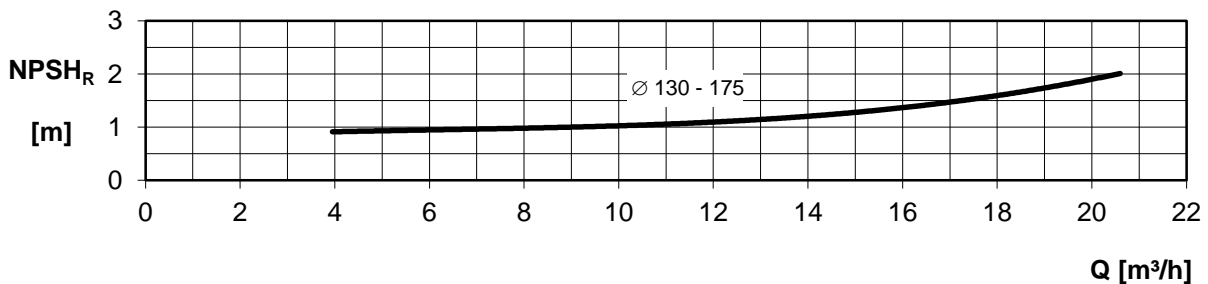
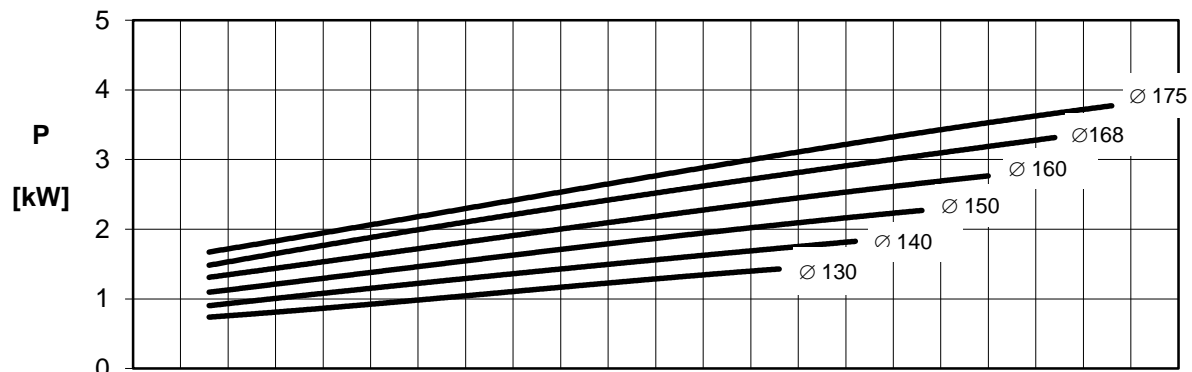
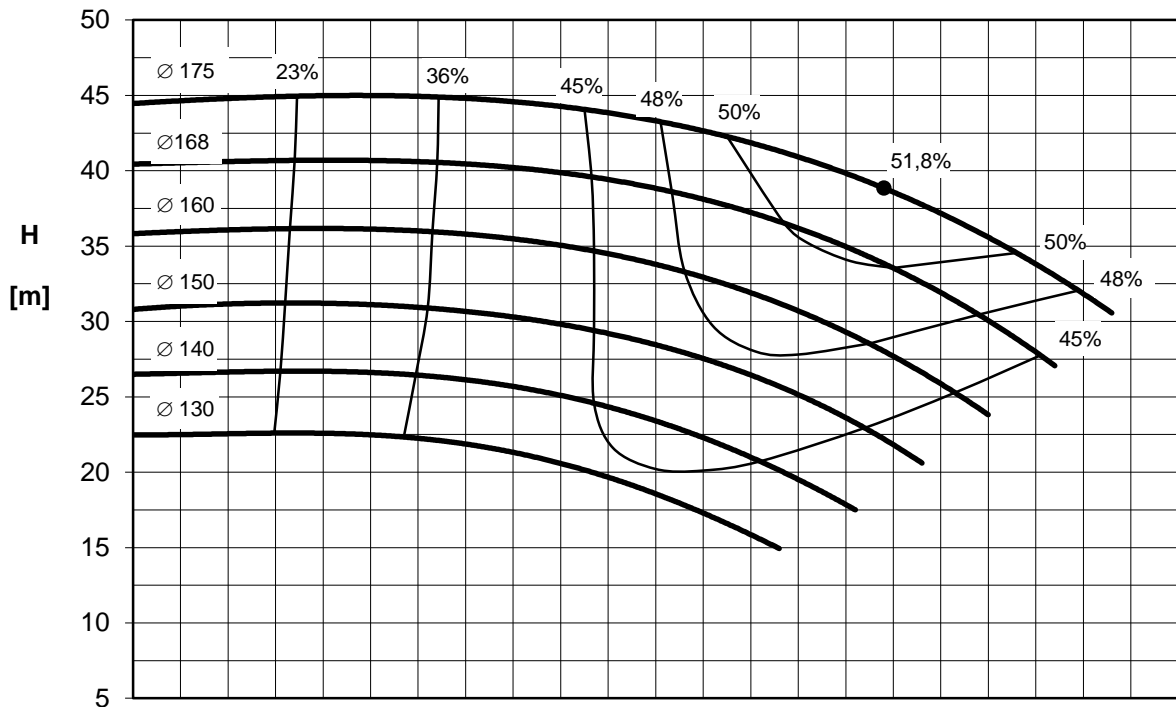


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032160A</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed 2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihen / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

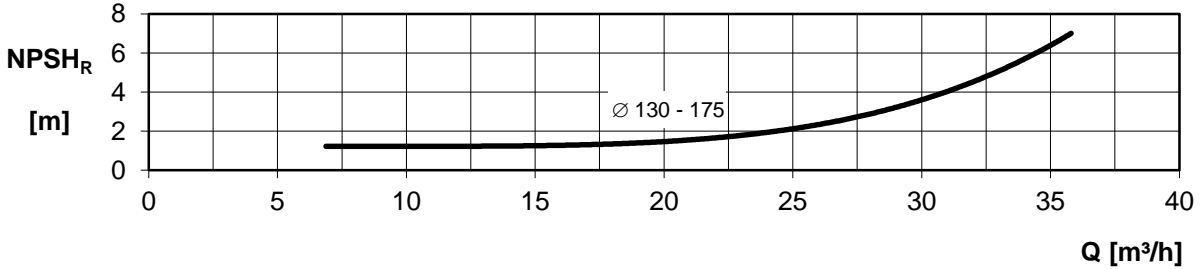
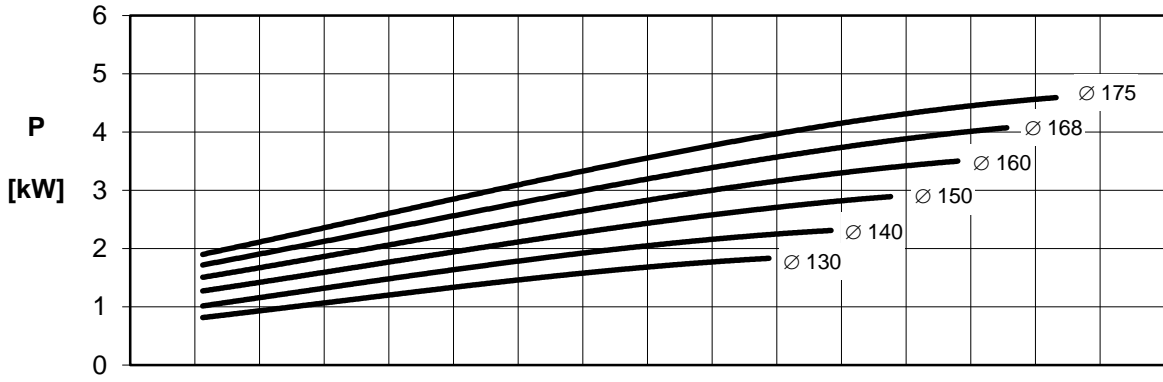
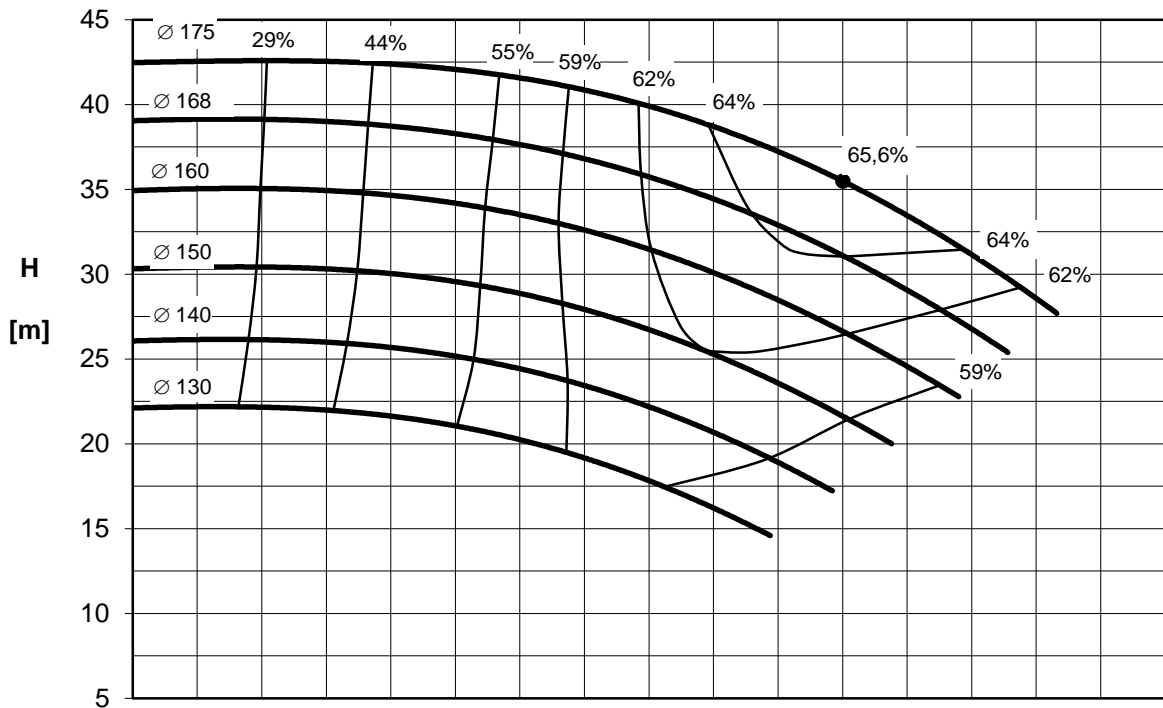


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032160B</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					



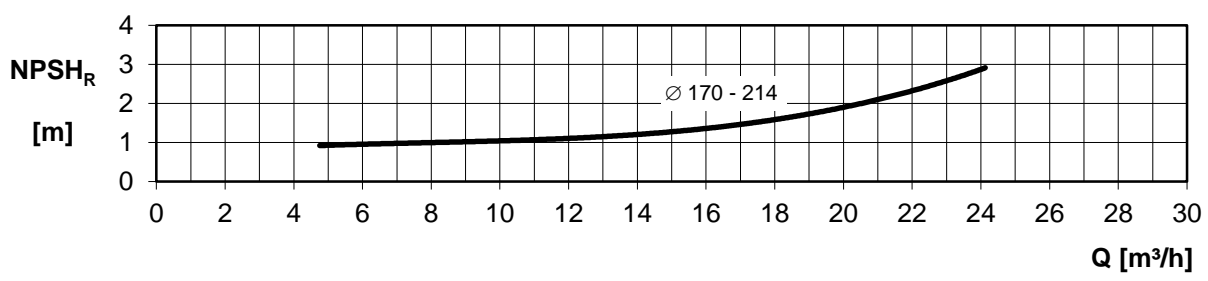
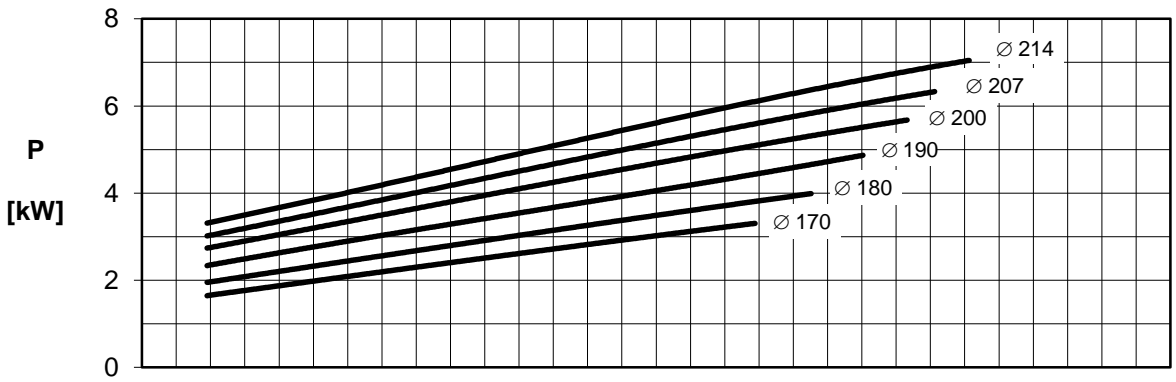
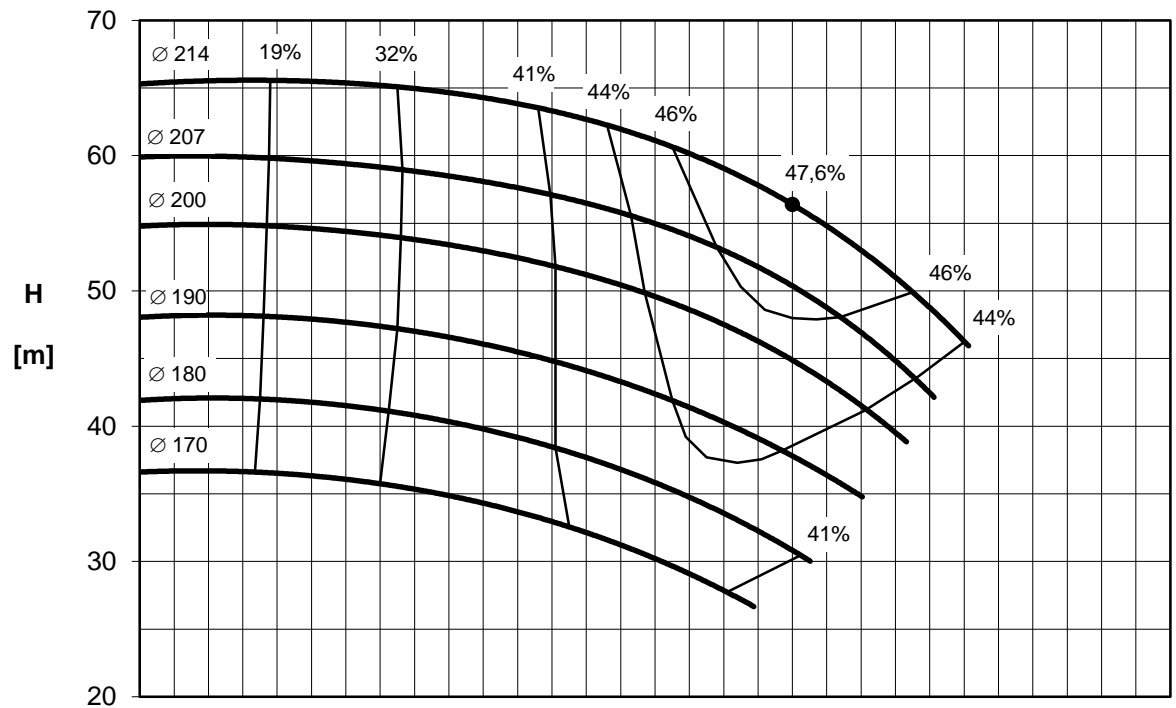
1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 032200A</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

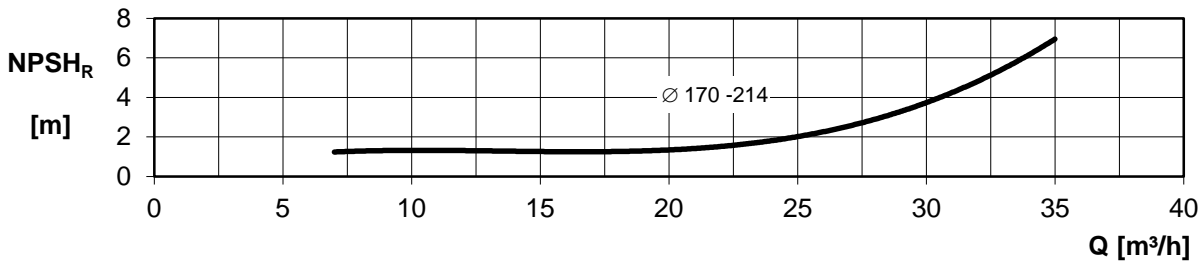
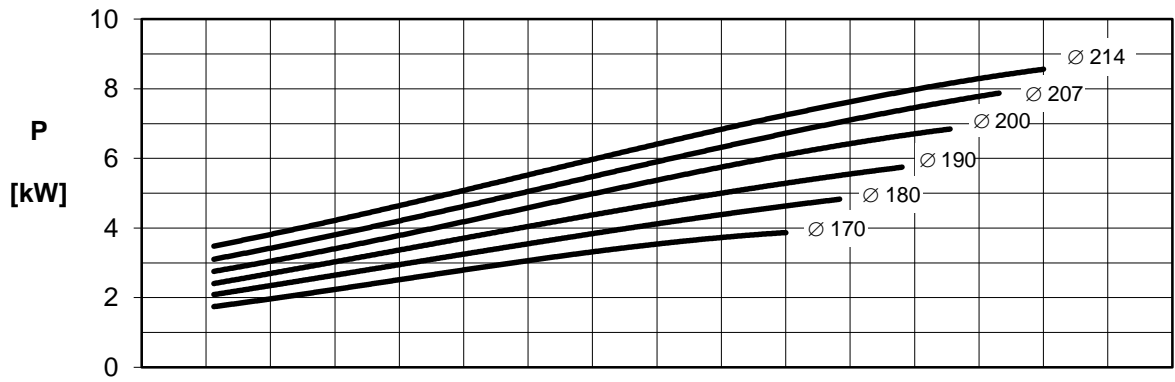
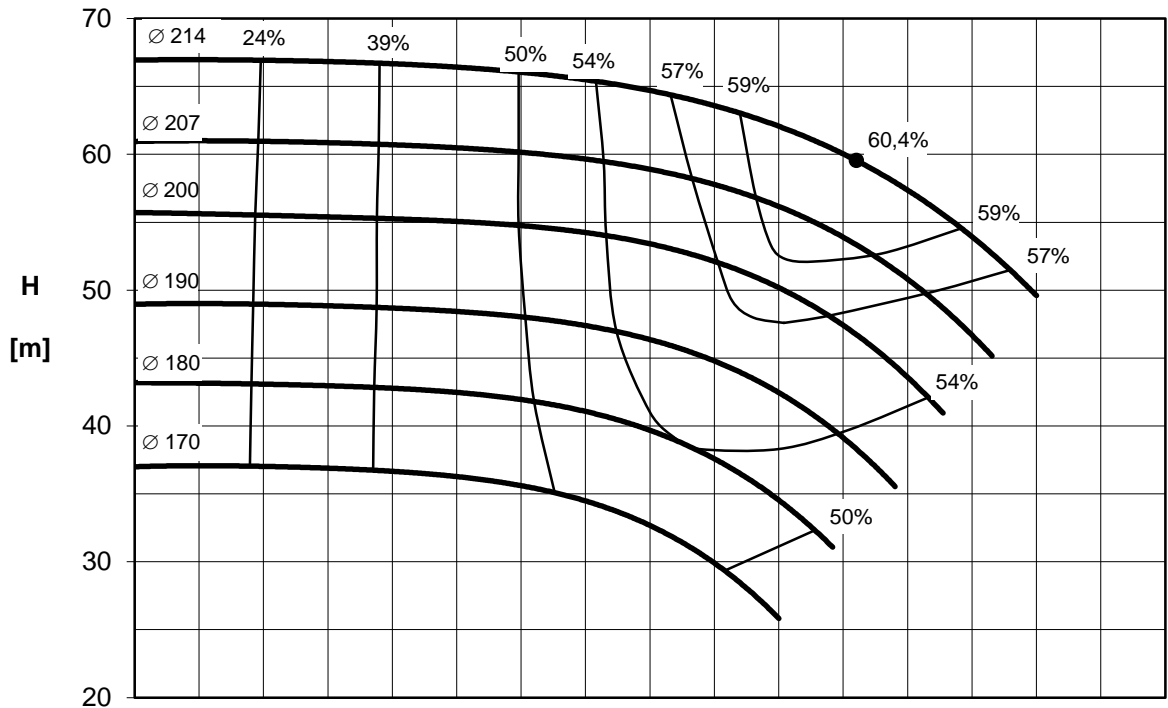


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND	ZTKD					
-------------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--

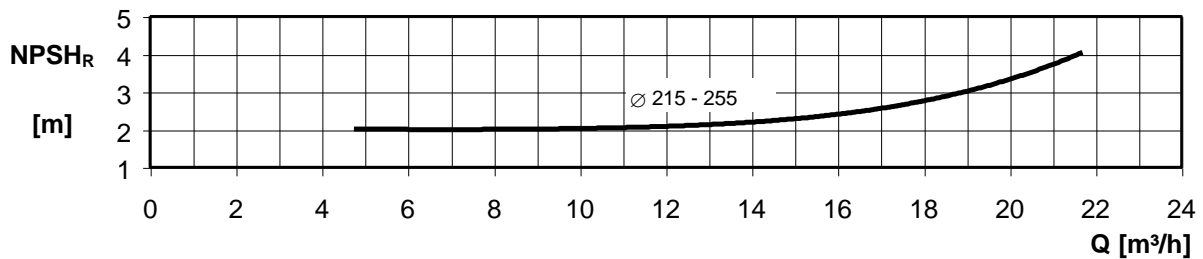
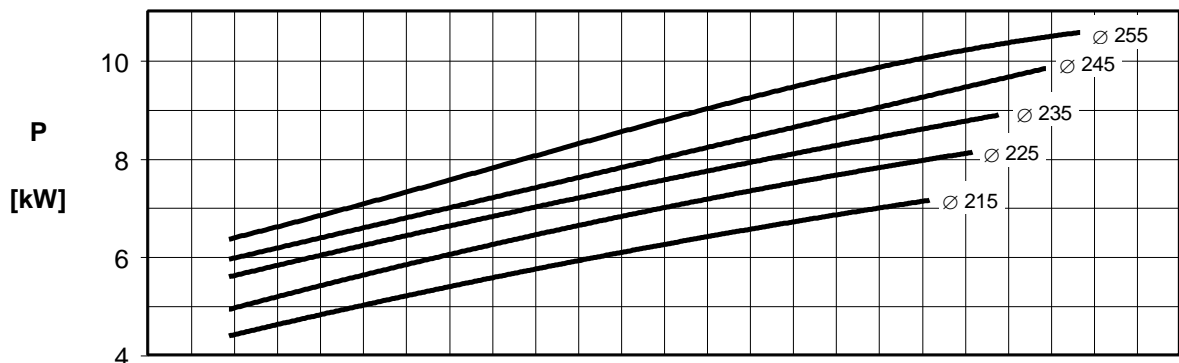
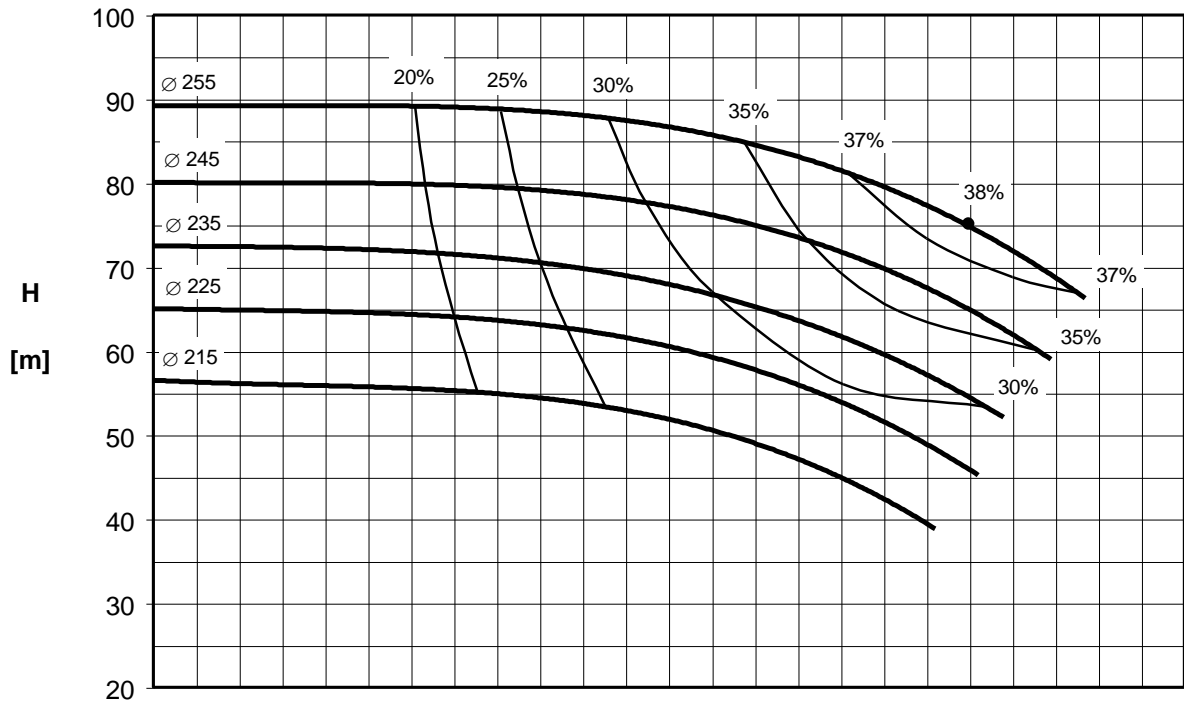


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 032250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

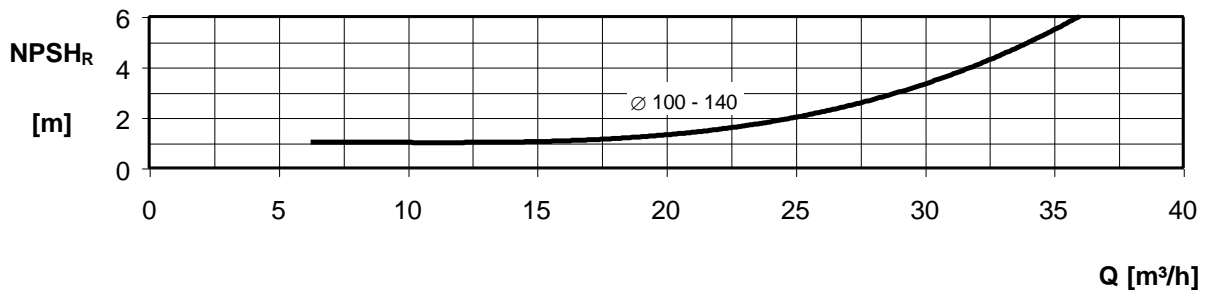
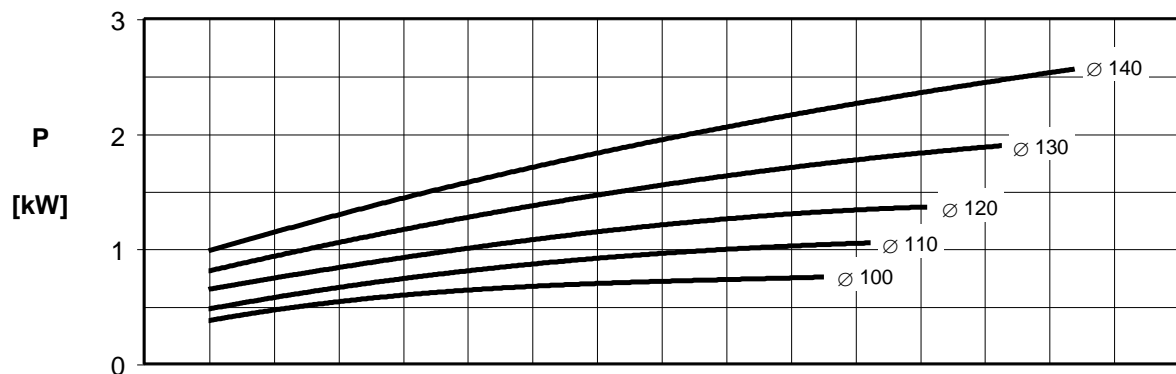
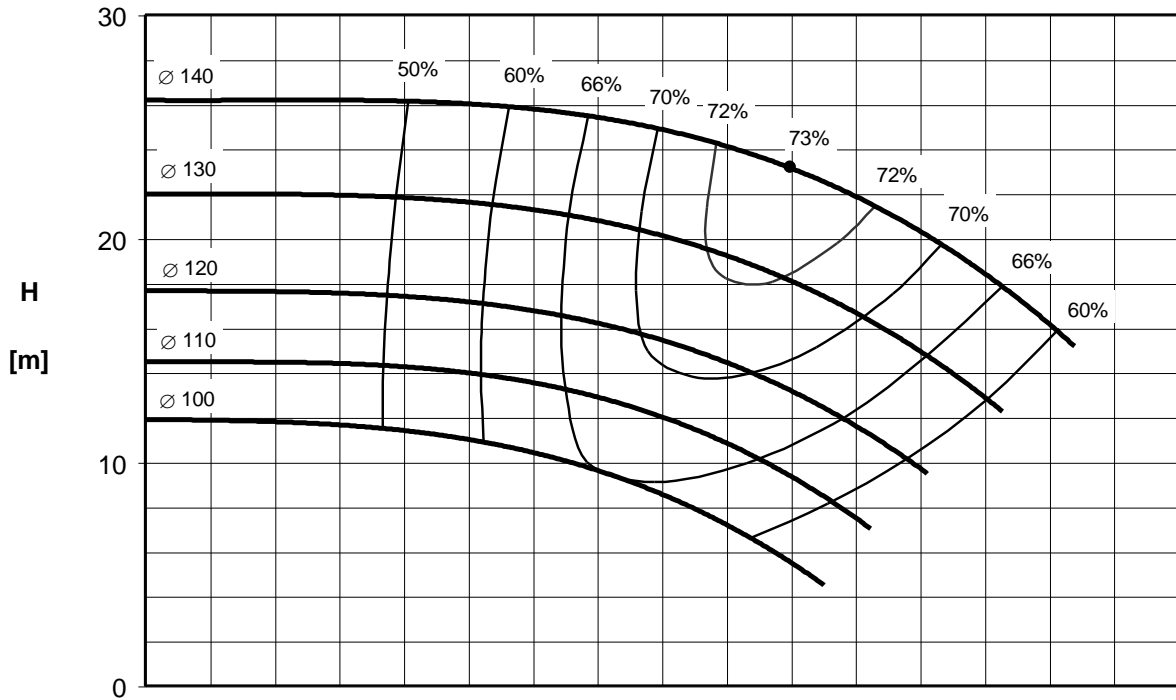


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040125</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

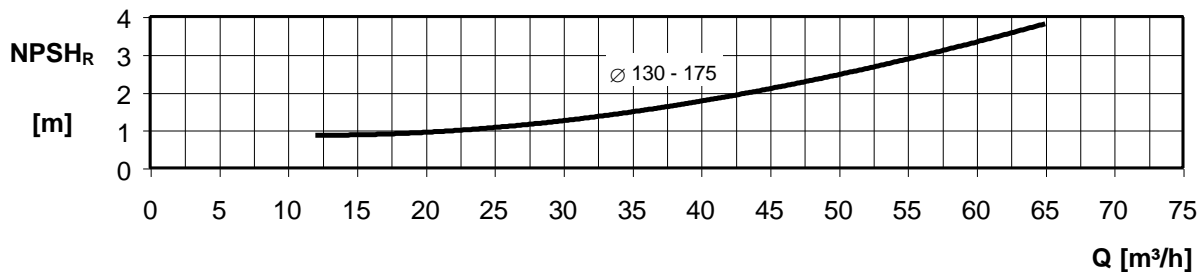
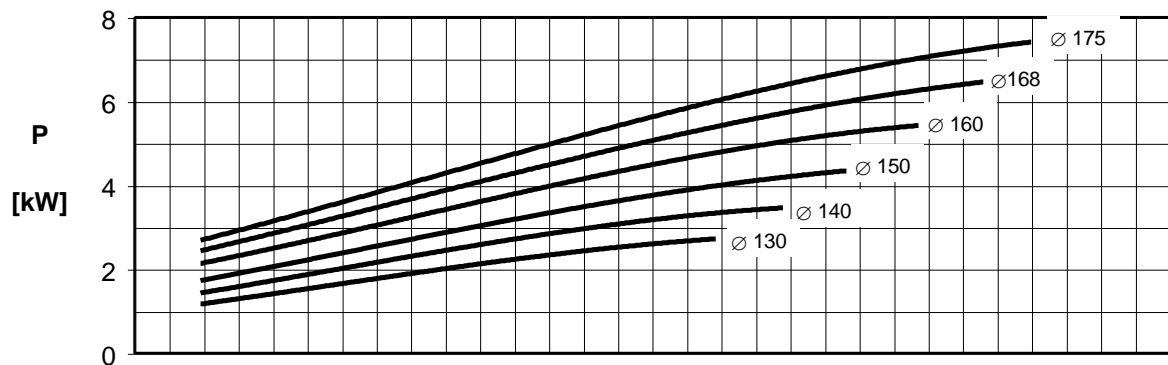
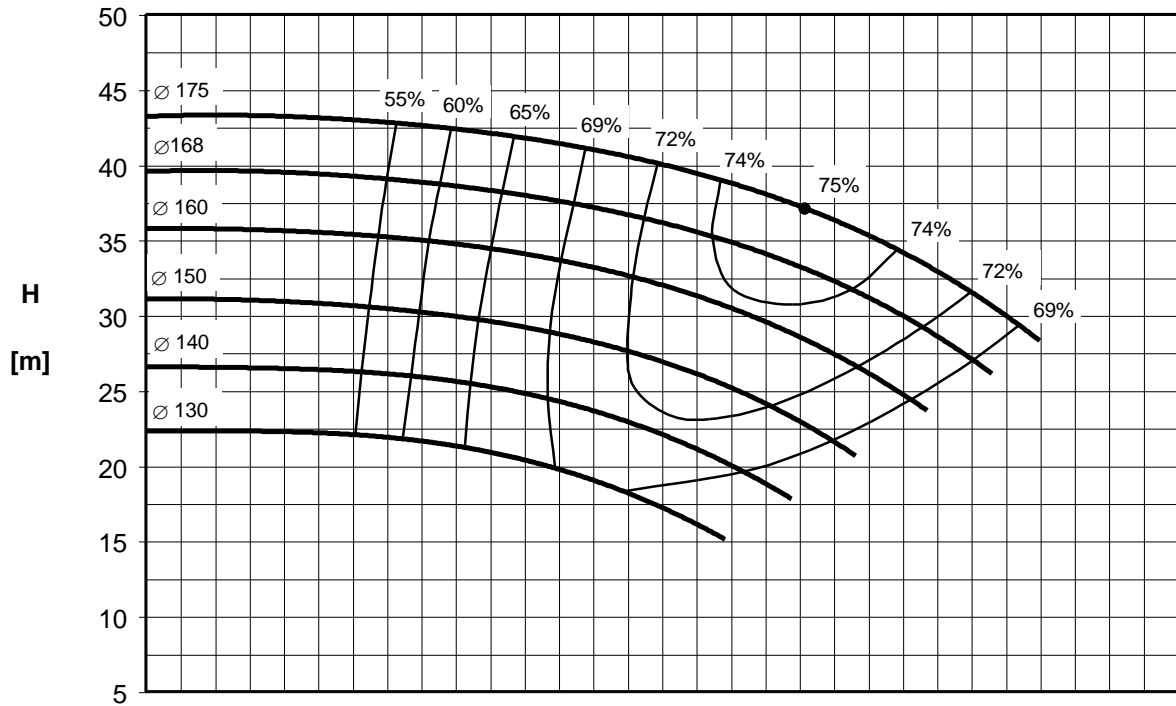


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

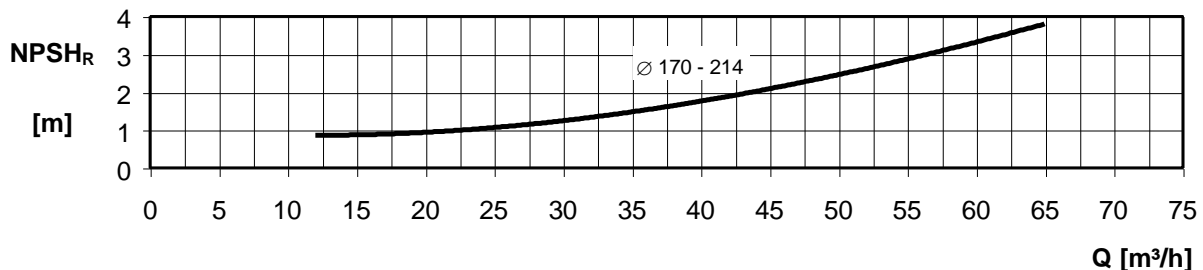
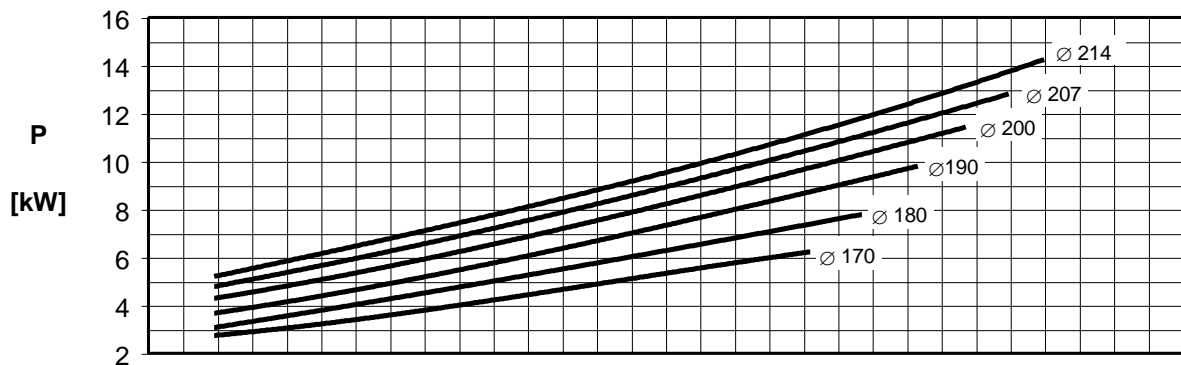
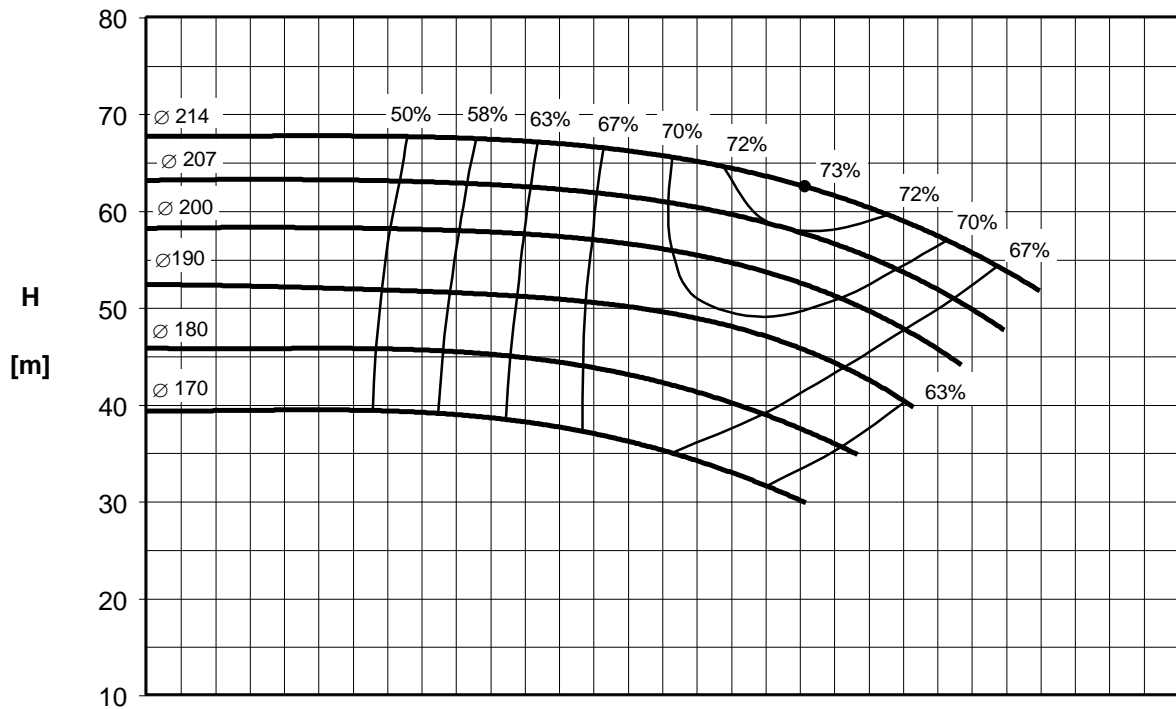


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

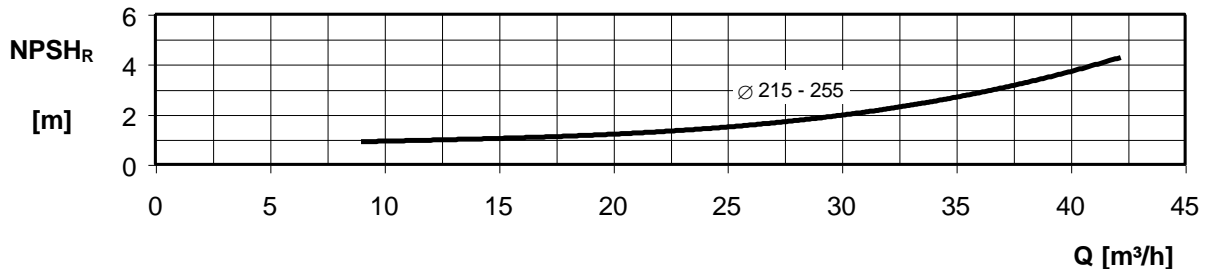
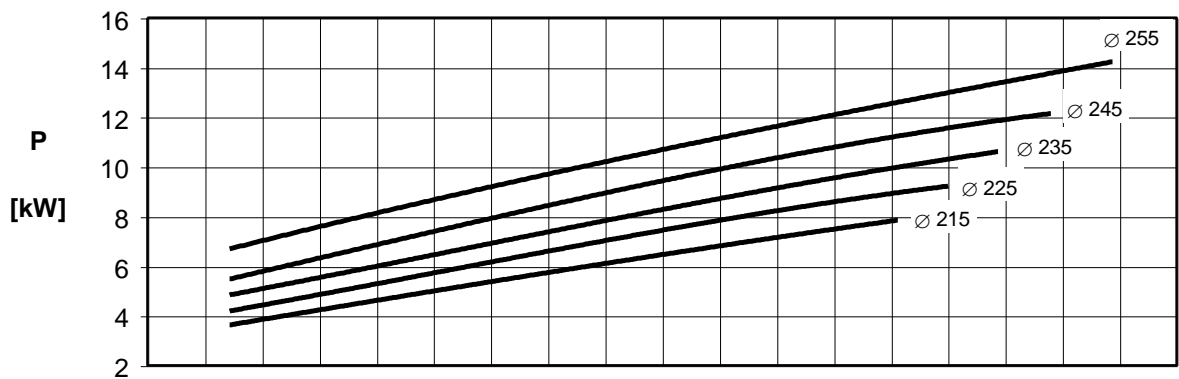
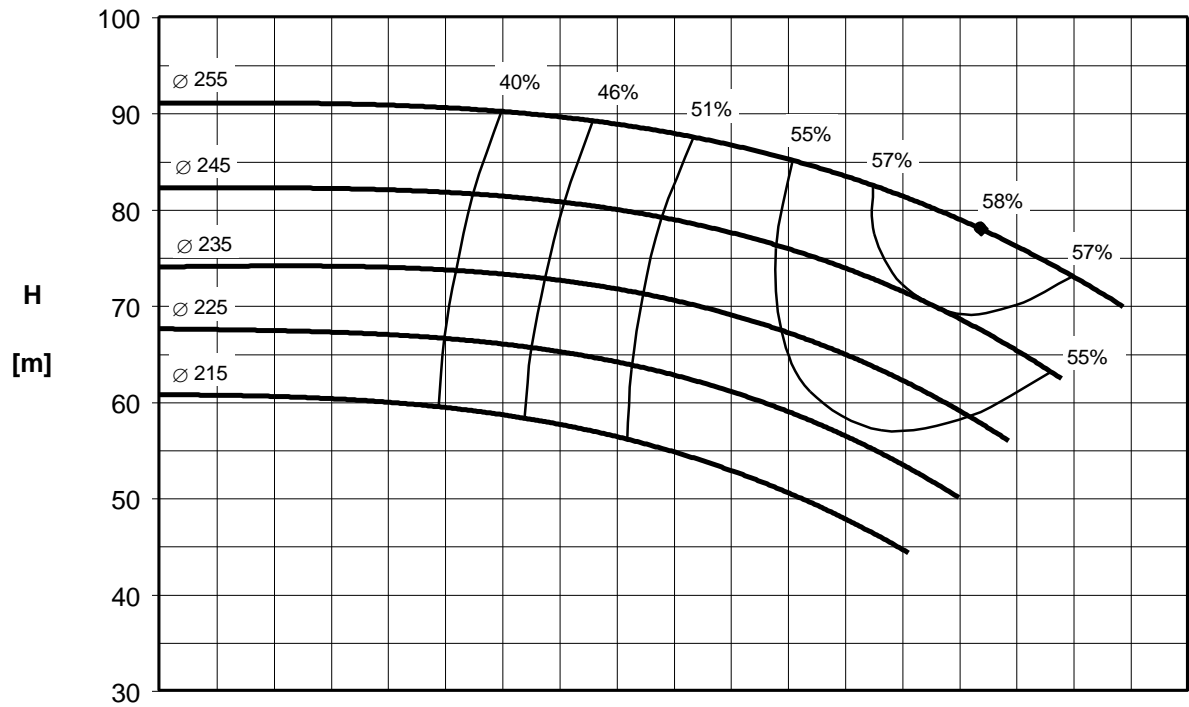


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

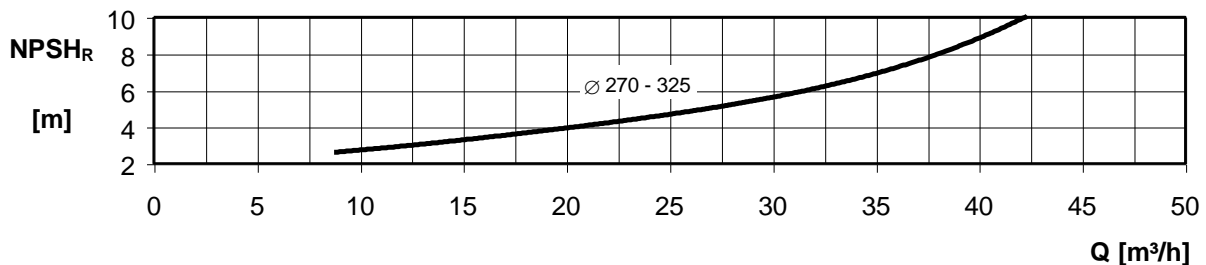
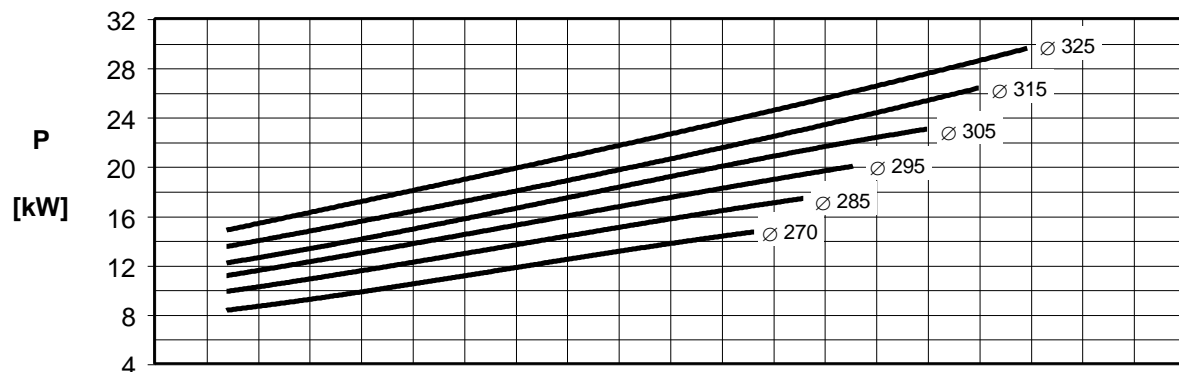
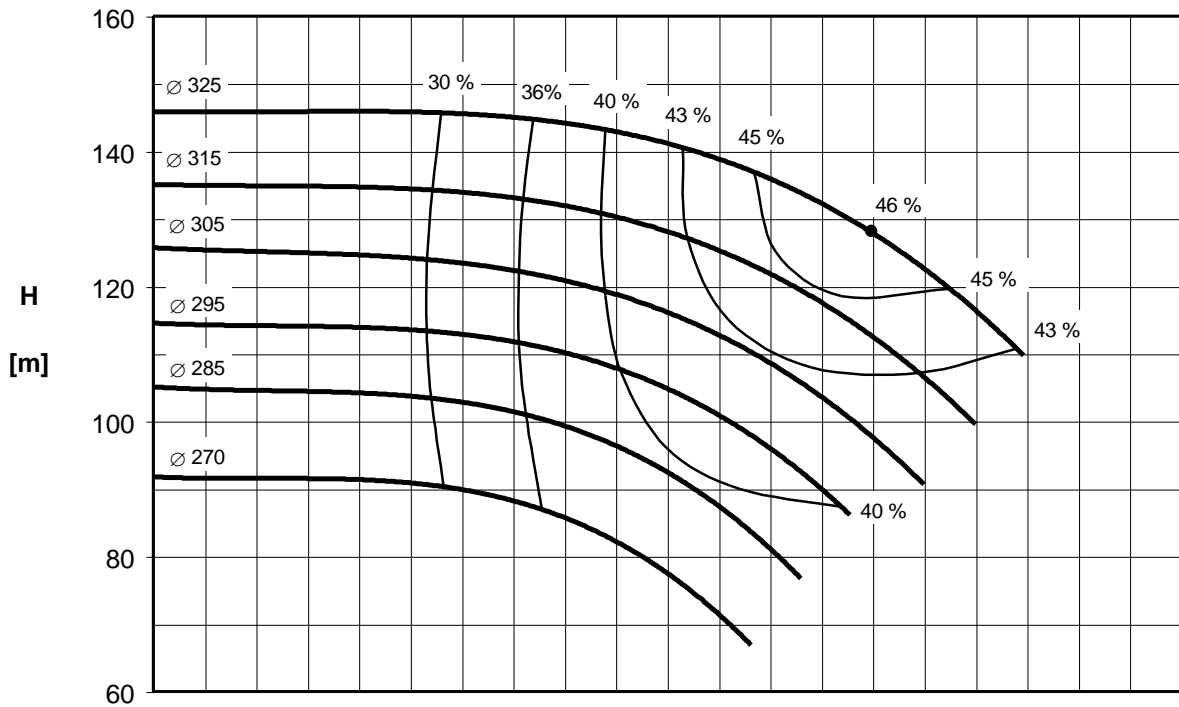


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 040315</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>							



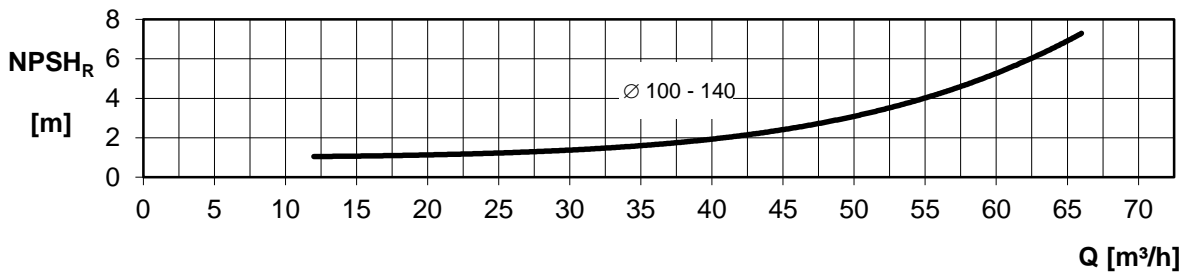
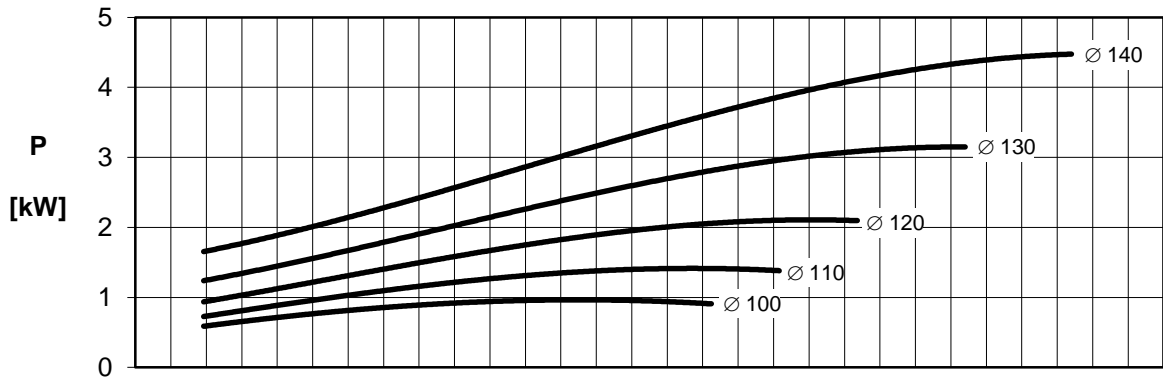
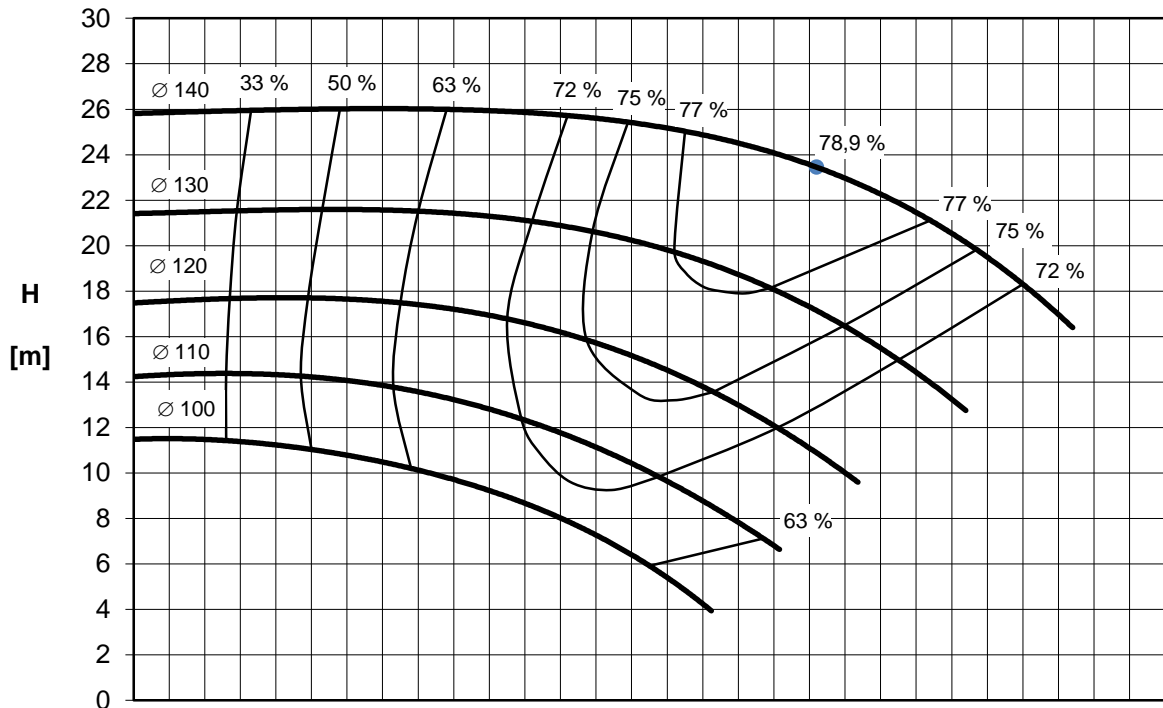
1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 050125</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

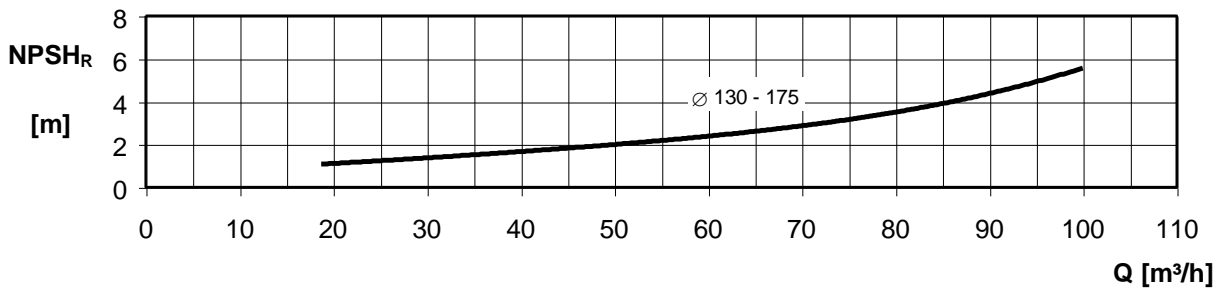
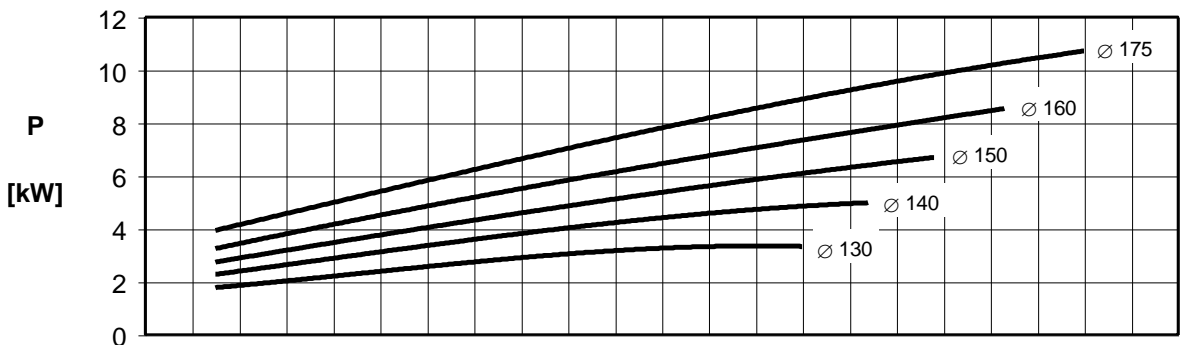
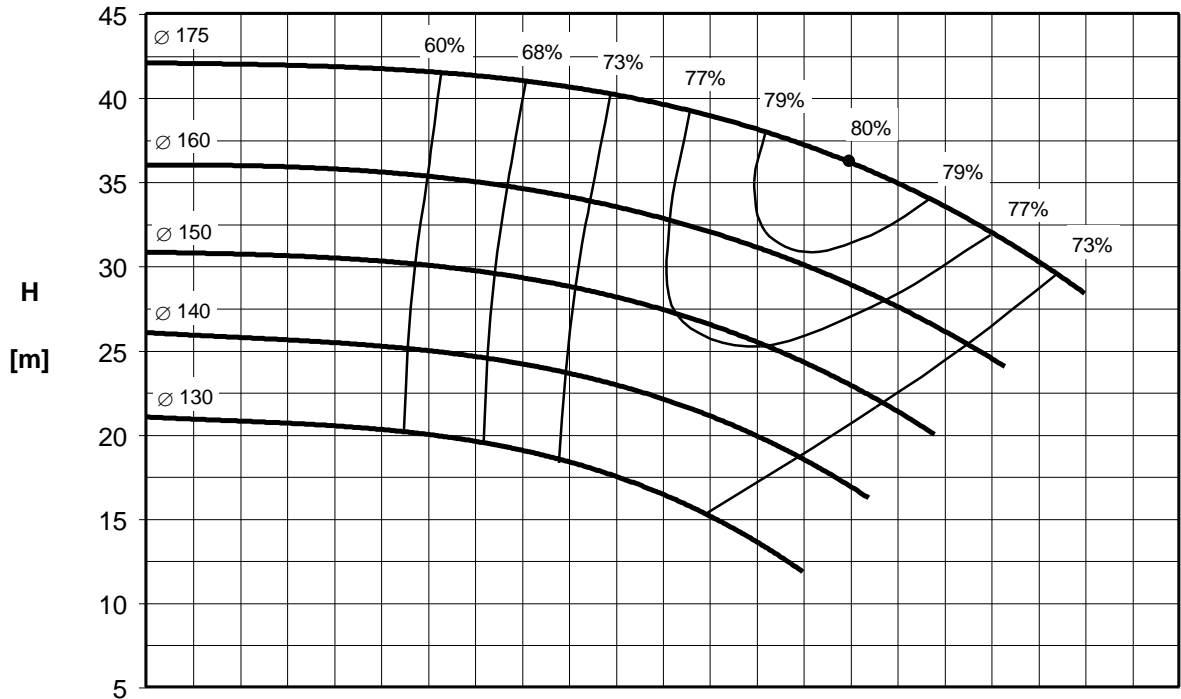


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 050160</b>			<b>Nennzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

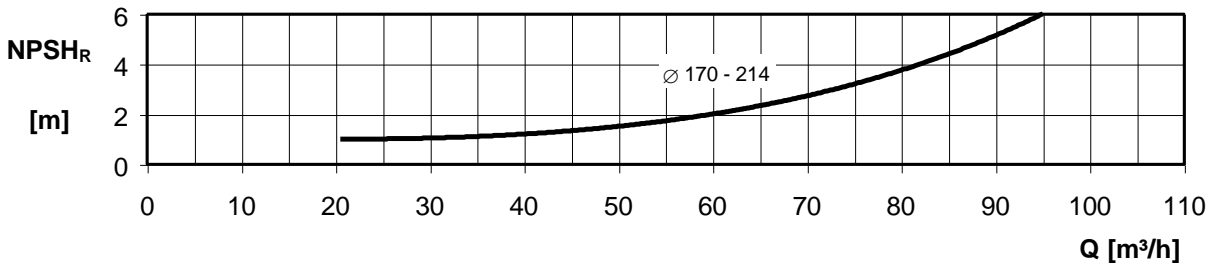
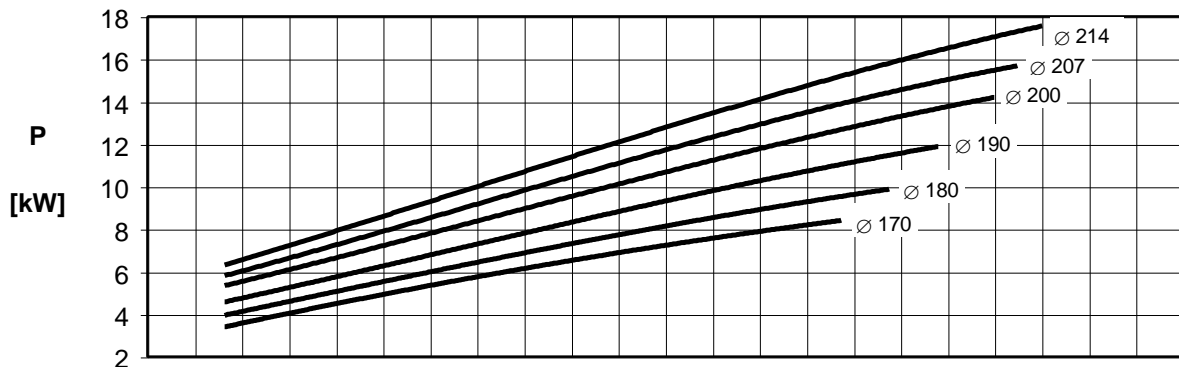
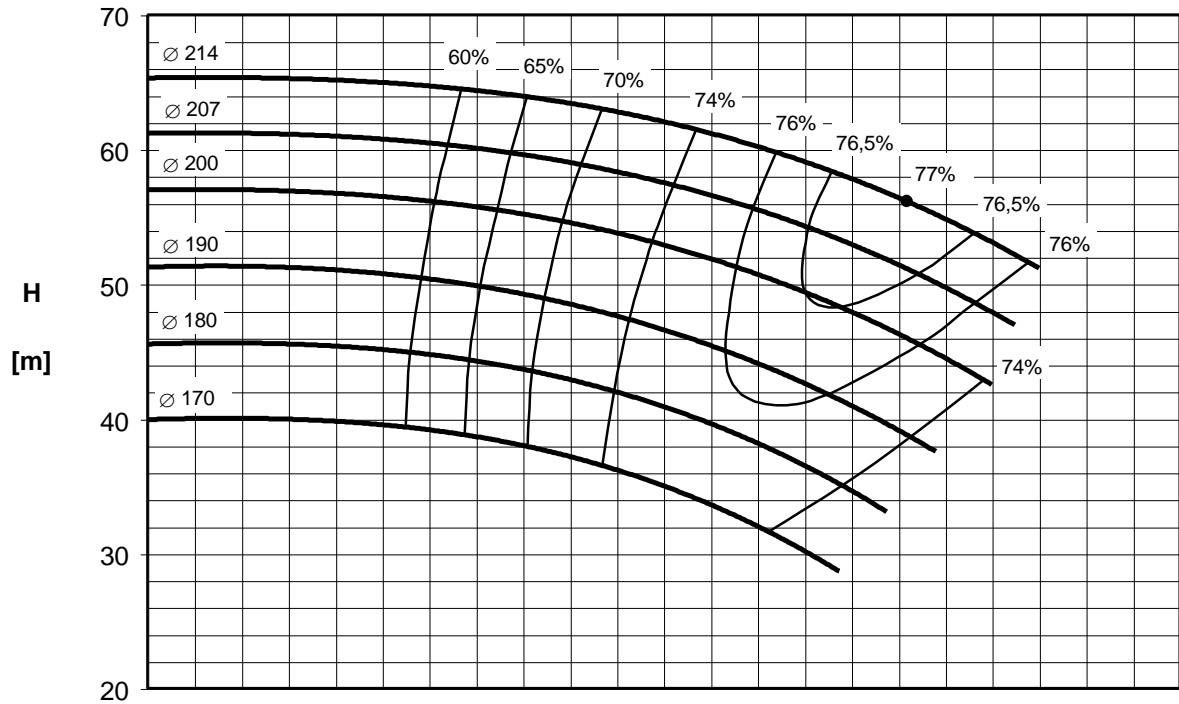


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 050200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

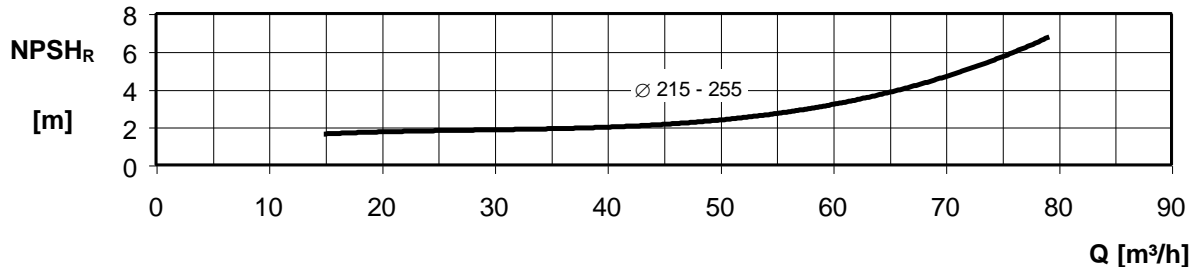
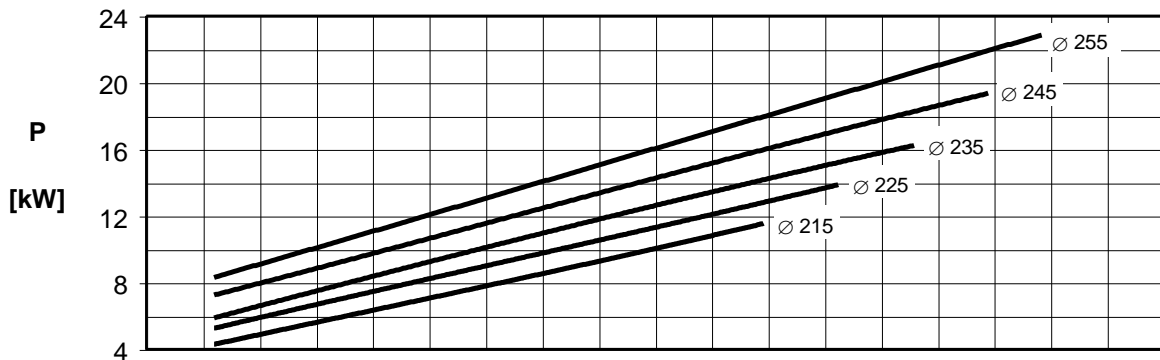
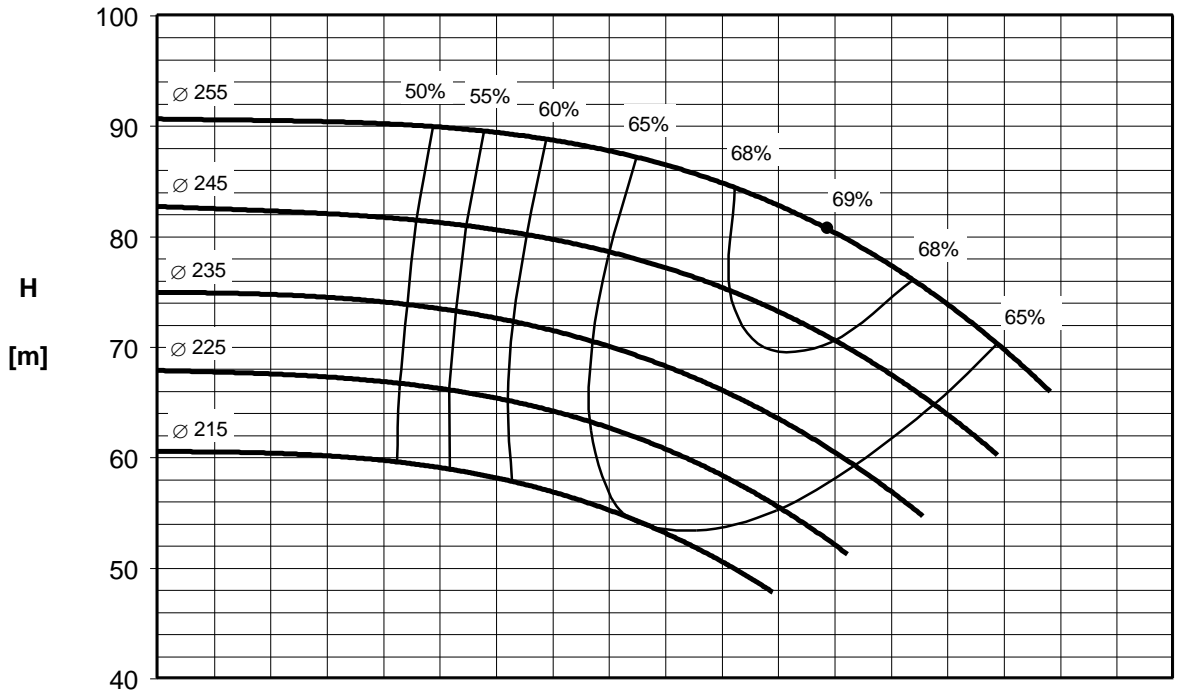


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSH<sub>R</sub> - garantierte NPSH<sub>R</sub> Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSH<sub>R</sub> - for guaranteed NPSH<sub>R</sub> values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

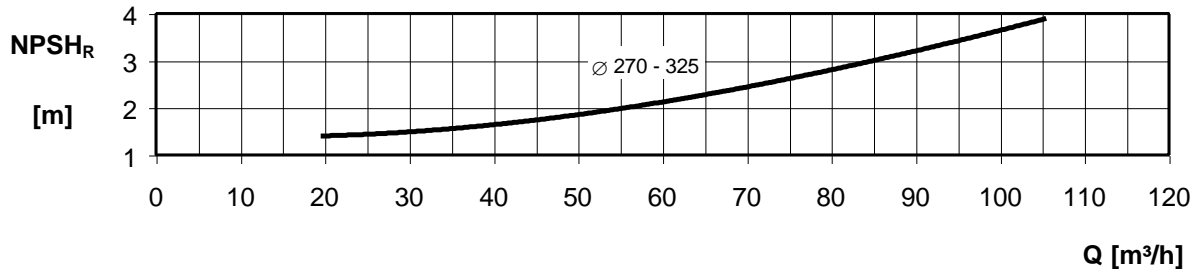
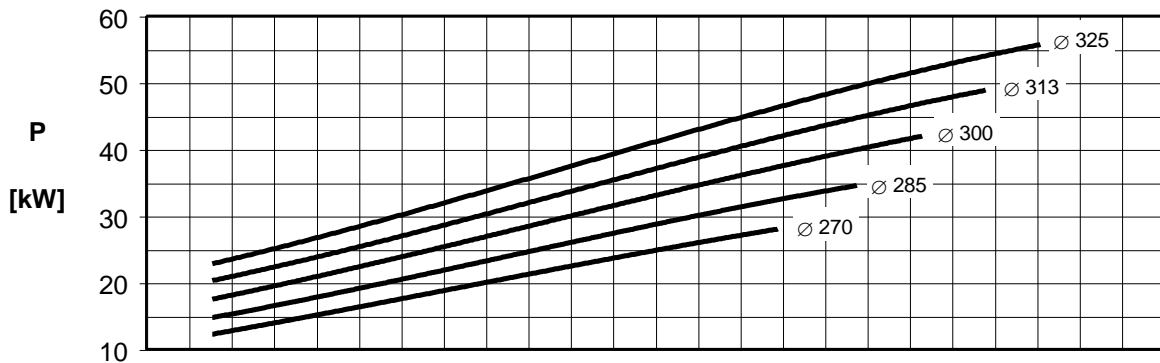
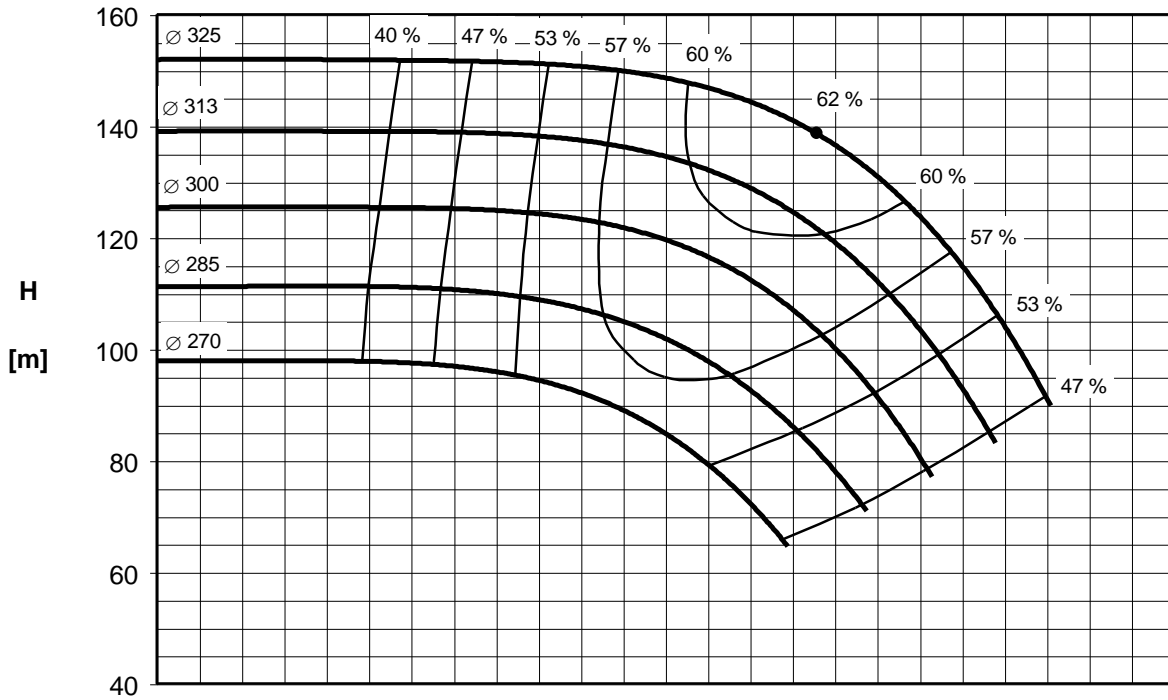
<b>SIHI SuperNova 050250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						



1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

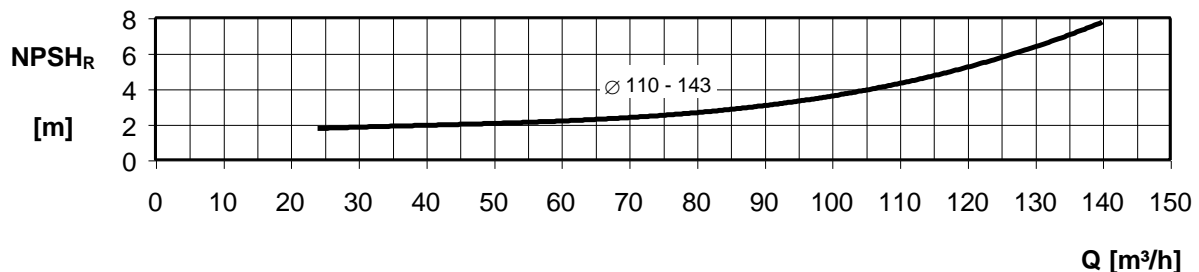
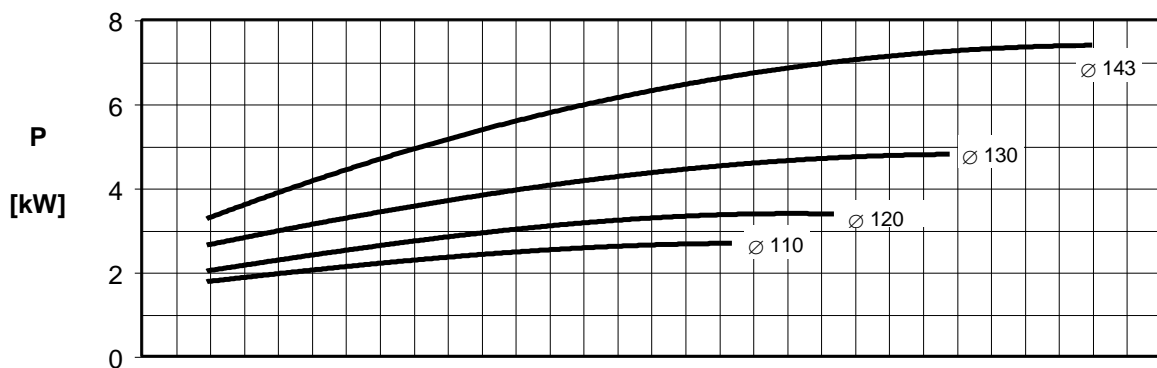
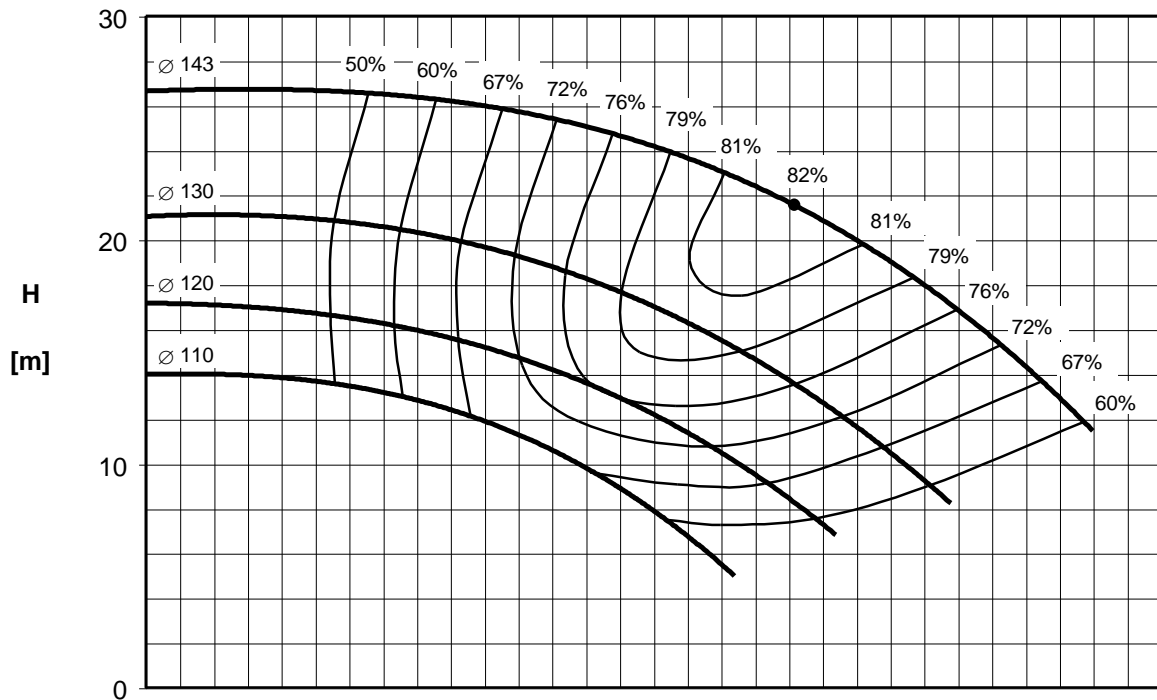


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

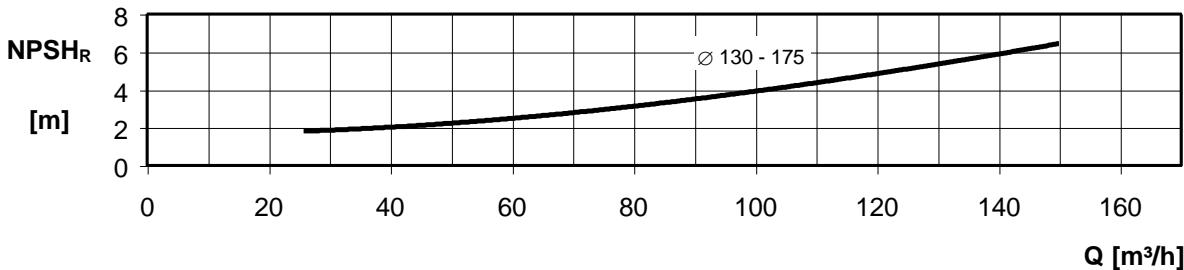
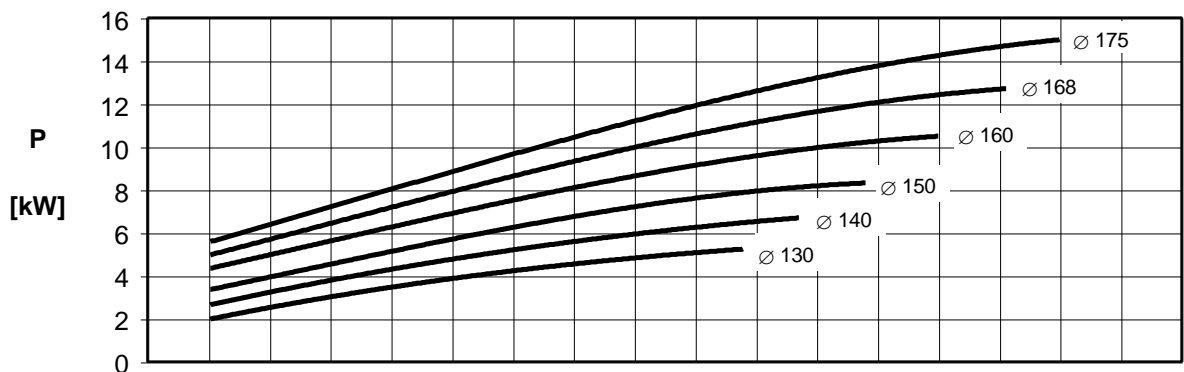
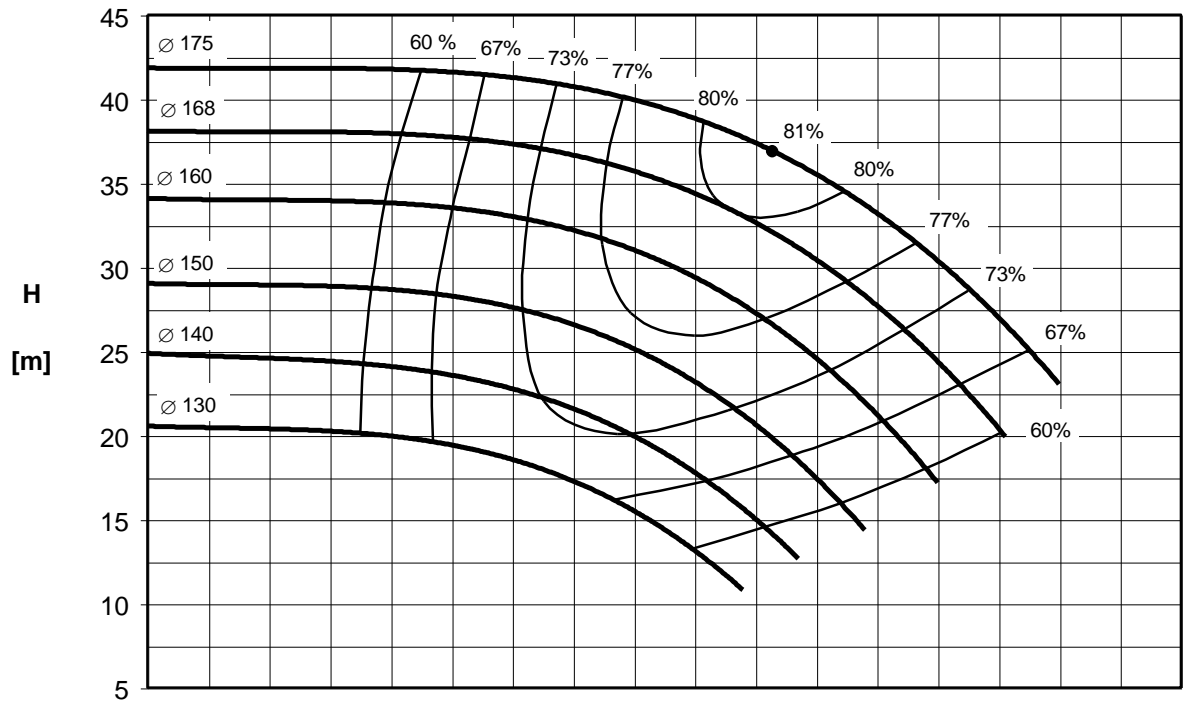


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 065160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					

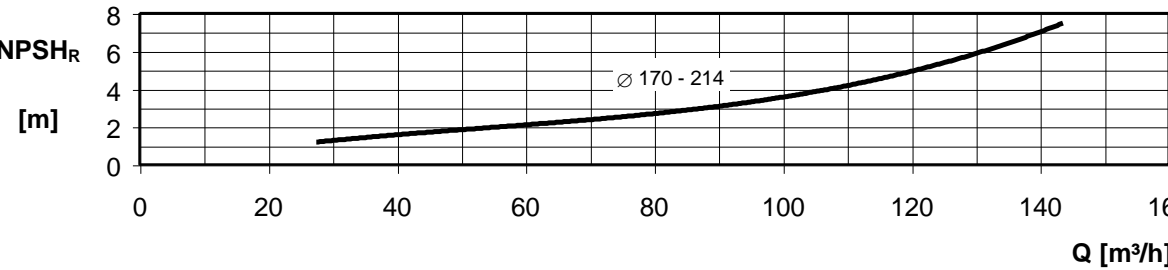
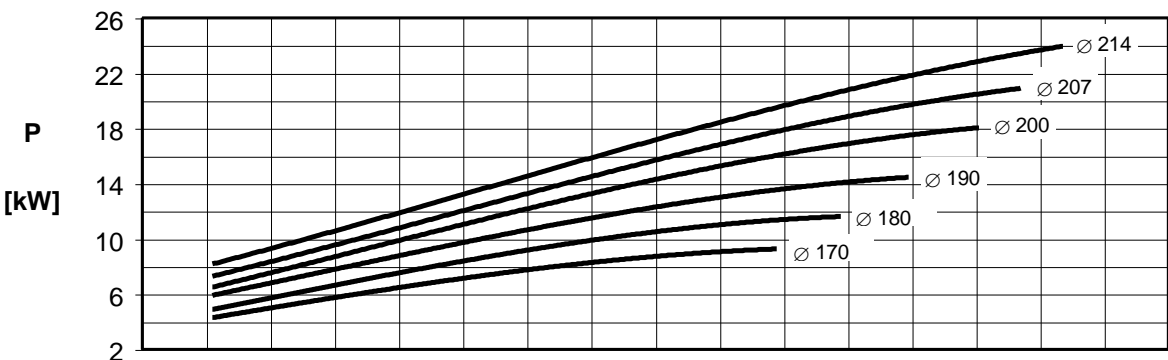
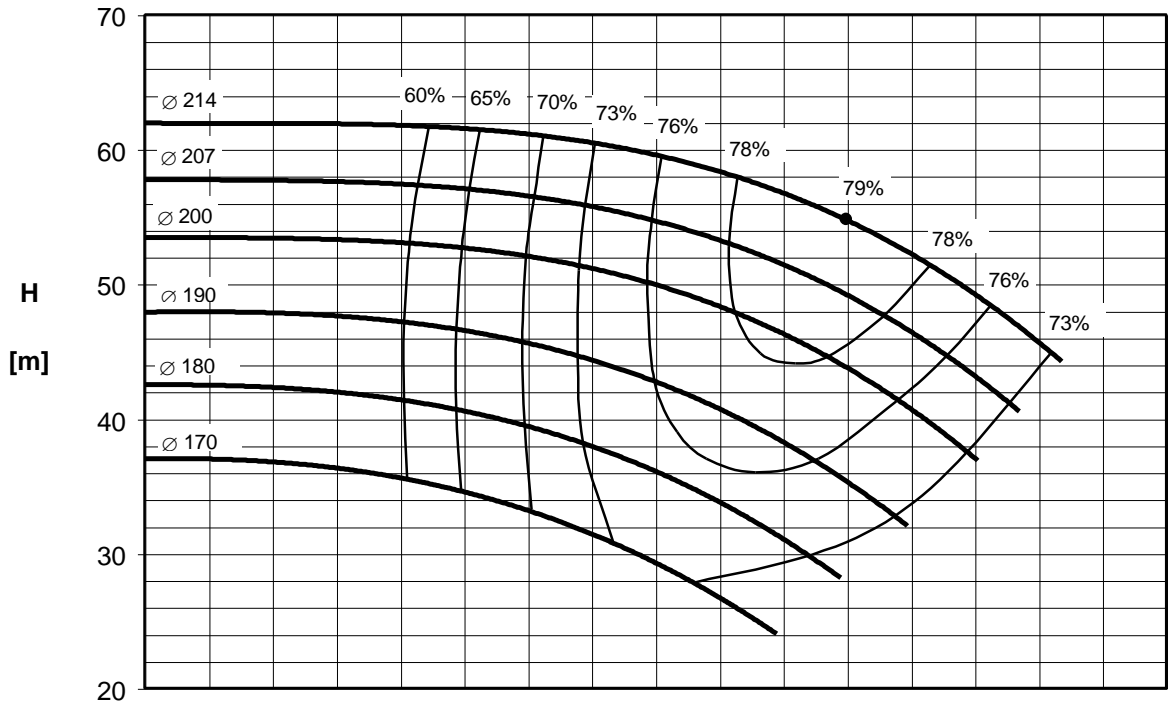


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 065200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>	<b>ZTKD</b>					



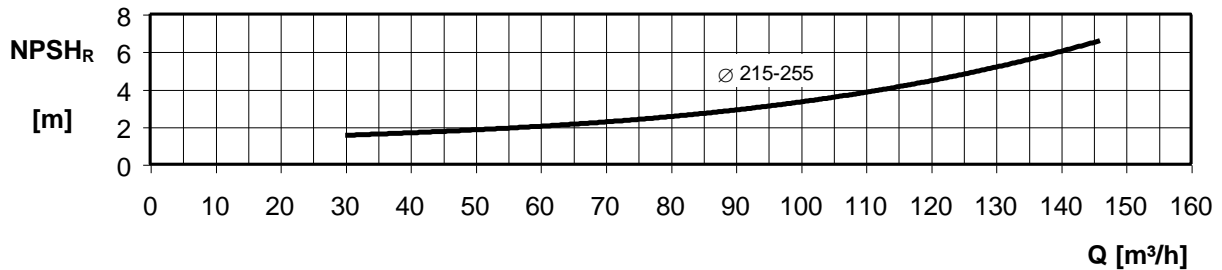
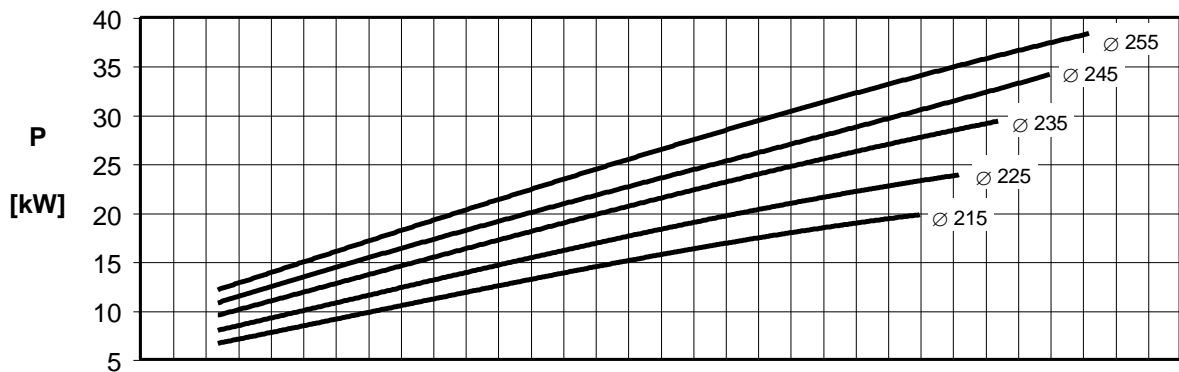
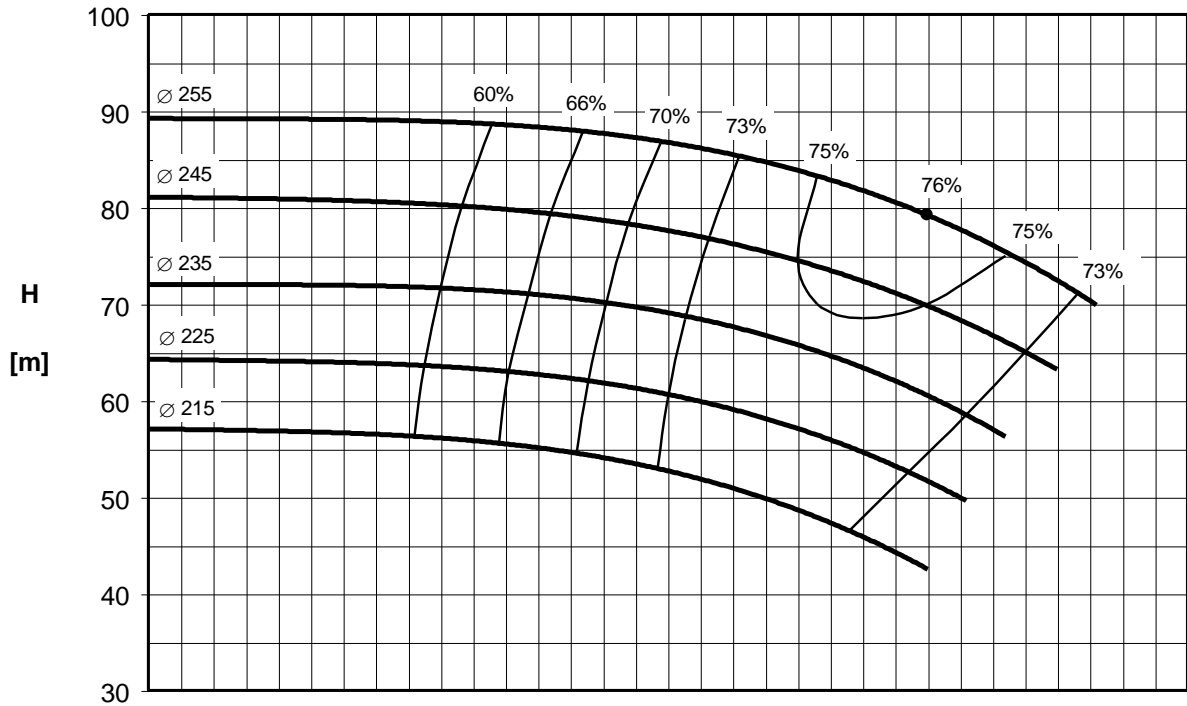
1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive



<b>SIHI SuperNova 065250</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

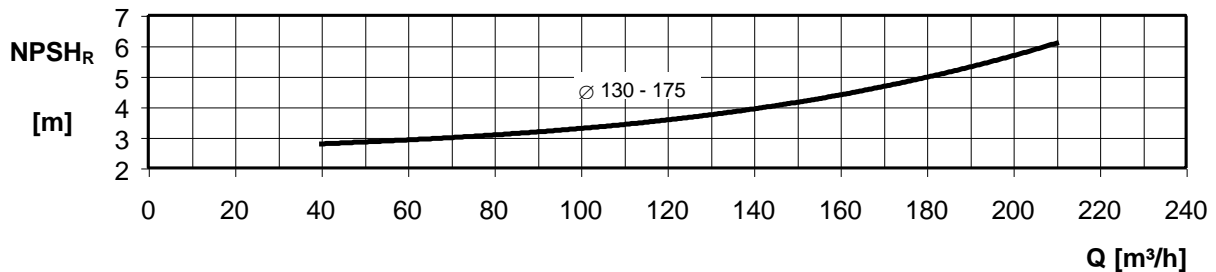
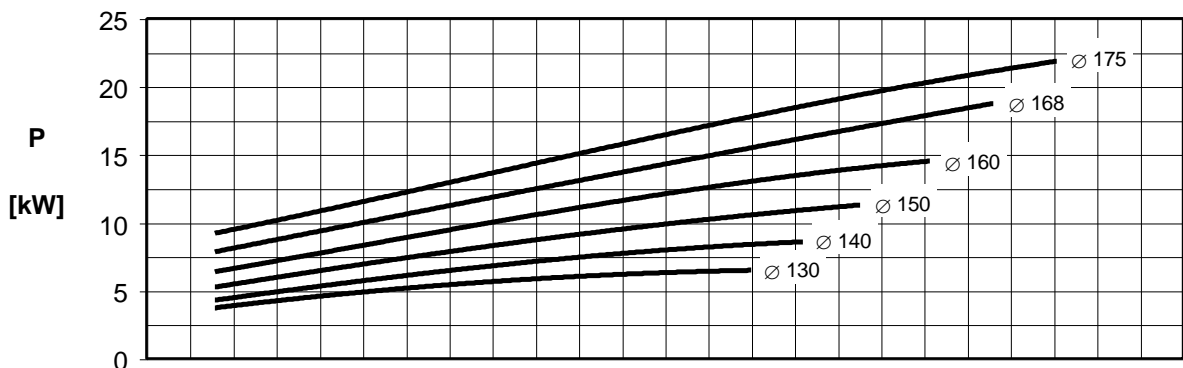
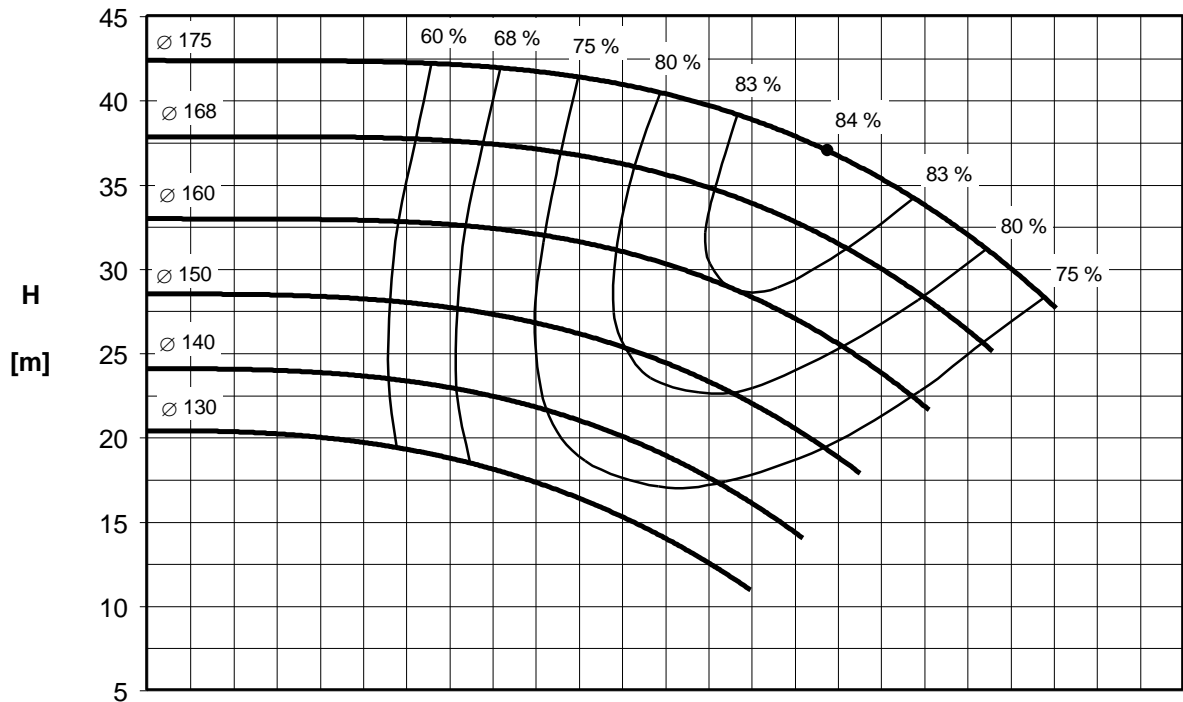


1 m<sup>3</sup>/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND	ZTKD					
-------------------	------	------	------	------	--	--	--	--	--

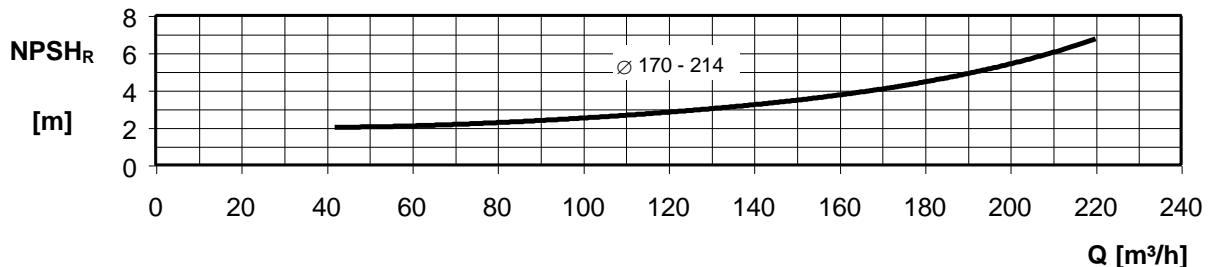
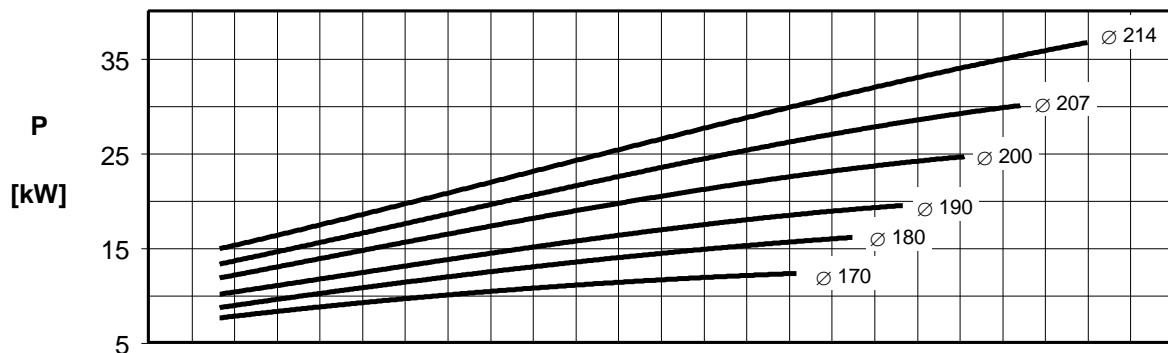
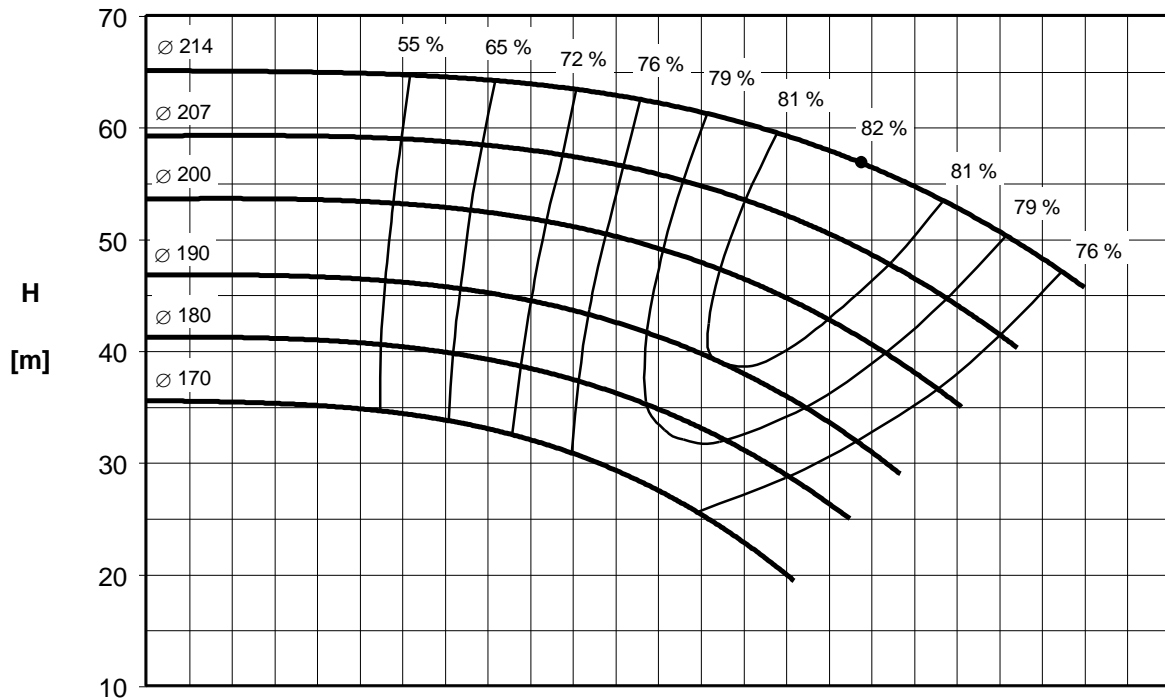


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

Baureihe / series	ZLND	ZLKD	ZTND						
-------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

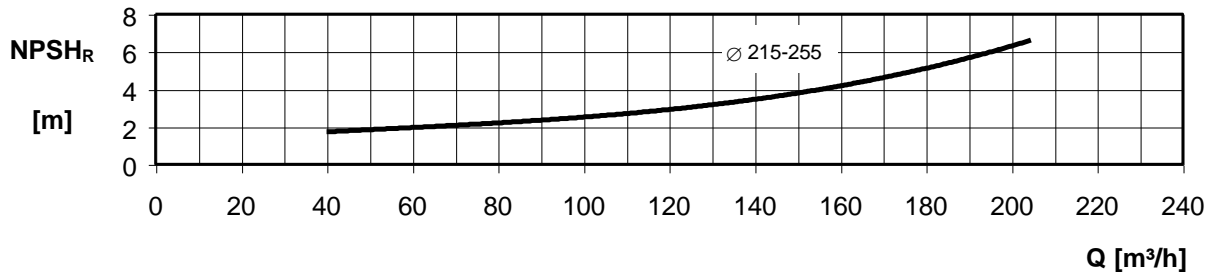
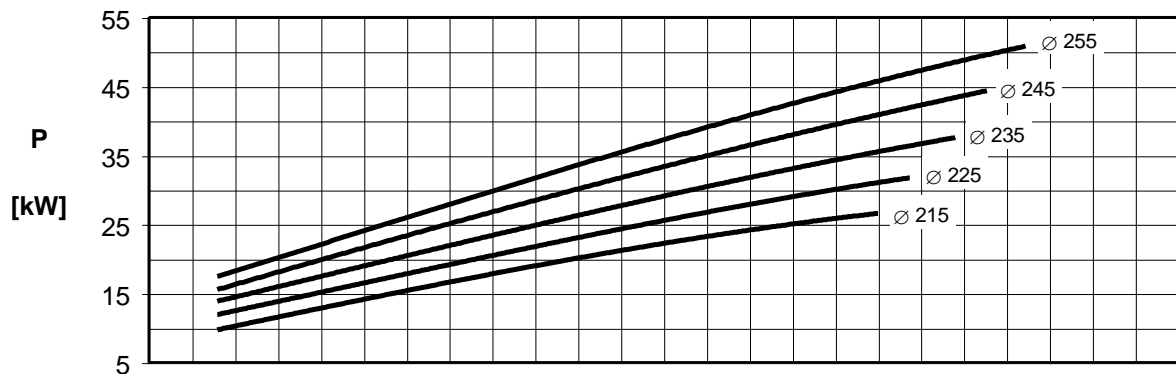
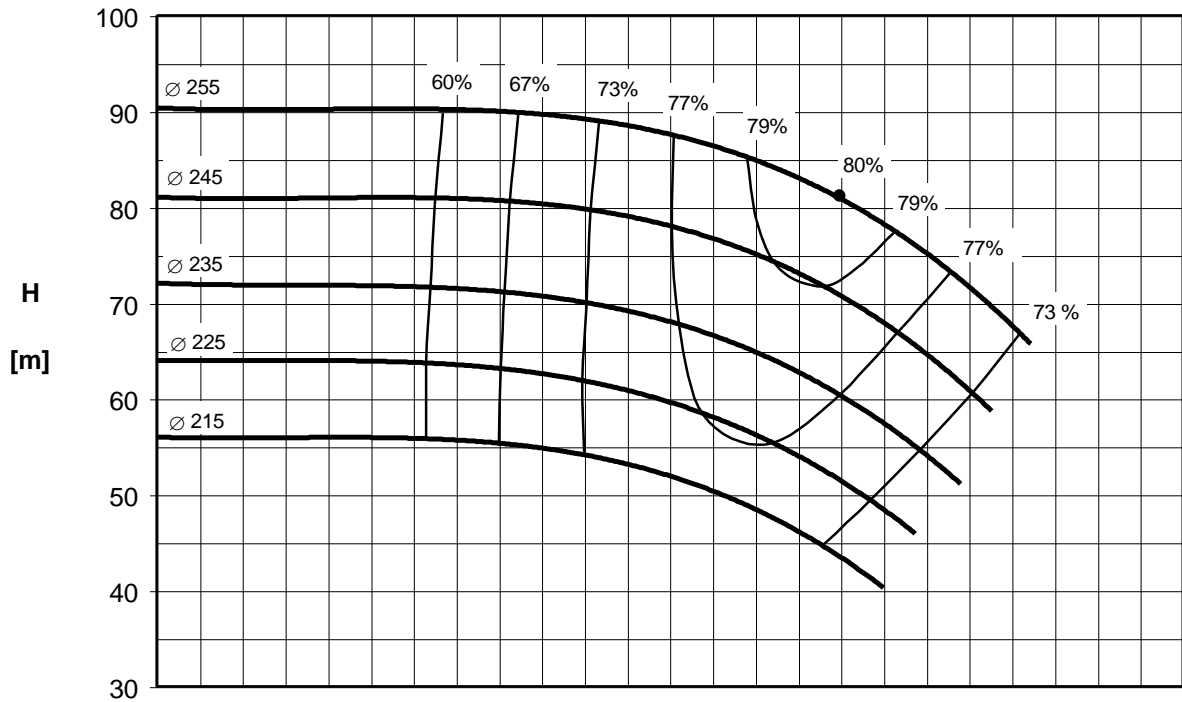


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 080250</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						

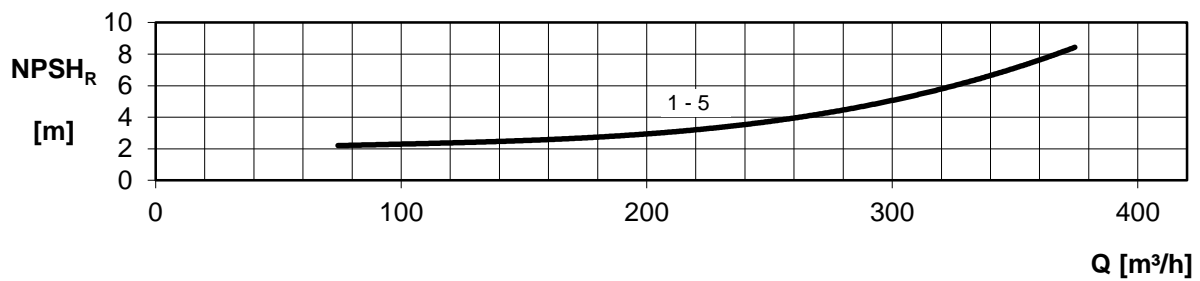
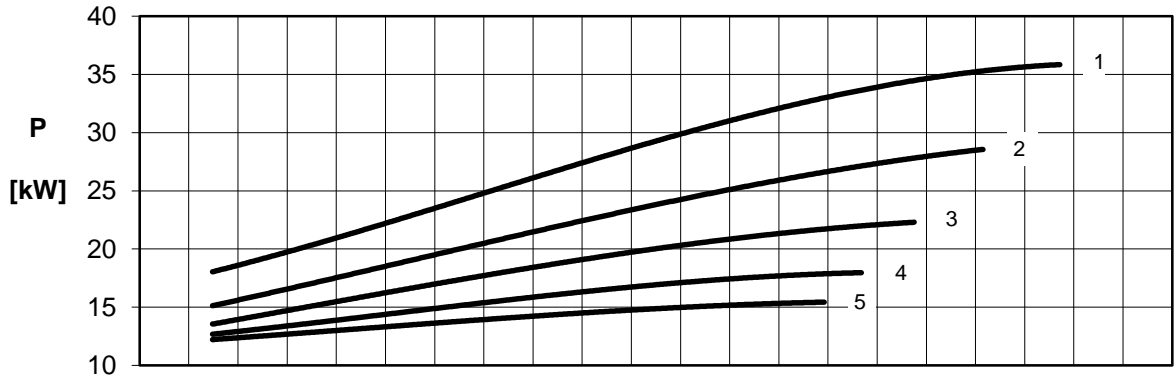
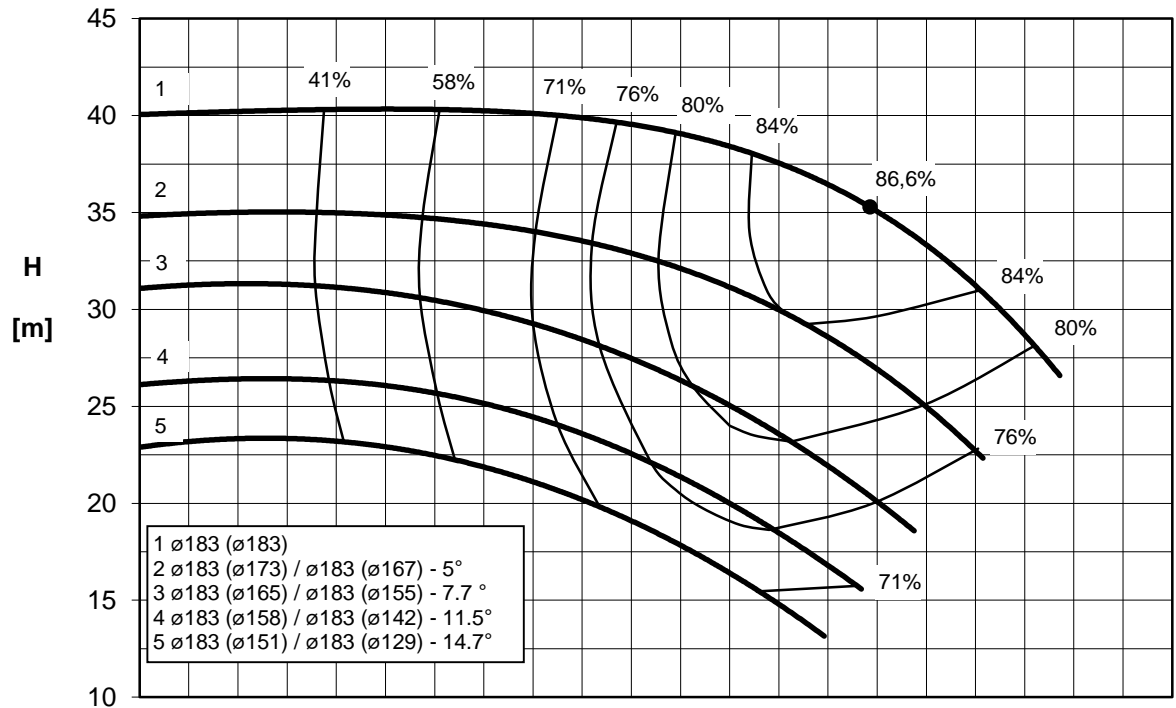


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 100160</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

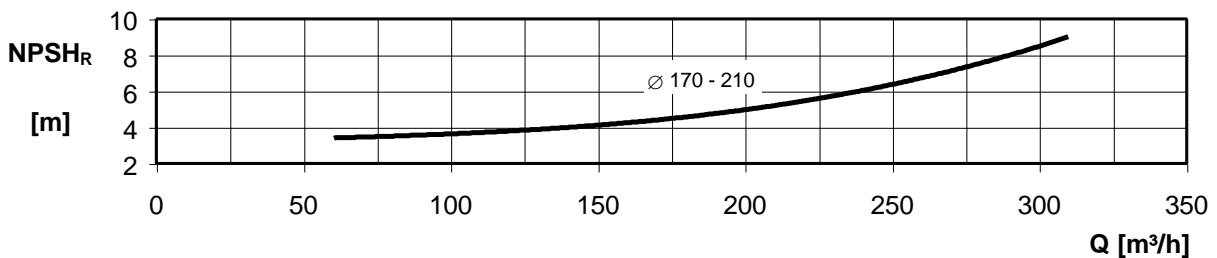
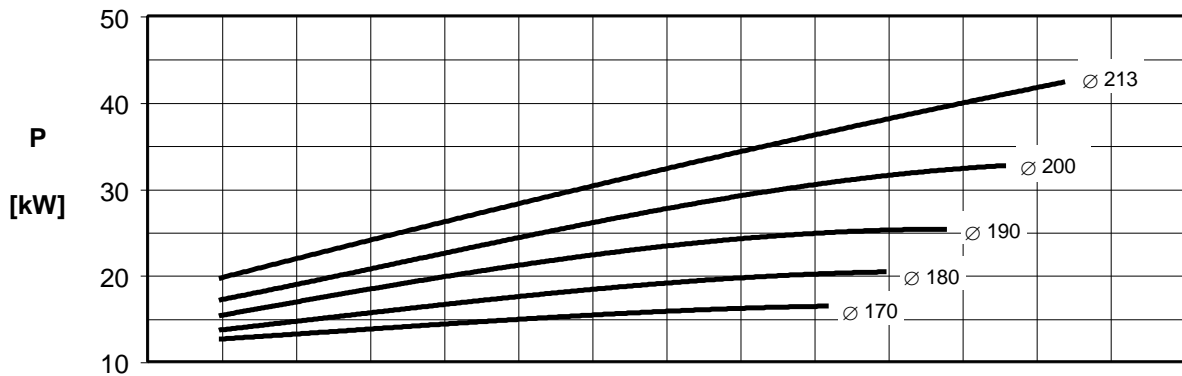
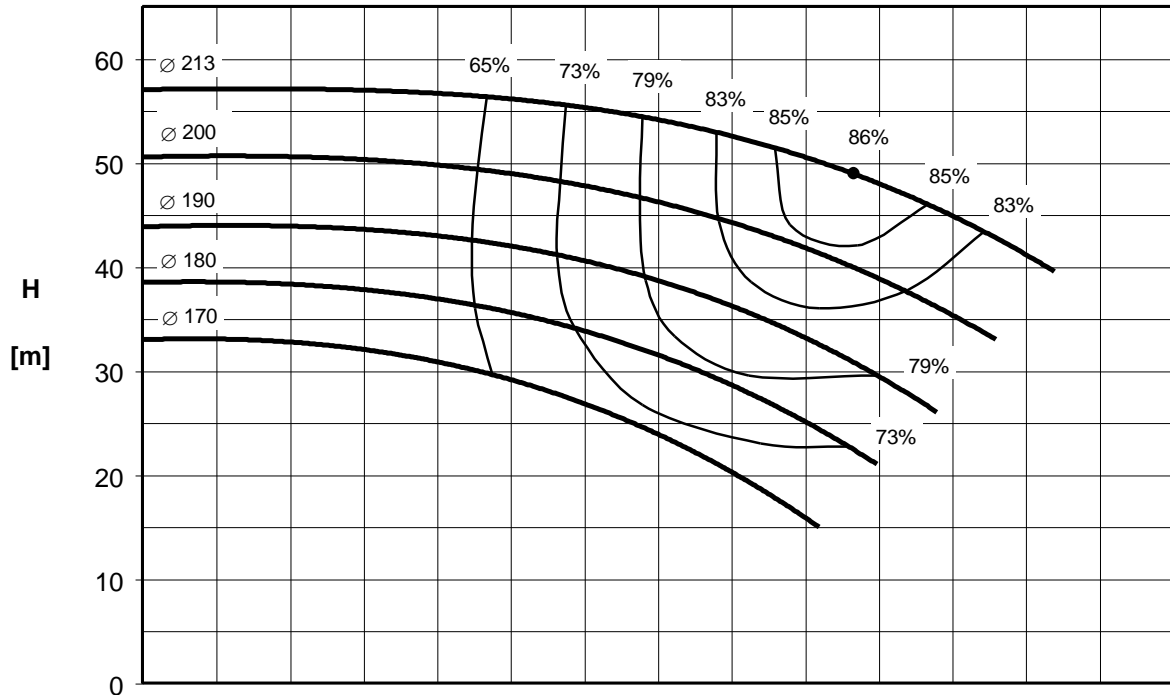


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 100200</b>			<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZLKD</b>	<b>ZTND</b>						

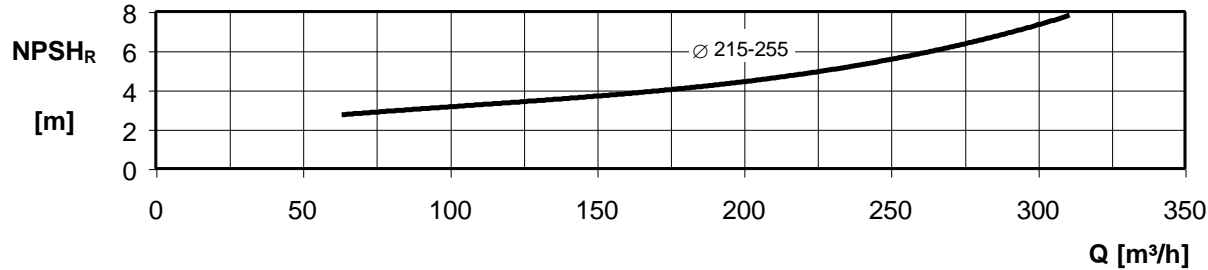
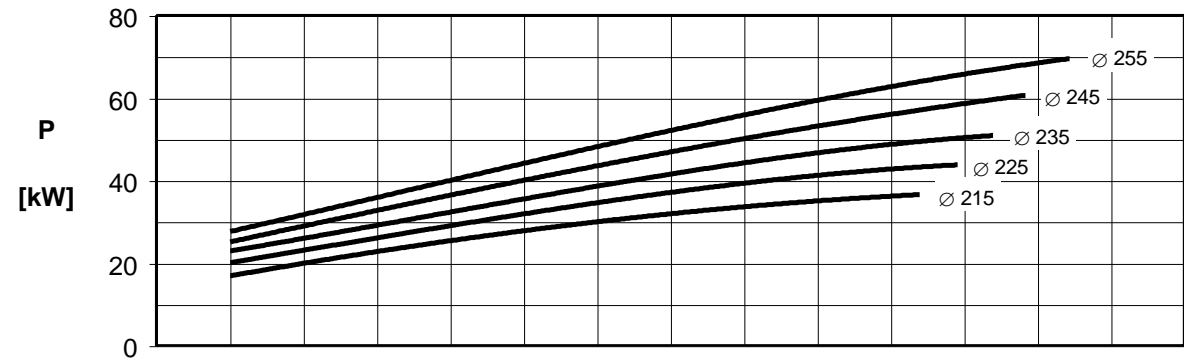
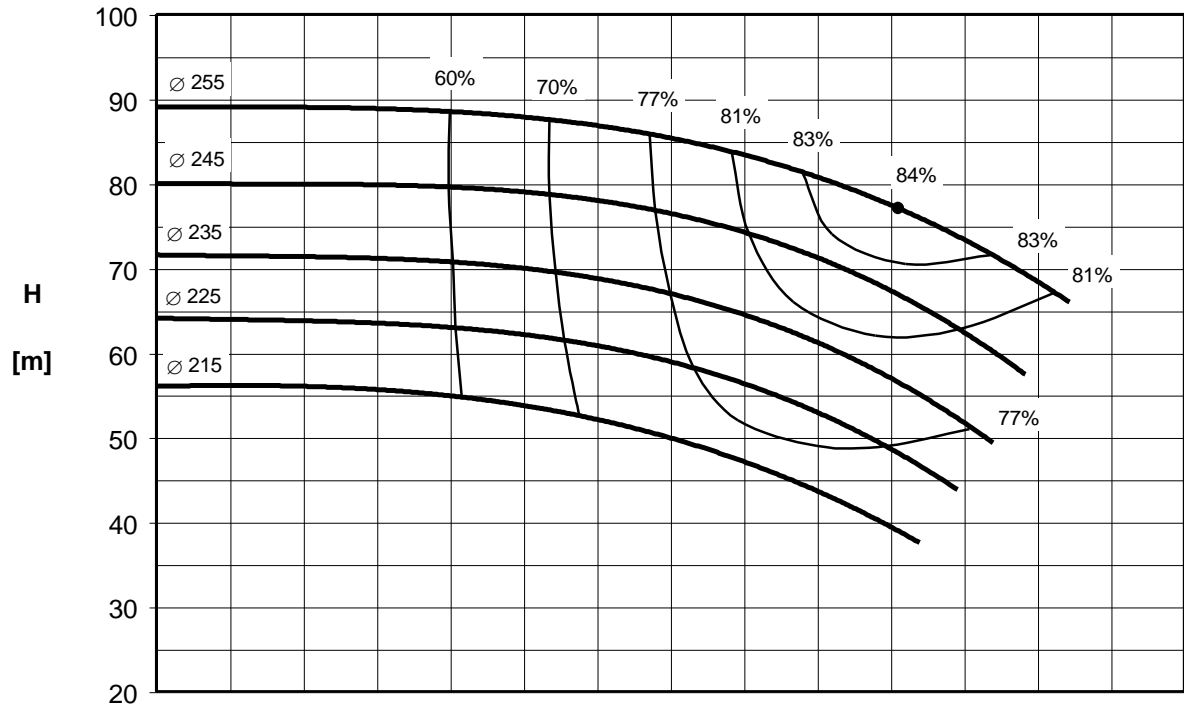


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $\nu \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 100250</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>				<b>FLOWSERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>		
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						

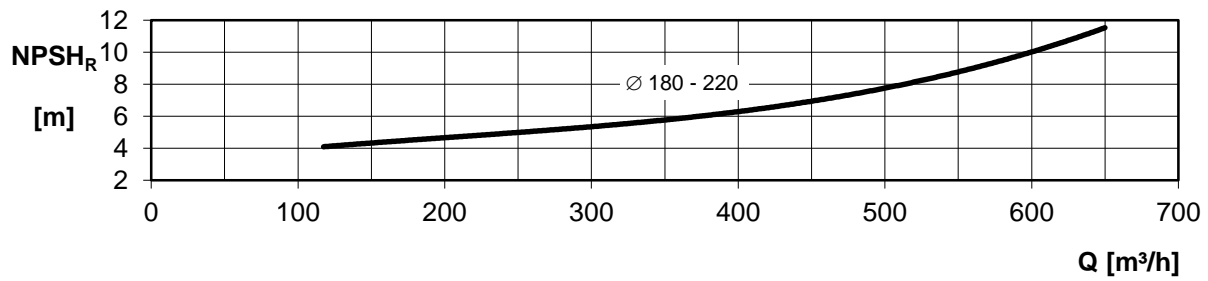
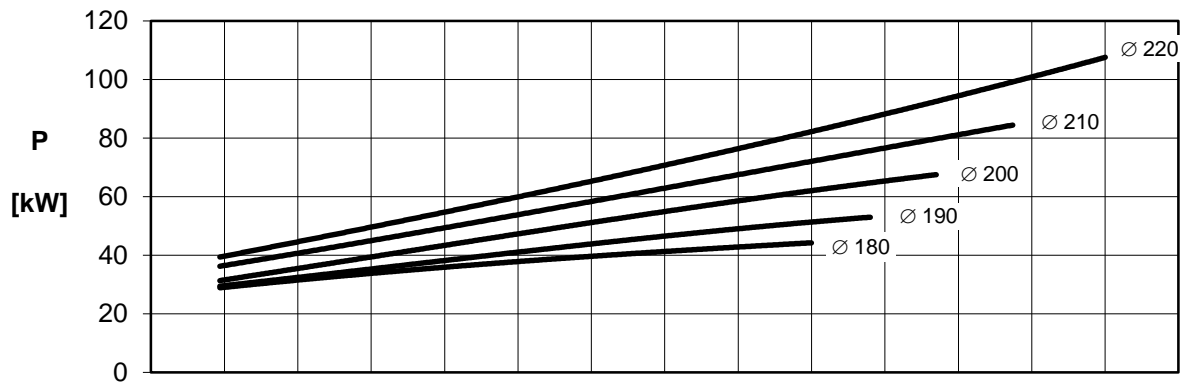
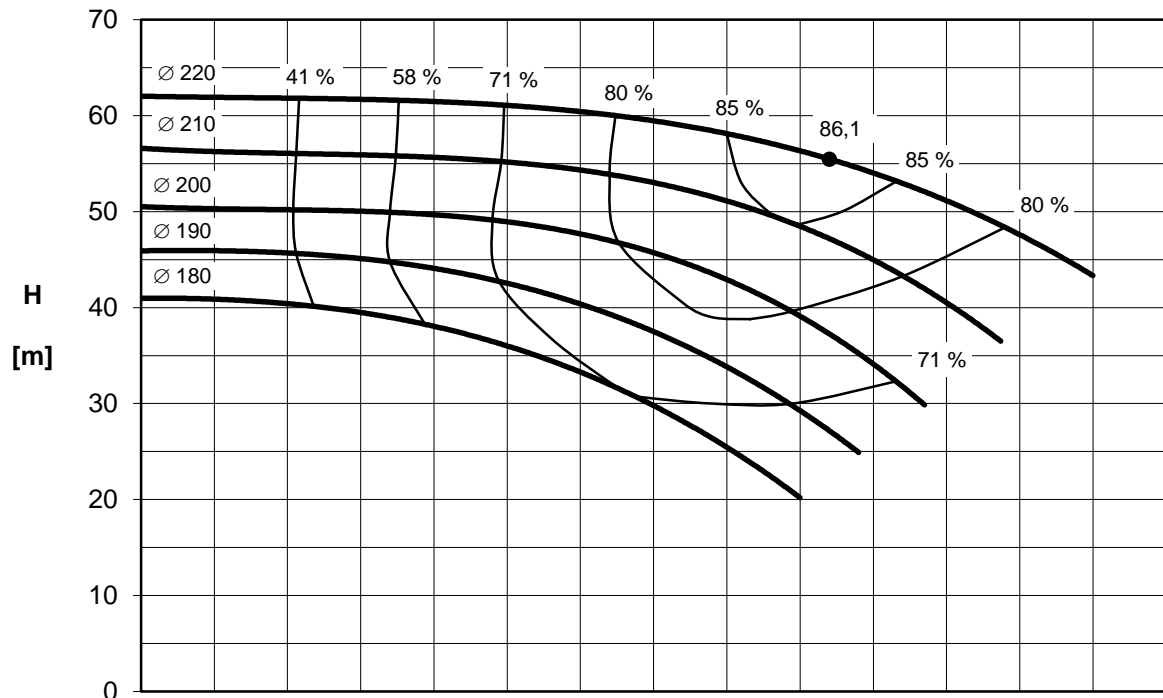


1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive

<b>SIHI SuperNova 125200</b>		<b>Nenn Drehzahl / nominal speed</b> <b>2900 min<sup>-1</sup></b>			<b>FLOWERVE</b> <small>SIHI® Pumps</small>			
<b>Baureihe / series</b>	<b>ZLND</b>	<b>ZTND</b>						



1 m³/h = 3,663 Imp g.p.m. / 4,405 US g.p.m.      1 m = 3,28 ft

**Bitte beachten:** gültig für:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Garantiewerte nach ISO 9906, Anhang A  
 NPSHR - garantierte NPSHR Werte erfordern einen Sicherheitszuschlag von mindestens 0,5 m  
 Leistungskennlinie berücksichtigt nicht Wirbelstromverluste bei Pumpen mit Magnetkupplung

**Please observe:** Valid for:  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ,  $v \leq 20 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Guarantee values according to ISO 9906, Annex A  
 NPSHR - for guaranteed NPSHR values, add minimum 0,5 m safety margins on the values read from the curves  
 Power consumption does not include Eddy Current Losses for pumps with magnetic drive