

# Alfa Laval LKHI

# Leistungskurven

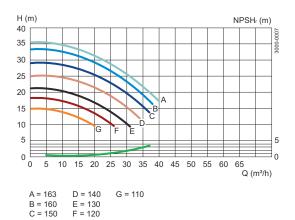
## LKHI-10, 50 Hz

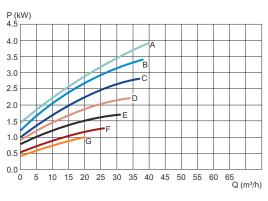
3000 U/min synchron
±5 %
163 mm
110 mm
63,5 mm, DN 65
51 mm, DN 50
ser bei 20 °C



**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 2840 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %

SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!





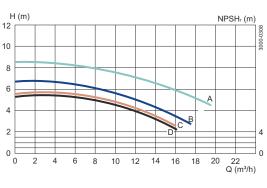
A = 163 D = 140 G = 110 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	163 mm
Laufrad, min. Durchm.:	130 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Die Leistungsdaten gelten für W	asser bei 20 °C

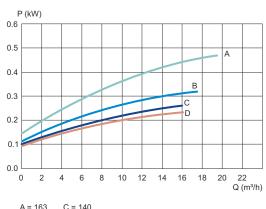


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!







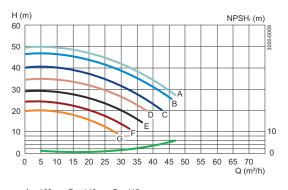
#### LKHI-10, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	163 mm
Laufrad, min. Durchm.:	110 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C

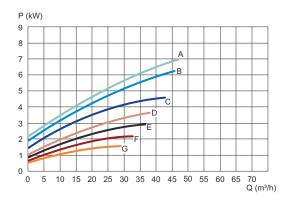


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 8,6 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

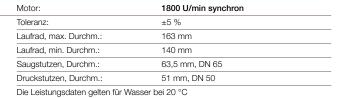
# SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 163 D = 140 G = 110 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



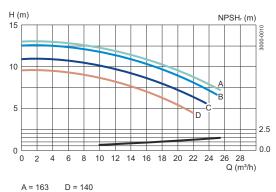
A = 163 D = 140 G = 110 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



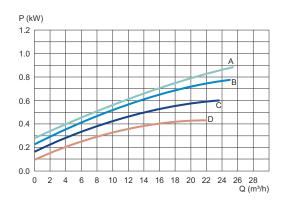


 $\label{eq:Hinweis!} \mbox{ Hinweis!} \mbox{ Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,75 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.}$ 

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 163 D = 140 B = 160 C = 150



A = 163 D = 140 B = 160 C = 150

#### LKHI-15, 50 Hz

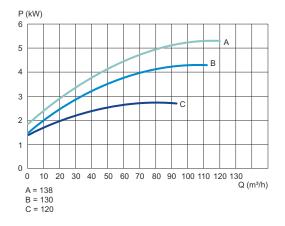
Motor:	3000 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	138 mm	_
Laufrad, min. Durchm.:	120 mm	_
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100	_
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	_
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C	_

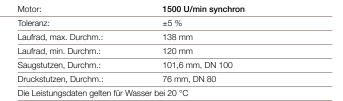


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 5,5 kW, 2865 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!

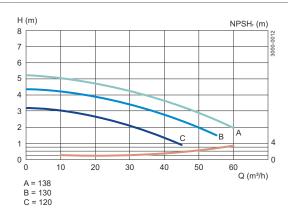
H (m) NPSH <sub>r</sub> (m	)
25	3000-0011
20	100
15	1
10 A	-
5 C B A	10
0	90
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 Q (m³/h	)
A = 138 B = 130 C = 120	,

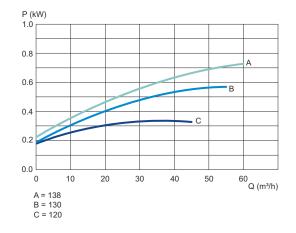






**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz.





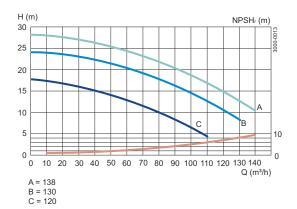
#### LKHI-15, 60 HZ

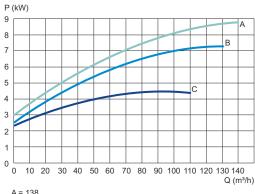
Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	138 mm
Laufrad, min. Durchm.:	120 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C	



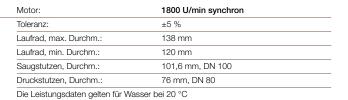
**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 5,5 kW, 2865 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!





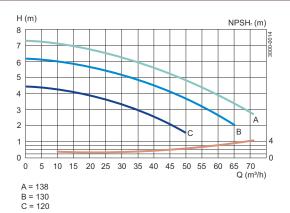
A = 138 B = 130 C = 120

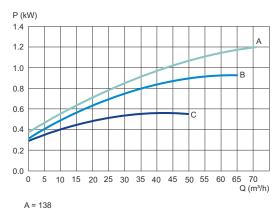




 $\label{eq:hinweis!} \begin{tabular}{ll} \textbf{Hinweis!} Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz. \end{tabular}$ 

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!





B = 130 C = 120

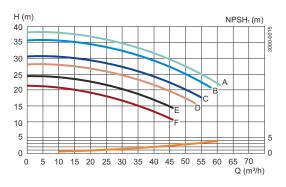
#### LKHI-20, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	165 mm
Laufrad, min. Durchm.:	120 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Die Leistungsdaten gelten für V	Masser hei 20 °C

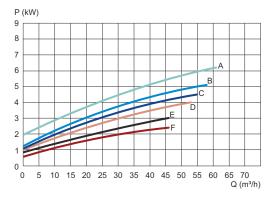


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 7,5 kW, 2870 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

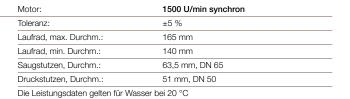
# SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 165 D = 140 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



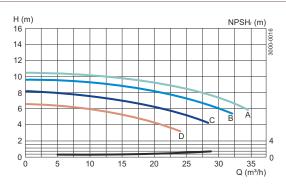
A = 165 D = 140 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



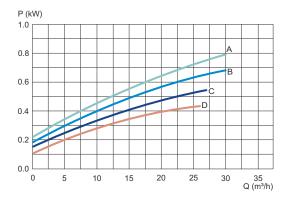


 $\label{eq:hinweis!} \begin{tabular}{ll} \textbf{Hinweis!} Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz. \end{tabular}$ 

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 165 D = 140 B = 160 C = 150



A = 165 D = 140 B = 160 C = 150

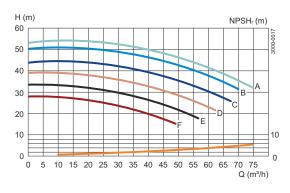
#### LKHI-20, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	165 mm	
Laufrad, min. Durchm.:	120 mm	
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65	
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50	
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C		

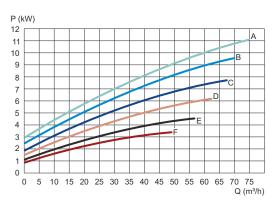


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 12,5 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

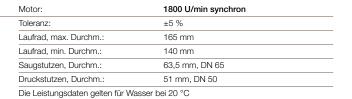
# SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 165 D = 140 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



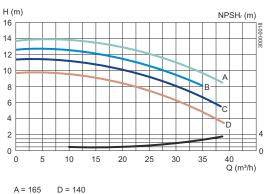
A = 165 D = 140 B = 160 E = 130 C = 150 F = 120



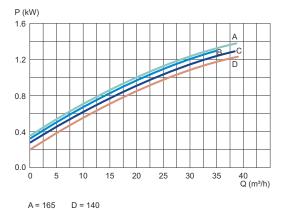


 $\label{eq:Hinweis!} \mbox{ Hinweis!} \mbox{ Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,75 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.}$ 

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!







A = 165 D = 140 B = 160 C = 150

#### LKHI-25, 50 Hz

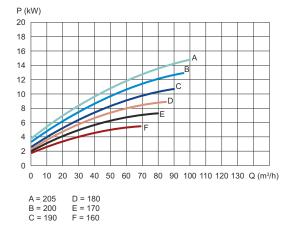
Motor:	3000 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	205 mm	
Laufrad, min. Durchm.:	160 mm	
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65	
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C	

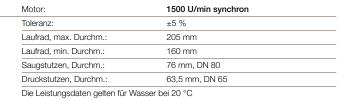


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 15 kW, 2930 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) um 3 % zu reduzieren.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!

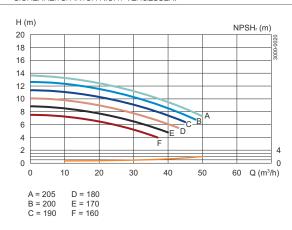
H (m) NPSH <sub>r</sub> (m)	
50	
50	
40	
30 B	
20 F	
10	
0	
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 Q (m³/h)	
A = 205 D = 180	
B = 200 E = 170 C = 190 F = 160	

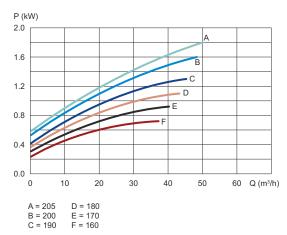






 $\label{eq:hinweis!} \mbox{Hinweis!} \mbox{ Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,2 kW, 1430 U/min, asynchron, 50 Hz.}$ 





#### LKHI-25, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C

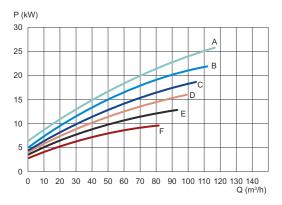
**→** 

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3545 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 % für 12,5–21 kW. 5 % für 6,3–8,6 kW.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!

H (m) NPSH <sub>r</sub> (m)	
80	1
00	3
70	
60 A	
50	
40 C B	
30 F	
20	10
10	5
	0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 Q (m³/h)	J

A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160



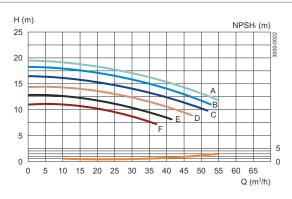
A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

Motor:	1800 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	205 mm	
Laufrad, min. Durchm.:	160 mm	
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65	
Die Leistungsdaten gelten für W	asser bei 20 °C	

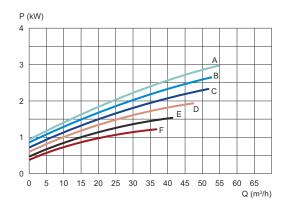


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160



A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

#### LKHI-35, 50 Hz

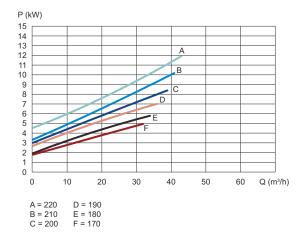
Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C

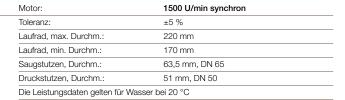


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 15 kW, 2930 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!

H (m)					1	NPSH <sub>r</sub> (m)	
80							
70						3000-0023	
60							
50		_		A			
40			C	В			
30			E				
20			F				
10						5	5
0						<b>■</b> 。	)
0 1	10 20	) 3	0 4	0 5	60 6	0 Q (m <sup>3</sup> /h	1)
A = 220 B = 210 C = 200	D = 190 E = 180 F = 170						

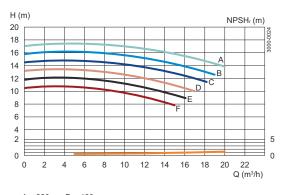




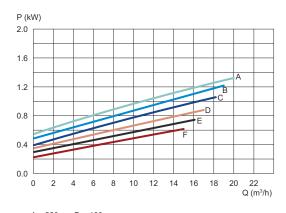


 $\label{eq:hinweis!} \begin{tabular}{ll} \textbf{Hinweis!} Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz. \end{tabular}$ 

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170



A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170

#### LKHI-35, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C

**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 21 kW, 3535 U/min, asynchron, 50 Hz.

**->** 

Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren

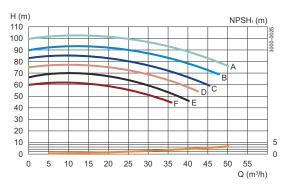
- 3 % für 12,5–17kW. 5 % für 6,3–8,6 kW.

Motor:	1800 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	220 mm	
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm	
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65	
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50	
Die Leistungsdaten gelten für Wa	asser bei 20 °C	

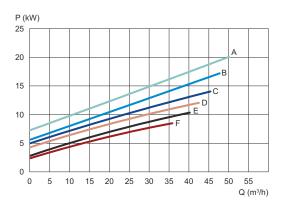


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

## SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!

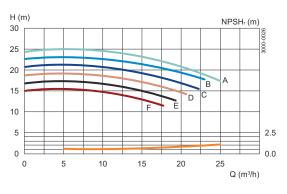


A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170

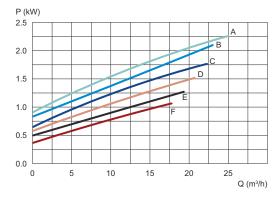


A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170

### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170



A = 220 D = 190 B = 210 E = 180 C = 200 F = 170

#### LKHI-40, 50 Hz

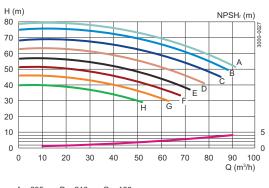
Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C

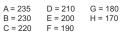
Hinwois! Die Konnlinien bezie

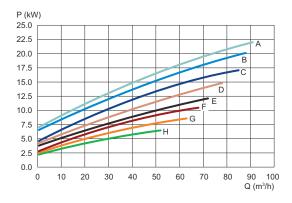
Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 22 kW, 2940 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:

- 3 % für 11–18,5 kW
- 5 % für 7,5 kW.

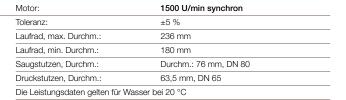
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!







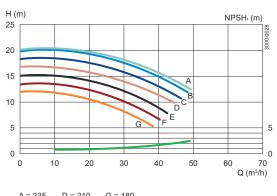
A = 235 D = 210 G = 180 B = 230 E = 200 H = 170 C = 220 F = 190



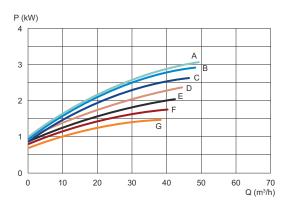


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1425 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 235	D = 210	G = 100
B = 230	E = 200	
C = 220	F = 190	



 $\begin{array}{lll} A = 235 & D = 210 & G = 180 \\ B = 230 & E = 200 \\ C = 220 & F = 190 \end{array}$ 

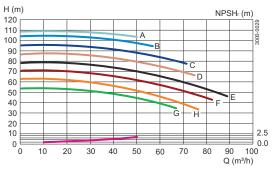
#### LKHI-40, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C

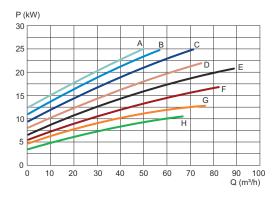
**→** 

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 % für 12,5–21 kW. 5 % für 8,6 kW.

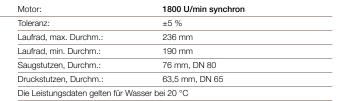
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 235 D = 210 G = 180 B = 230 E = 200 H = 170 C = 220 F = 190



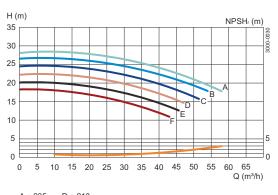
A = 235 D = 210 G = 180 B = 230 E = 200 H = 170 C = 220 F = 190



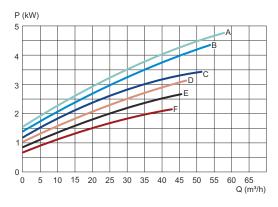


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 6,3 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 235 D = 210 B = 230 E = 200 C = 220 F = 190



A = 235 D = 210 B = 230 E = 200 C = 220 F = 190

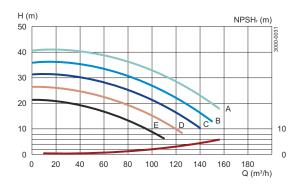
#### LKHI-45, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	178 mm	
Laufrad, min. Durchm.:	140 mm	
Saugstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100	
Druckstutzen, Durchm.:	- 76 mm, DN 80	
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C	

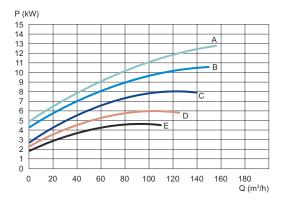


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 15 kW, 2930 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %

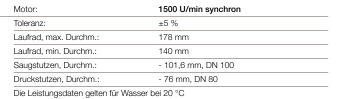
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



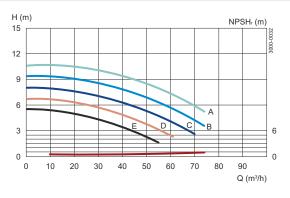
A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



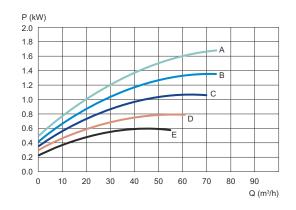
**→** 

**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1430 U/min, asynchron, 50 Hz.
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160

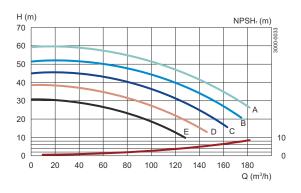
#### LKHI-45, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	178 mm
Laufrad, min. Durchm.:	140 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C

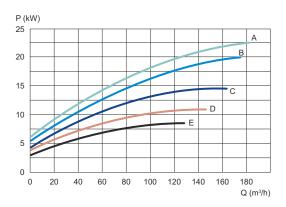
**→** 

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3545 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 % für 12,5–21 kW. 5 % für 6,3–8,6 kW.

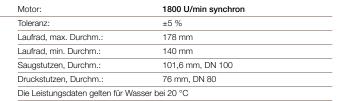
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



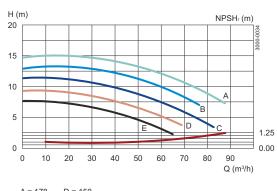
A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



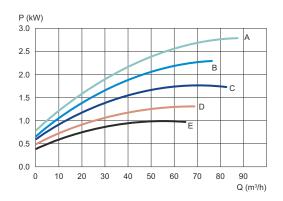


**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160



A = 178 D = 150 B = 170 E = 140 C = 160

#### LKHI-50, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	205 mm	_
Laufrad, min. Durchm.:	160 mm	_
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100	_
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	_
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C	_

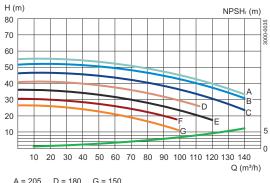
**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 22 kW, 2940 U/min, asynchron, 50 Hz.

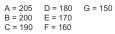


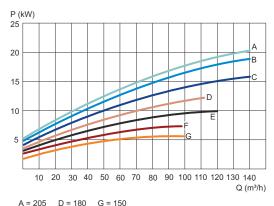
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren

3 % für 11–18,5 kW. 5 % für 5,5–7,5 kW.

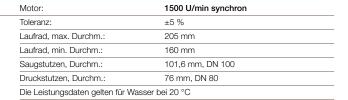
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!







A = 205 D = 180 G = 150 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

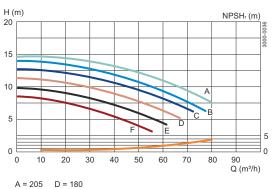




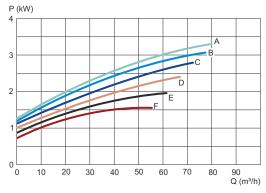
Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1430 U/min, asynchron, 50 Hz.

Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160



A = 205 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

#### LKHI-50, 60 Hz

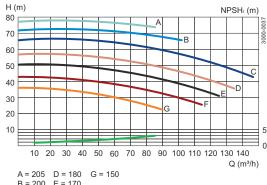
Motor:	3600 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	205 mm	_
Laufrad, min. Durchm.:	150 mm	_
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100	_
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	_
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C	_

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz.

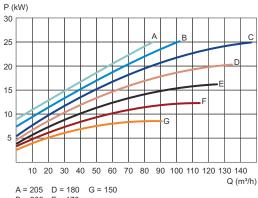
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren

- 3 % für 12,5–21 kW. 5 % für 6,3–8,6 kW.

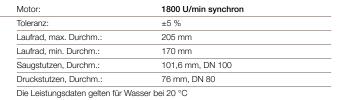
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 205 D = 180 G = 150 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

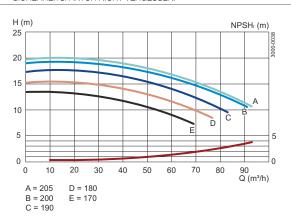


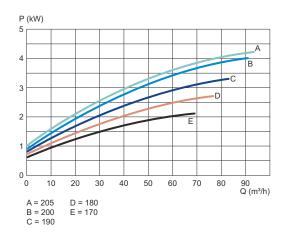
A = 205 D = 180 G = 150 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160





Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4,5 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:





#### LKHI-60, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	210 mm
Laufrad, min. Durchm.:	160 mm
Couract strong Duraches .	- 101,6 mm, DN 100
Saugstutzen, Durchm.:	- DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100
	- DN 100

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 30 kW, 2955 U/min, asynchron, 50 Hz.

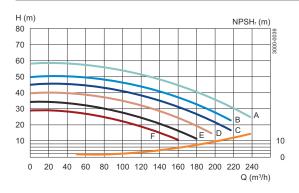
 $\rightarrow$ 

Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren

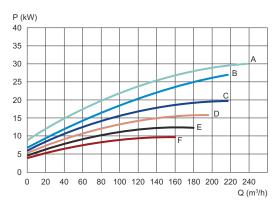
um:

3 % für 11–22 kW. 6 % für 5,5–7,5 kW.

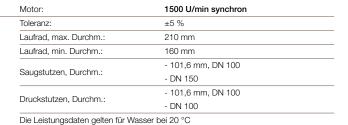
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 210 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160



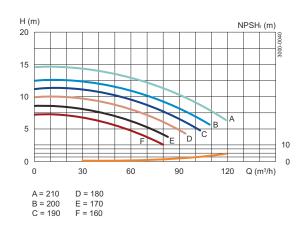
A = 210 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

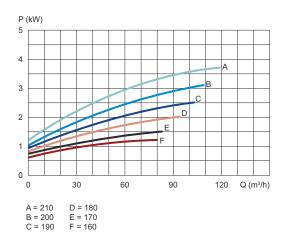




Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1425 U/min, asynchron, 50 Hz.

Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:  $5\,\%$ .





#### LKHI-60, 60 Hz

Toleranz: ±5 %  Laufrad, max. Durchm.: 210 mm  Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100 DN 150  Druckstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100 DN 100	Motor:	3600 U/min synchron
Laufrad, min. Durchm.:  160 mm  101,6 mm, DN 100  DN 150  Druckstutzen, Durchm.:  101,6 mm, DN 100  DN 150	Toleranz:	±5 %
Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100 DN 150 Druckstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100	Laufrad, max. Durchm.:	210 mm
Saugstutzen, Durchm.:  DN 150  Druckstutzen, Durchm.:  101,6 mm, DN 100	Laufrad, min. Durchm.:	160 mm
DN 150 Druckstutzen, Durchm.:  Druckstutzen, Durchm.:	Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:		DN 150
DN 100	Druckstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
		DN 100

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

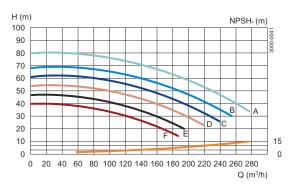
**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 35 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz.



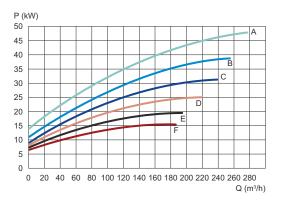
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:

- 3 % für 12,5–21 kW. 5 % für 6,3–8,6 kW.

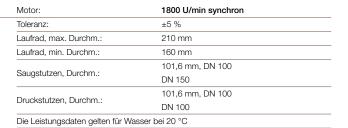
SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 210 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160

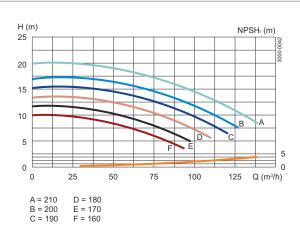


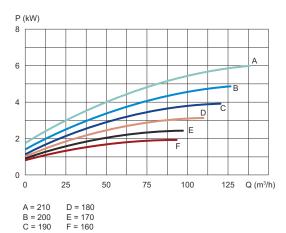
A = 210 D = 180 B = 200 E = 170 C = 190 F = 160





**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 6,3 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.





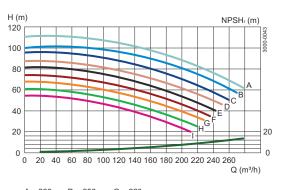
#### LKHI-70, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	280 mm	_
Laufrad, min. Durchm.:	200 mm	_
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100	_
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	_
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser hei 20 °C	_

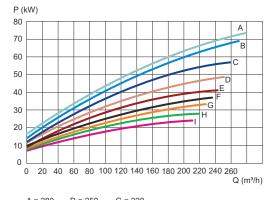


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 75 kW, 2970 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 2 %.

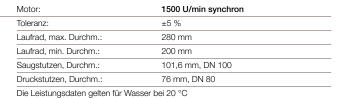
# SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 280	D = 250	G = 220
B = 270	E = 240	H = 210
C = 260	F = 230	I = 200



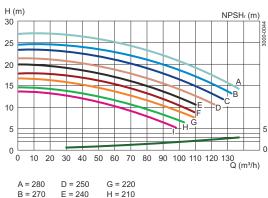
A = 280 B = 270 C = 260 D = 250 E = 240 F = 230 G = 220 H = 210 I = 200



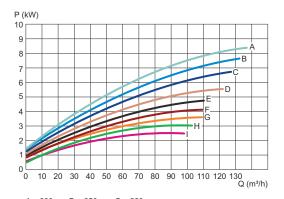


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 11 kW, 1460 U/min, asynchron, 50 Hz.

#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



A = 280	D = 250	G = 220
B = 270	E = 240	H = 210
C = 260	F = 230	I = 200



A = 280 B = 270 C = 260 G = 220 H = 210 I = 200 D = 250 E = 240 F = 230

#### LKHI-70, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron	
Toleranz:	±5 %	
Laufrad, max. Durchm.:	280 mm	_
Laufrad, min. Durchm.:	200 mm	_
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100	_
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80	_
Die Leistungsdaten gelten für	Wasser bei 20 °C	_



**Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 86 kW, 3565 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

# -

Motor: Toleranz:

Laufrad, max. Durchm.:

Laufrad, min. Durchm.:

Saugstutzen, Durchm.: Druckstutzen, Durchm.:

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 17 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.

±5 %

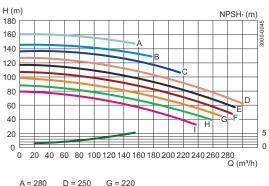
280 mm

200 mm 101,6 mm, DN 100

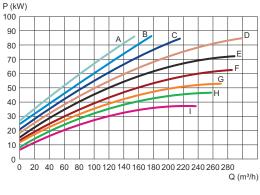
76 mm, DN 80

1800 U/min synchron

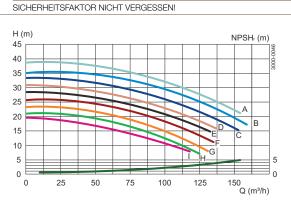
#### SICHERHEITSFAKTOR NICHT VERGESSEN!



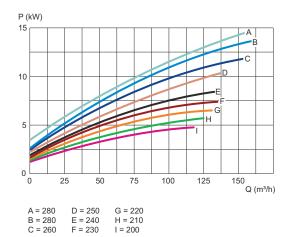
A = 280 D = 250 G = 220 B = 270 E = 240 H = 210 C = 260 F = 230 I = 200



A = 280 D = 250 G = 220 B = 270 E = 240 H = 210 C = 260 F = 230 I = 200



A = 280 D = 250 G = 220 B = 280 E = 240 H = 210 C = 260 F = 230 I = 200



Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

200007735-4-DE © Alfa Laval