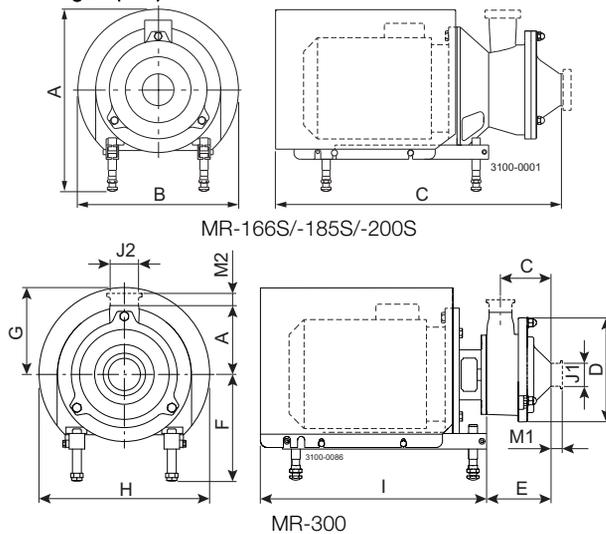
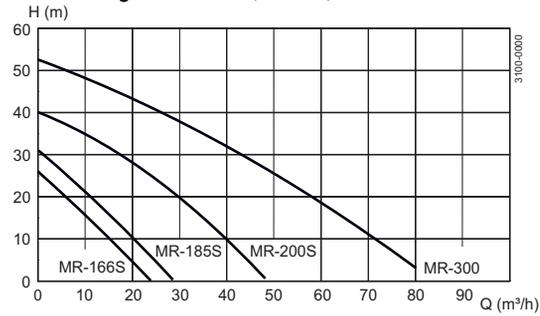


## Abmessungen (mm)



## Fördermengen MR-166S, -185S, -200S und -300



## Pumpenabmessungen

Pumpentyp	MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
A	129	154	205
B	-	-	190
C	117	140	-
D	233	260	350
E	150	173	198

## Motorabmessungen

Motor IEC	IEC100	IEC132	IEC160	IEC180
Motor [kW]	2.2	5.5/7.5	11/15	18.5/22
F(max)*	302	304	332	352
G	185	196	262	286
H	323	383	282	533
I	455	533	749	674

\*Möglichkeit zur Reduzierung von Maß F um min. 59 mm bei allen Pumpenmodellen. Bei kleineren Modellen kann Maß F noch weiter reduziert werden.

## Motorübersicht

Pumpentyp	MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
Motorbereich (IEC)	IEC100	IEC132-IEC160	IEC160-IEC180

Abmessungsdaten basieren auf 4-poligen ABB-Motoren.

## Anschlüsse

Pumpentyp		MR-166S	MRMR-185S/200S	MR-300
ISO 2037 Klemme	M1	21	21	21
	M2	21	12	-
Verschraubung ISO(IDF)	M1	21	21	21
	M2	21	21	-
Verschraubung DIN/ISO	M1	22	22	30
	M2	22	32	-
Verschraubung SMS	M1	20	24	24
	M2	20	24	-
Verschraubung (BS)RJT	M1	22	22	22
	M2	22	22	-
J1*		51 / 2"	76,1 / 3"	76,1 / 3"
J2*		51 / 2"	76,1 / 3"	76,1 / 3"

\* Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

ESE00233/123

**Optionen**

- A. Andere Spannung und Frequenz.
- B. Pumpe ohne Verkleidung und Füße
- C. Pumpe ohne Verkleidung.
- D. Geräuschminderungsventil.
- E. Produktberührte Dichtungen aus Nitril (NBR) oder Fluorkautschuk (FPM).
- F. Feststehende Dichtungsringe aus Siliziumkarbid und mitlaufende Gleitringe aus Siliziumkarbid. (nur MR-185S und MR-200S)

**Bestellung**

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung Folgendes an:

- Pumpentyp
- Spannung und Frequenz
- Anschlussmaße
- Volumenstrom, Druck und Temperatur
- Dichte und Viskosität des Produkts
- Optionen

**Hinweis!**

Weitere Informationen finden Sie auch in ESE00675 und ESE02051.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-5, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **132 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **90 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **51 mm, DN 50**  
 Druckstutzen, Durchm.: **38 mm, DN 40**

Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **132 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **90 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **Durchm.: 51 mm, DN 50**  
 Druckstutzen, Durchm.: **Durchm.: 38 mm, DN 40**

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

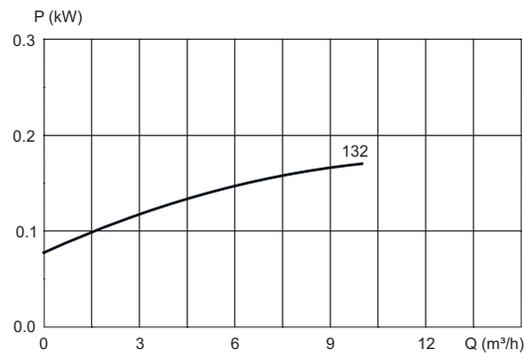
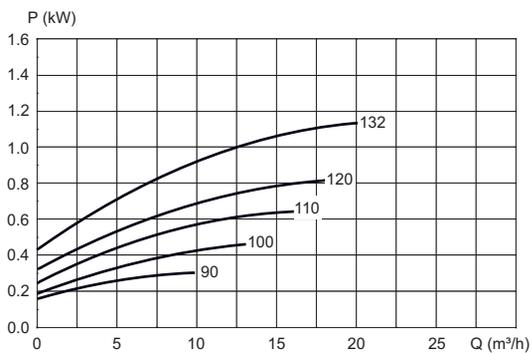
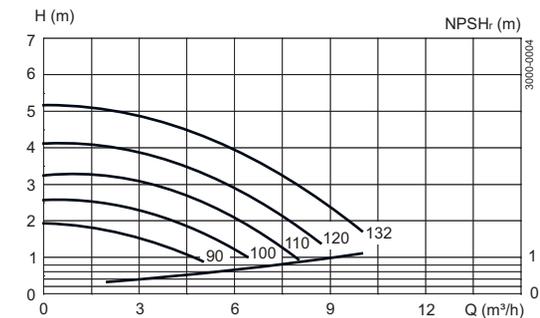
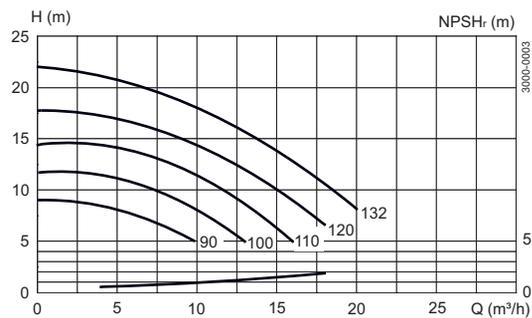
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 2870 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,1 kW, 1410 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-5, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 132 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 90 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 132 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 90 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

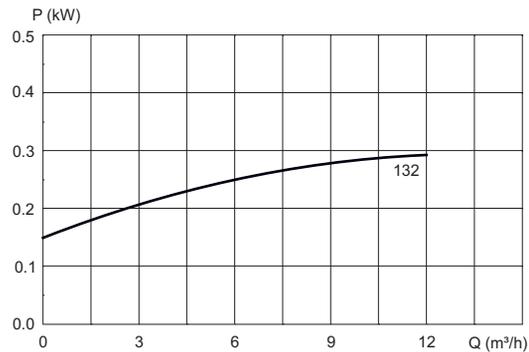
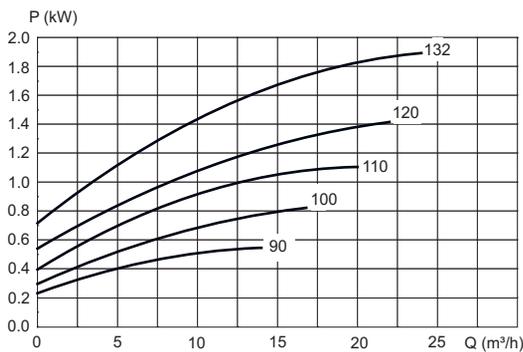
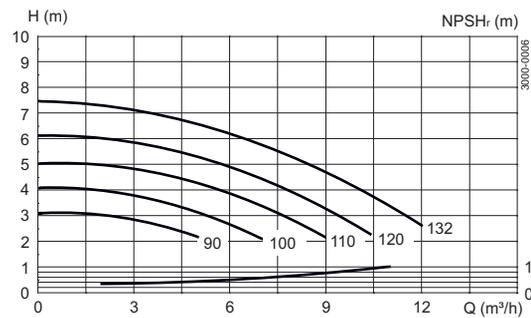
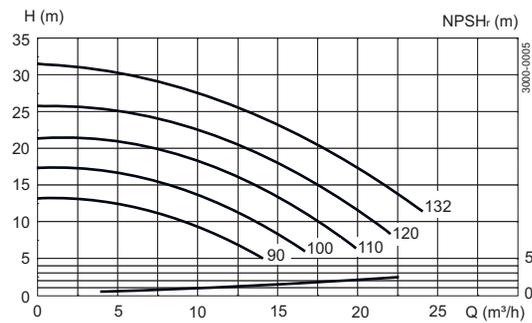
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,5 kW, 3460 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,3 kW, 1700 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

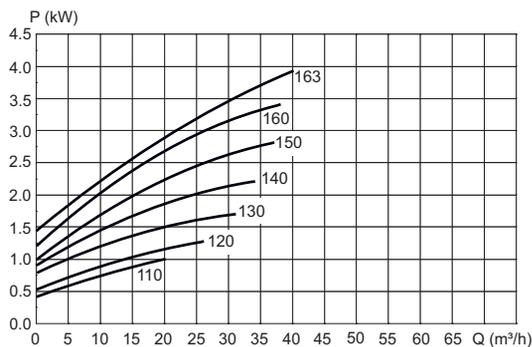
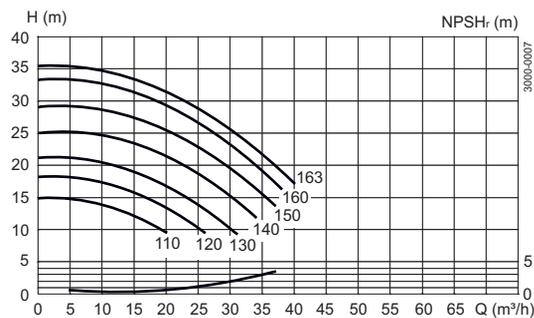
## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHUPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-10, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 163 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 110 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser 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!

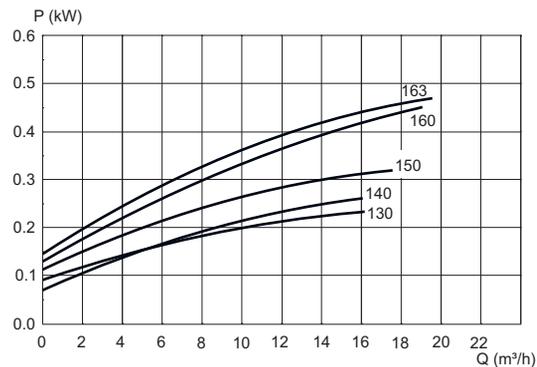
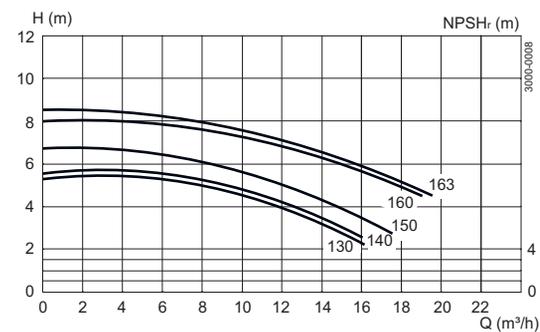


Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 163 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 130 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: Durchm.: 51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-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**

Motor: **1800 U/min synchron.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **163 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **140 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **63,5 mm, DN 65**  
 Druckstutzen, Durchm.: **51 mm, DN 50**

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

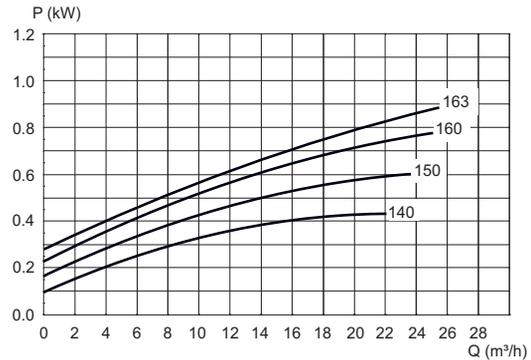
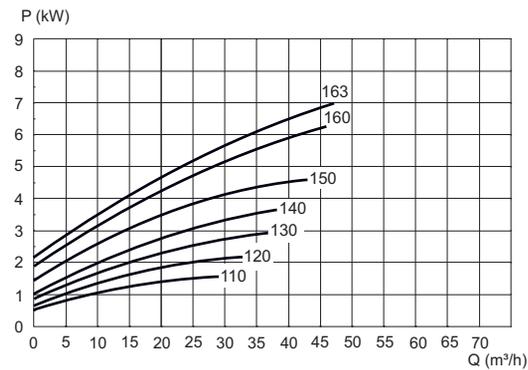
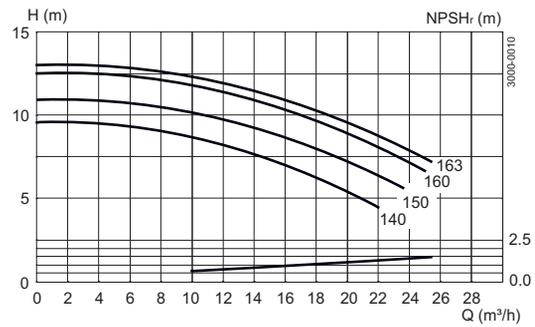
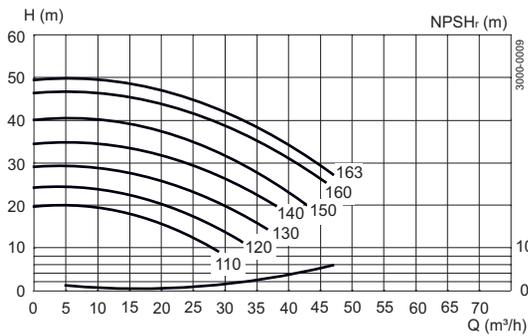
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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%.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,75 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

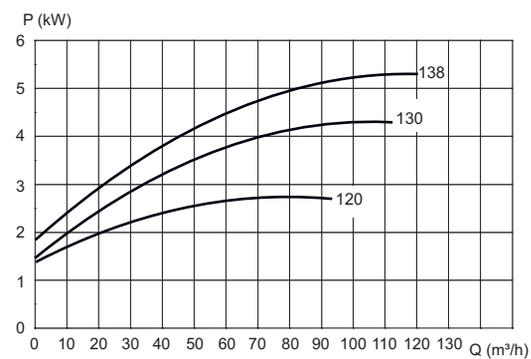
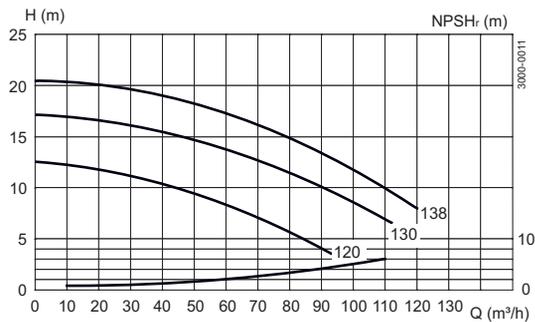
# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHI-/ LKH- Evap-15, 50 Hz

Motor:	<b>3000 U/min, synchron</b>
Toleranz:	±5%
Laufgrad, max. Durchm.:	138 mm
Laufgrad, 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!

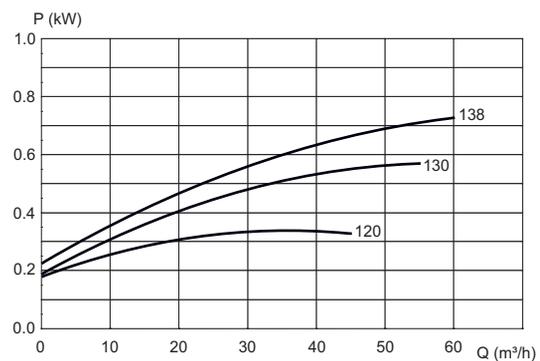
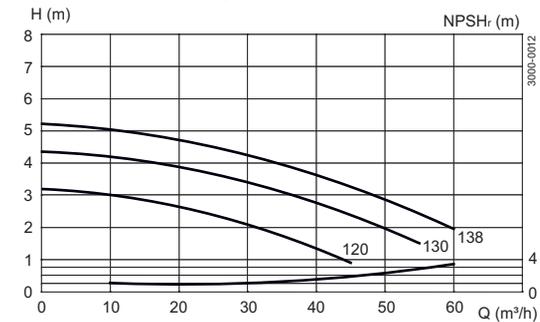


Motor:	<b>1500 U/min synchron</b>
Toleranz:	±5%
Laufgrad, max. Durchm.:	138 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	120 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20°C.

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHI-/ LKH- Evap-15 , 60 Hz

Motor: **3600 U/min, synchron**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 138 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 120 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

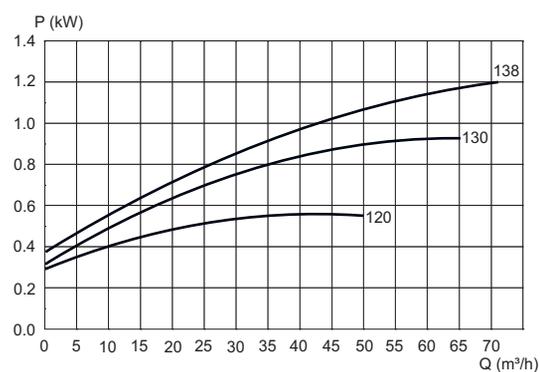
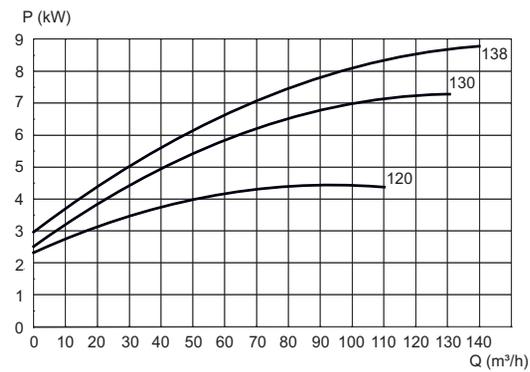
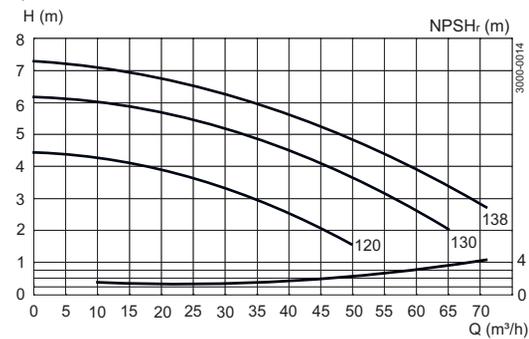
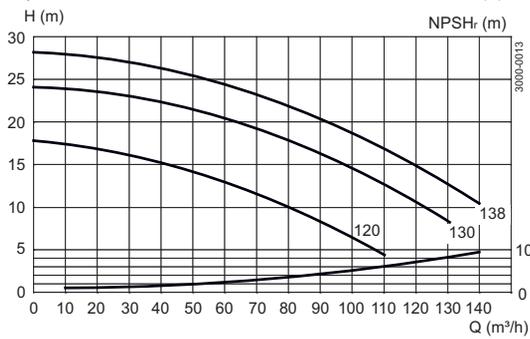
Motor: **1800 U/min synchron**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 138 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 120 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20°C.

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%.

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



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

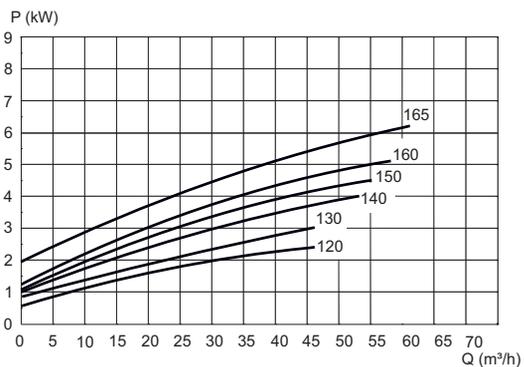
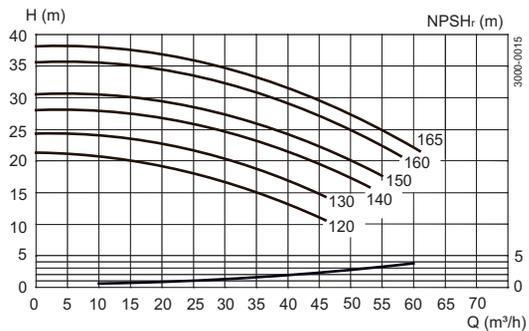
## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-20, 50 Hz

Motor: **3000U/min synchr.**  
 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 Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 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!

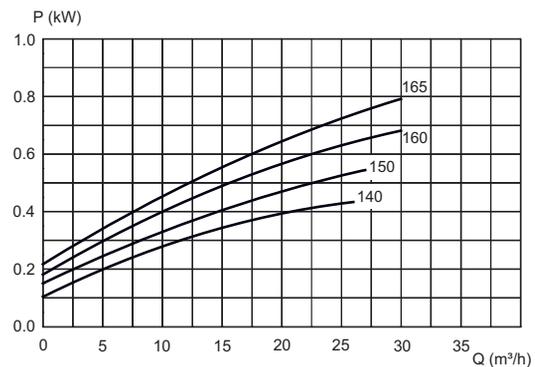
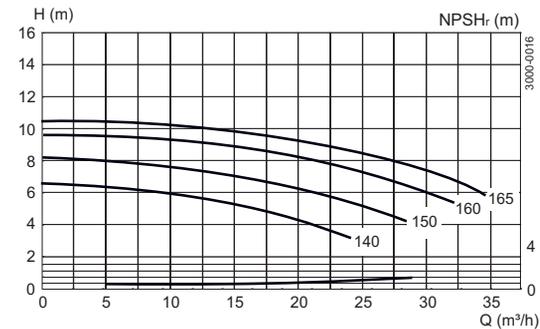


Motor: **1500U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: 165 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-20, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 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**

Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **165 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **140 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **63,5 mm, DN 65**  
 Druckstutzen, Durchm.: **51 mm, DN 50**

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

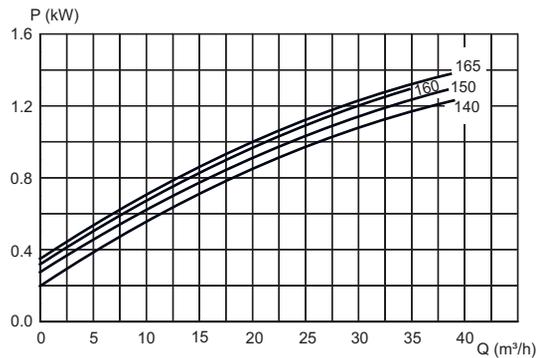
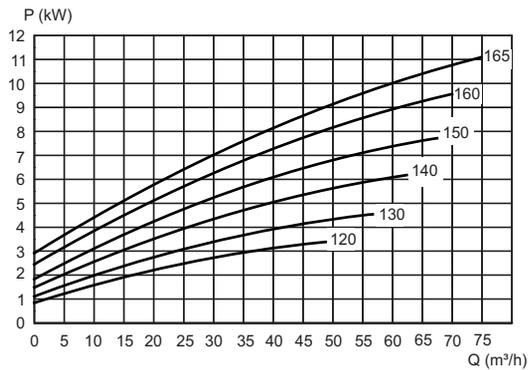
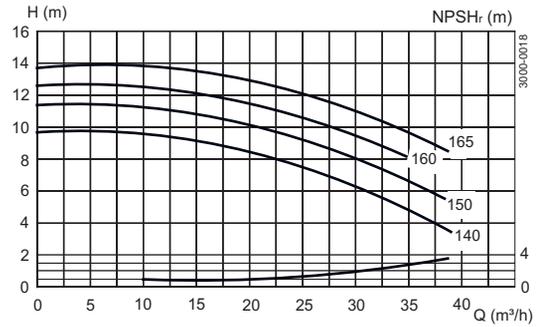
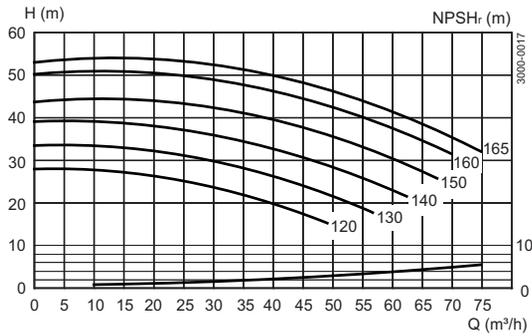
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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%.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,75 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-25 , 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

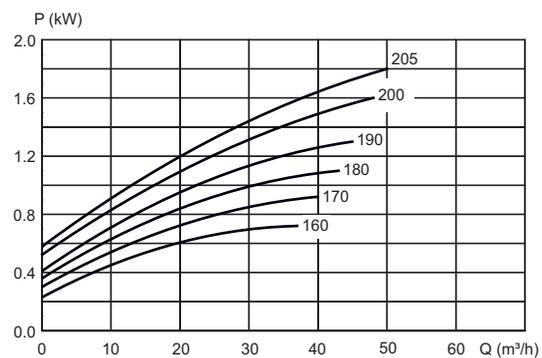
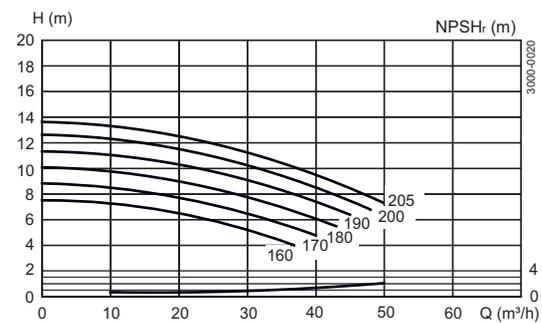
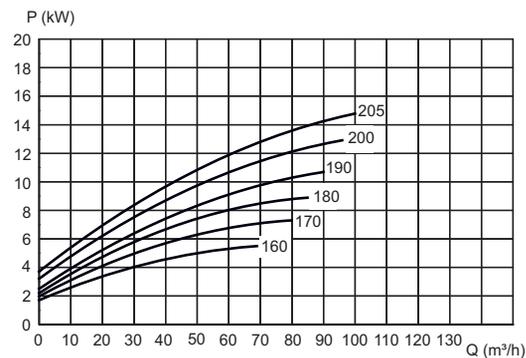
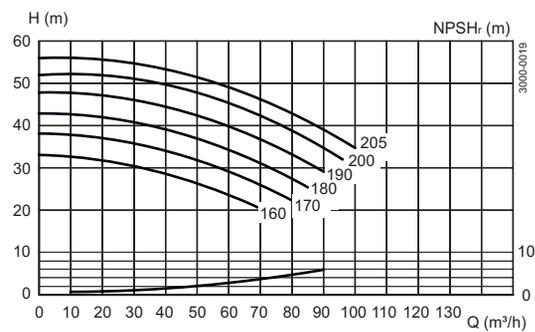
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,2 kW, 1430 U/min, asynchron, 50 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-25, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchron.**

Motor: **1800 U/min synchron.**

Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

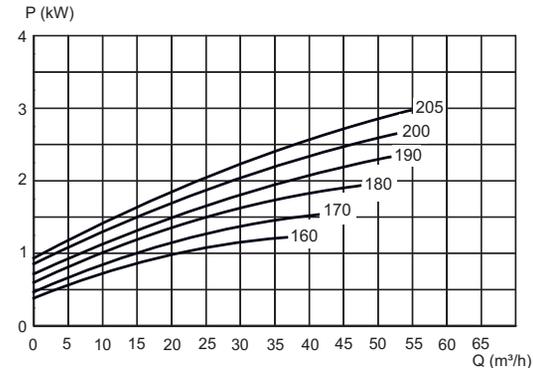
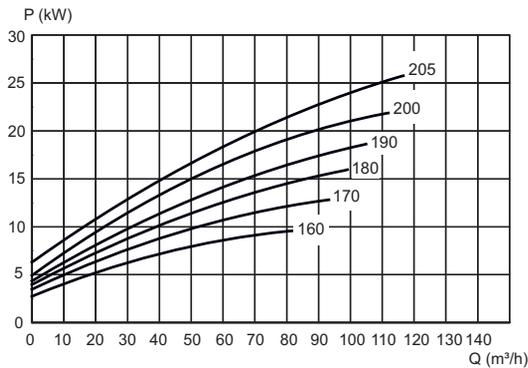
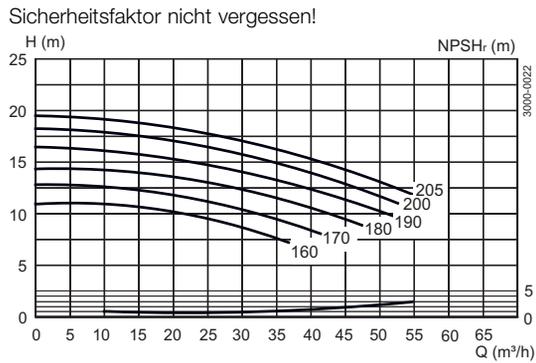
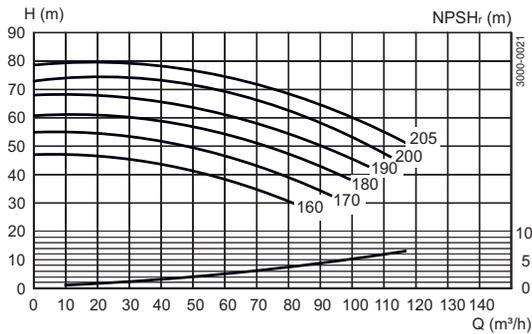
Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

Die Leistungsmerkmale 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!

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



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-35, 50 Hz

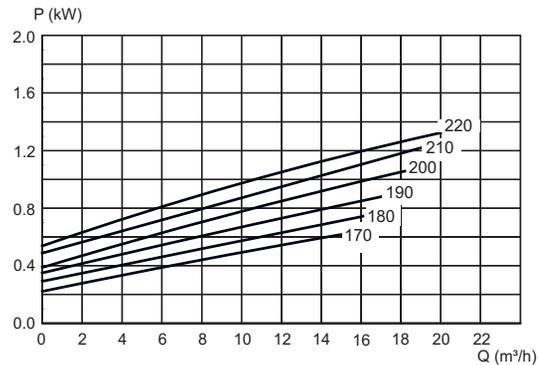
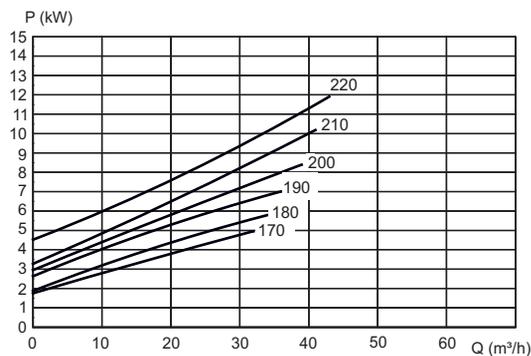
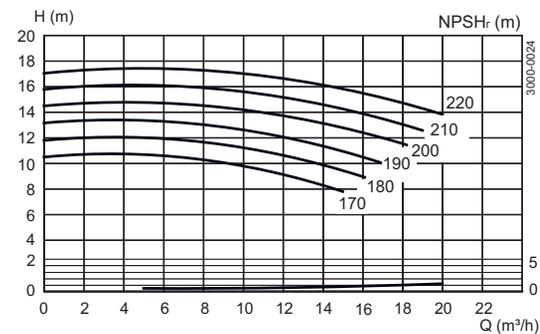
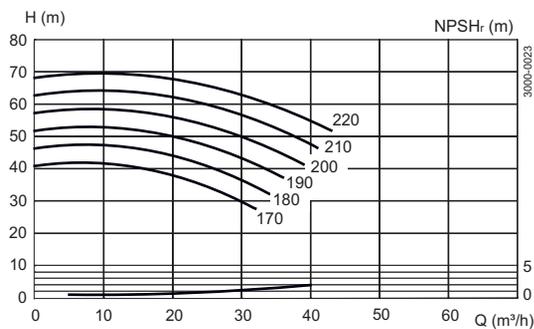
Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 220 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 220 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale 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!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-35, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 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

Motor: **1800 U/min synchr.**  
 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

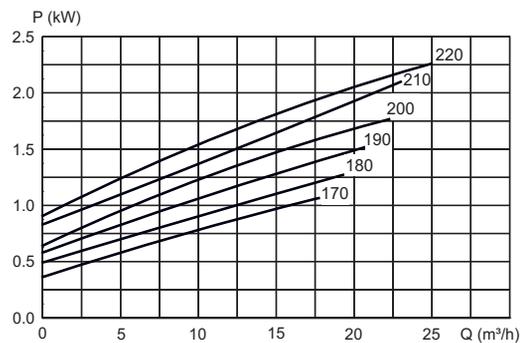
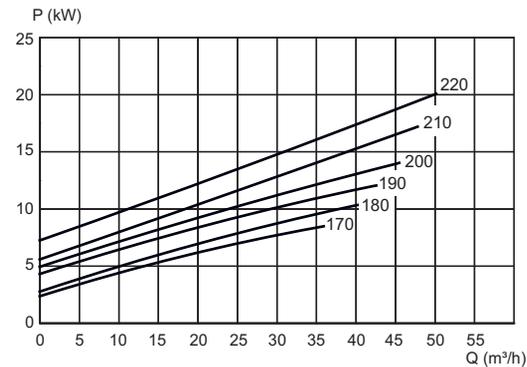
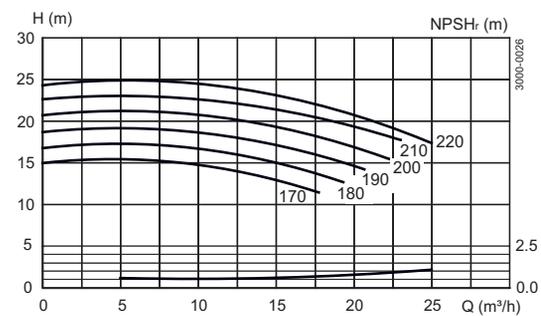
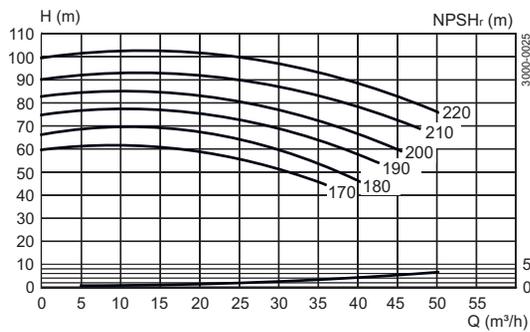
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 21 kW, 3535 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

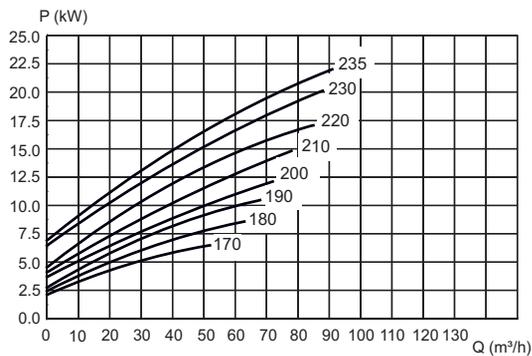
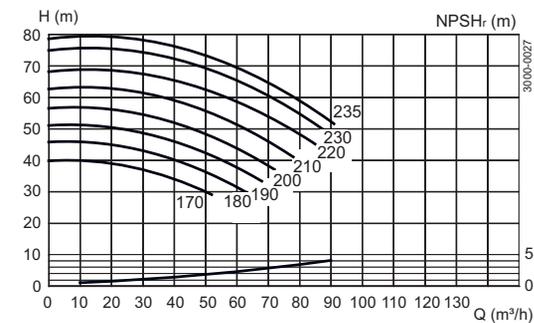
## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-40, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: 235 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

Die Leistungsmerkmale 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 um

- 3% für 11 - 18.5 kW.
- 5% für 7.5 kW.

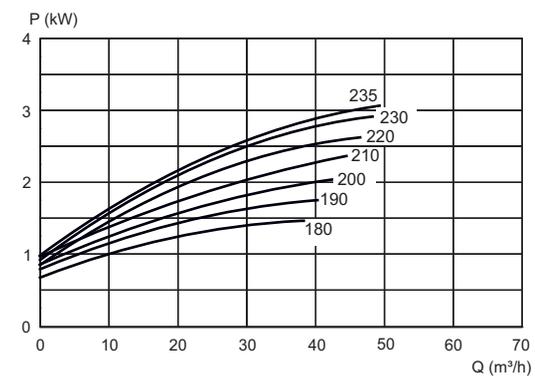
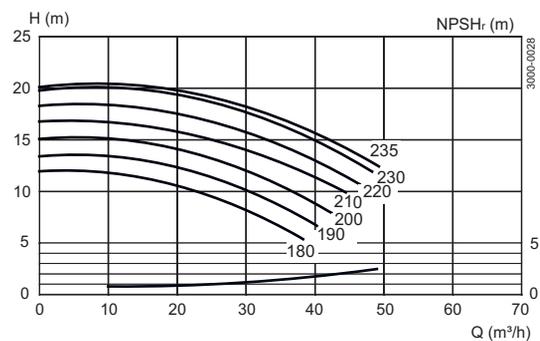
Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: 235 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 180 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 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%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHUP-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-40, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **235 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **170 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **76 mm, DN 80**  
 Druckstutzen, Durchm.: **63,5 mm, DN 65**

Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: **235 mm**  
 Laufrad, min. Durchm.: **190 mm**  
 Saugstutzen, Durchm.: **76 mm, DN 80**  
 Druckstutzen, Durchm.: **63,5 mm, DN 65**

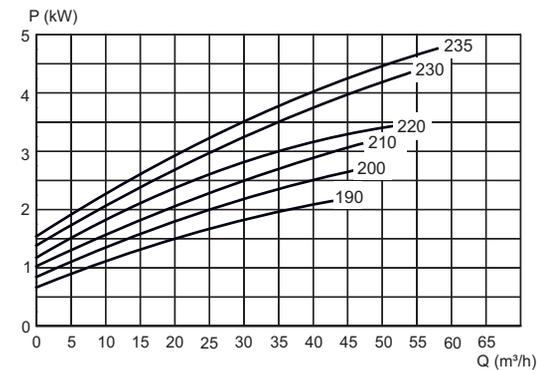
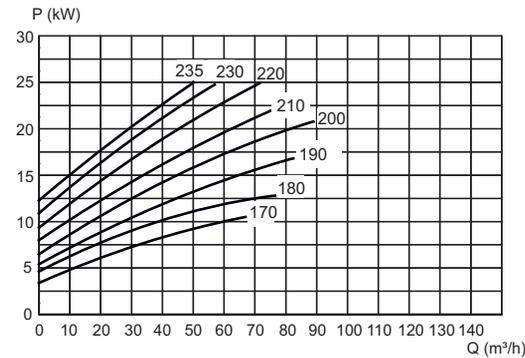
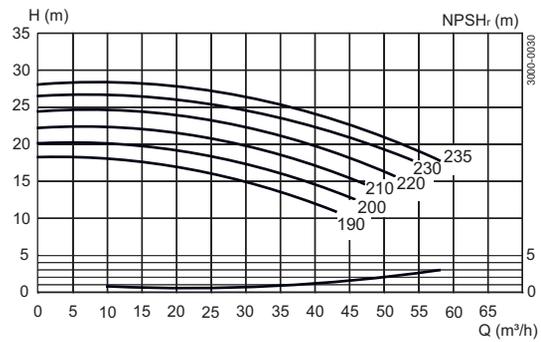
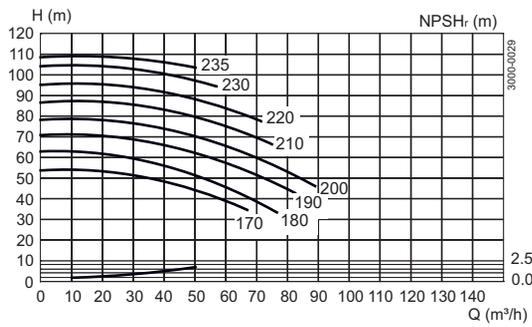
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 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!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

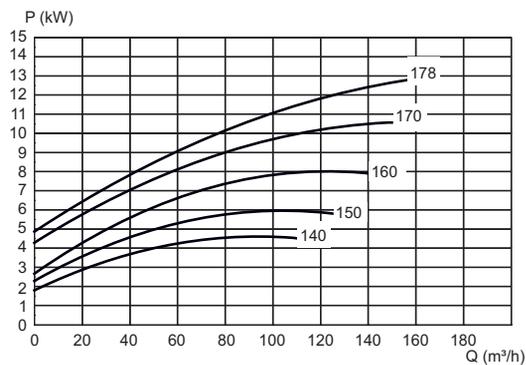
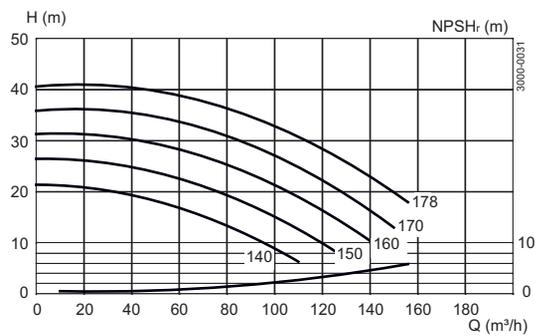
## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH Evap-45, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 178 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale 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!

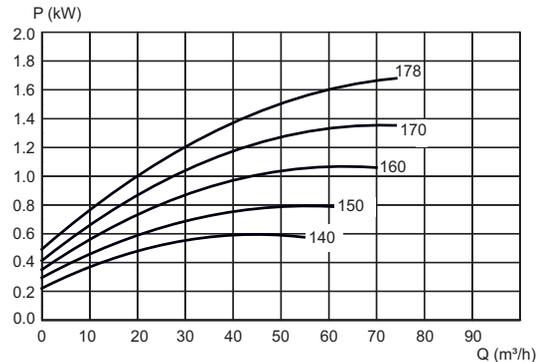
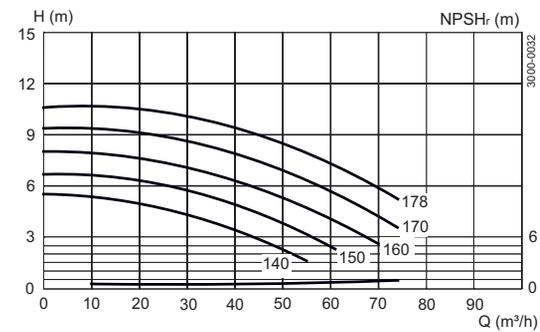


Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 178 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-45, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 178 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

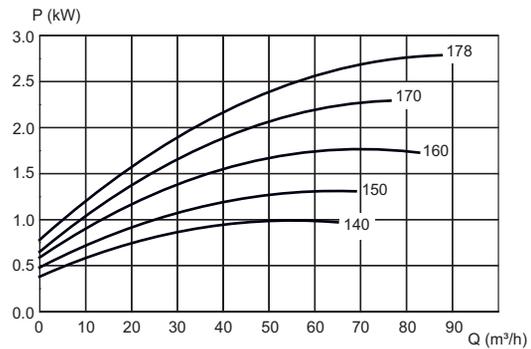
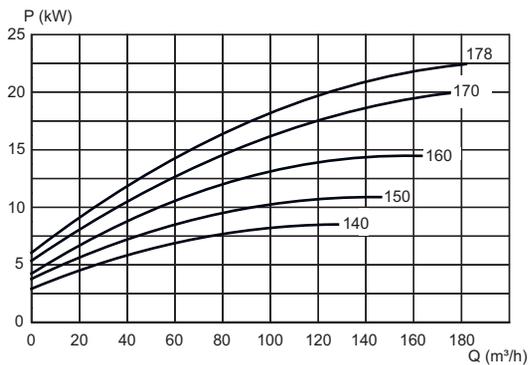
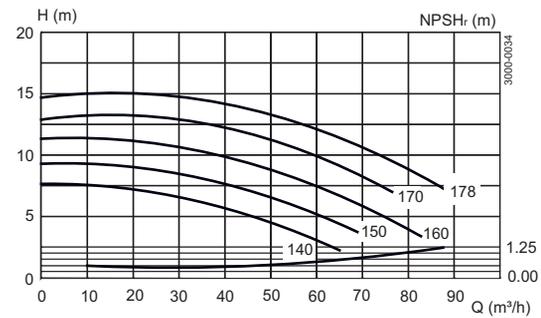
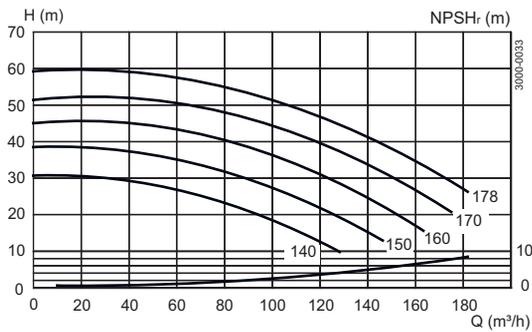
Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 178 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale 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.

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

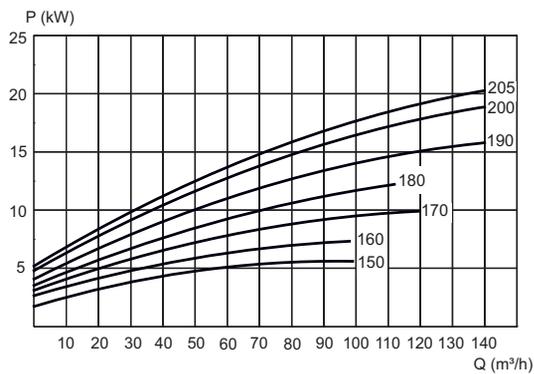
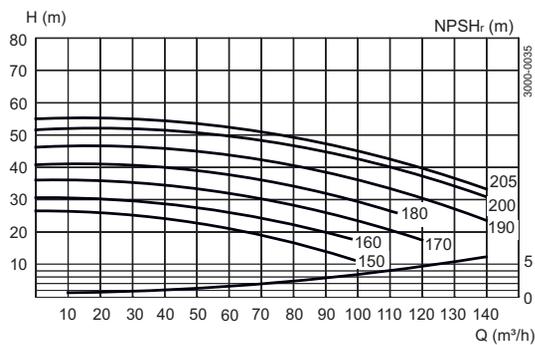
## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH Evap-50, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 150 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale 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 um

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

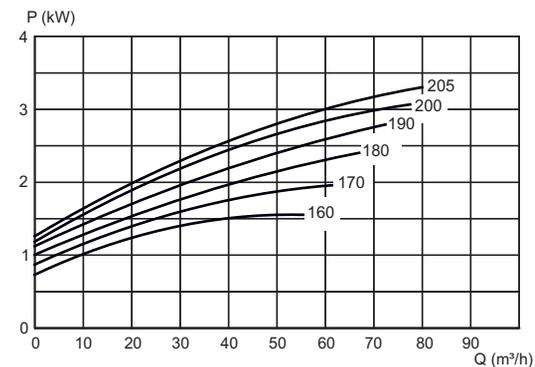
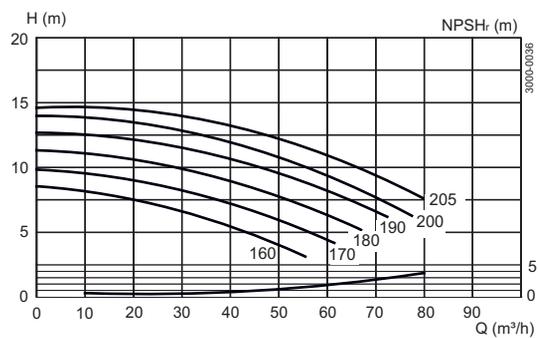
Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 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!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH Evap-50, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 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

Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz: **±5%**  
 Laufrad, max. Durchm.: 205 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

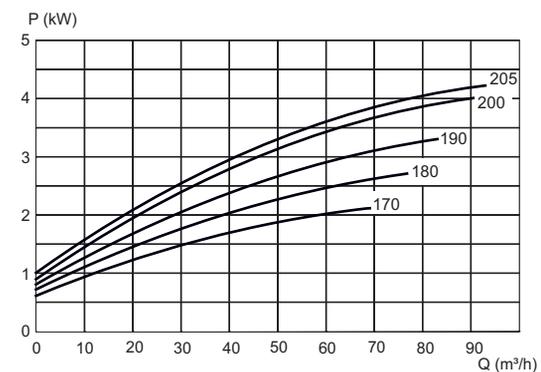
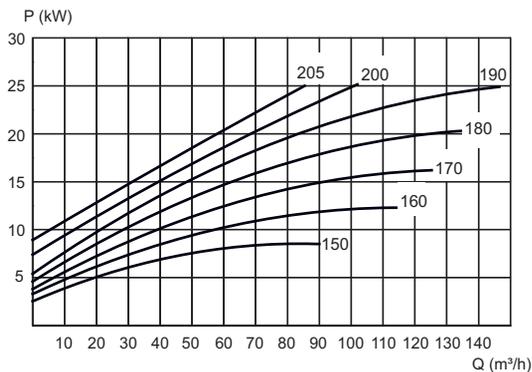
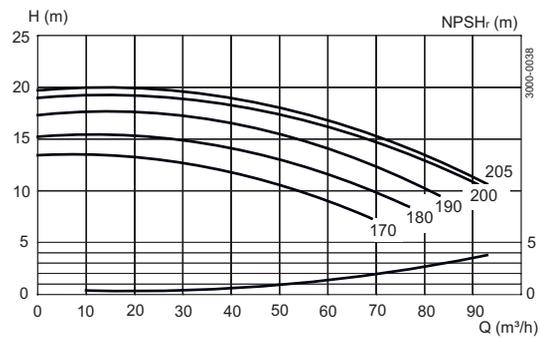
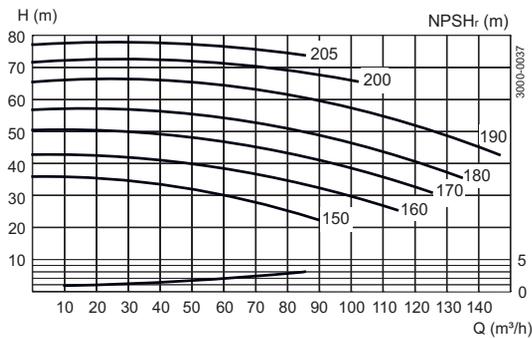
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um

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

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 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: 5%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

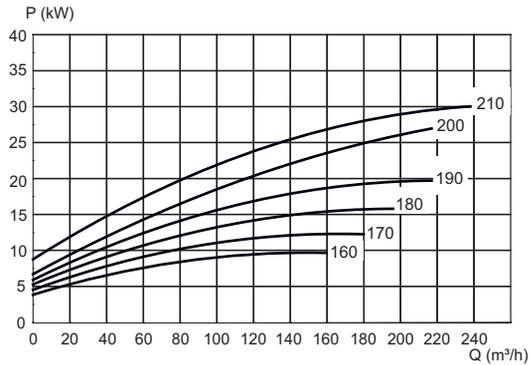
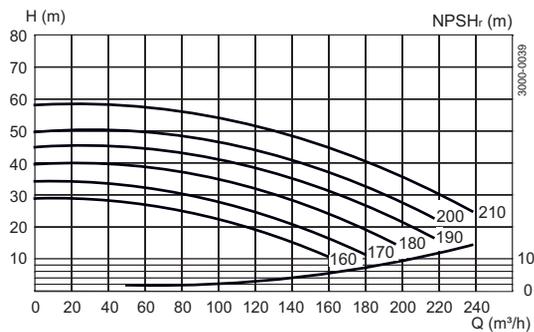
# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH Evap-60, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 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  
 - NDN 100

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 30 kW, 2955 U/min, asynchron, 50 Hz. Für kleinere Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3% für 11 - 22 kW, 6% für 5,5 - 7,5 kW. Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

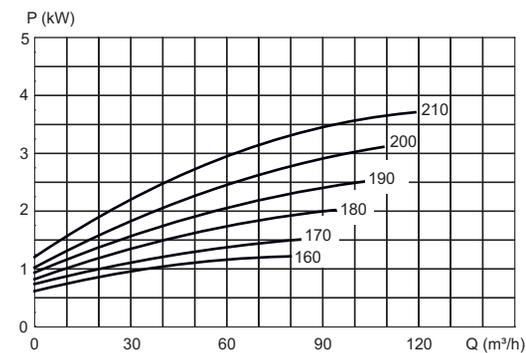
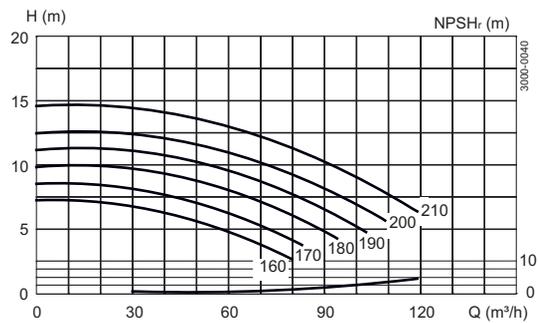


Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 210 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 160 mm  
 Saugstutzen, Durchm.:  
 - 101,6 mm, DN 100  
 - DN 150  
 Druckstutzen, Durchm.:  
 - 101,6 mm, DN 100  
 - DN 100

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

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%. Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

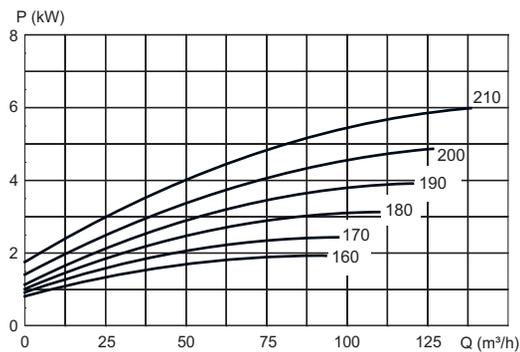
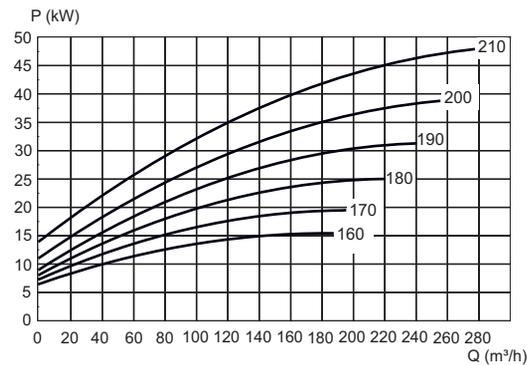
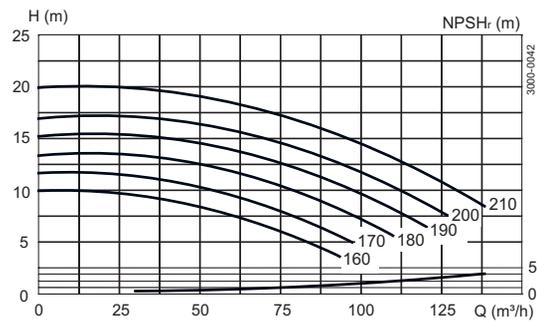
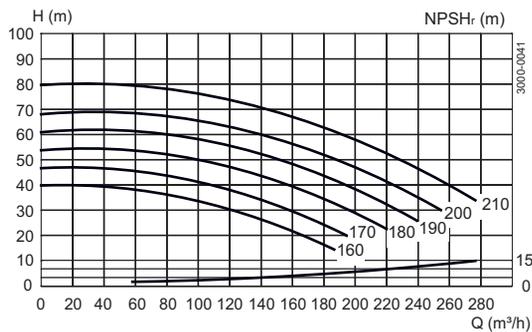
## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKHI-/ LKH- Evap-60, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 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: **1800 U/min synchr.**  
 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

Die Leistungsmerkmale 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!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf den 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!



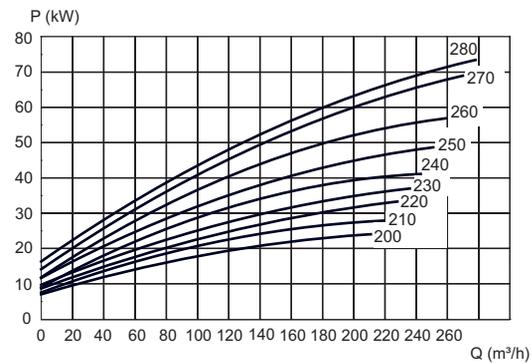
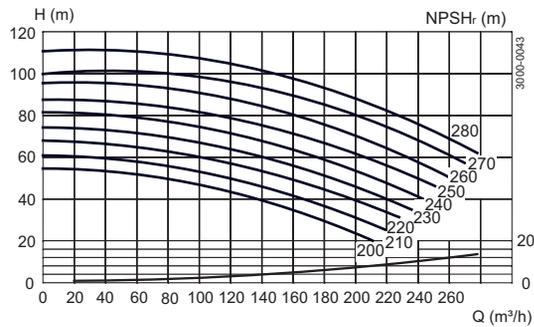
Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKH Evap-70, 50 Hz

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 280 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

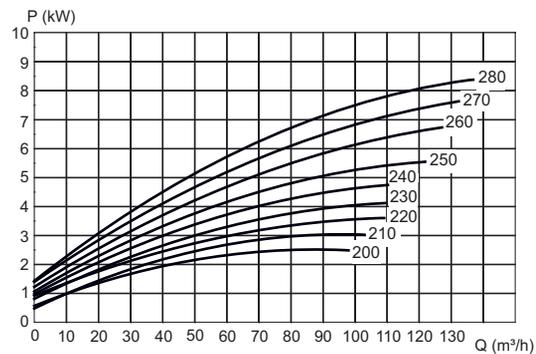
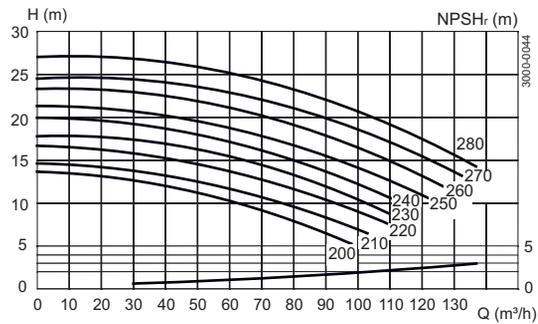
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 75 kW, 2970 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 2%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 280 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 11 kW, 1460 U/min, asynchron, 50 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



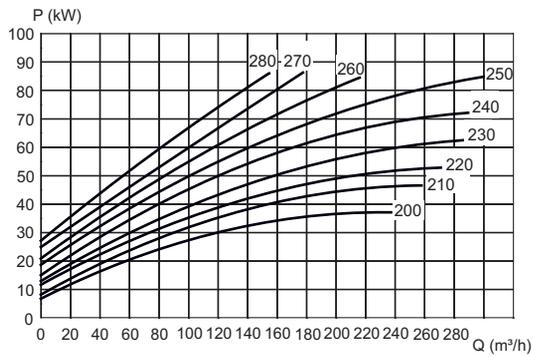
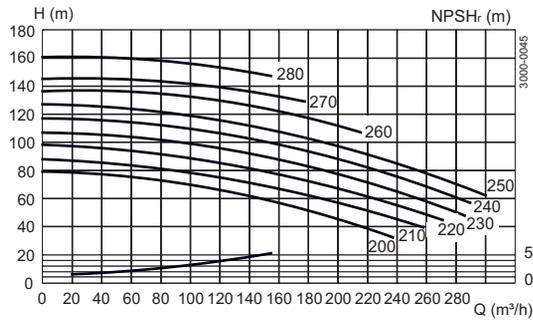
Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-/ LKHPF-/ LKH Evap-70, 60 Hz

Motor: **3600 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 280 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

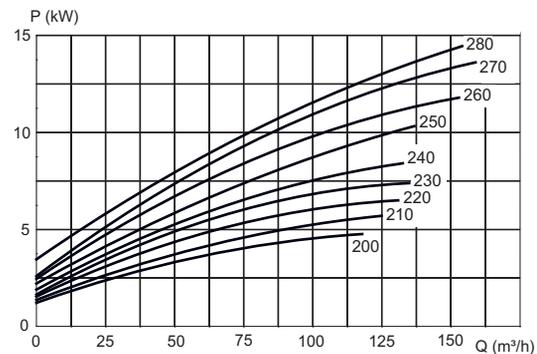
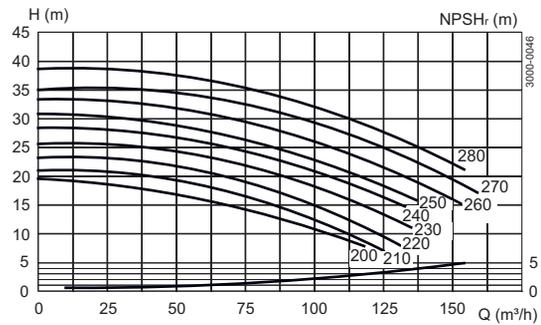
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 86 kW, 3565 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor: **1800 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$   
 Laufrad, max. Durchm.: 280 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 101,6 mm, DN 100  
 Druckstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 17 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Achtung: Mit dem Clear Flow Impeller kann die Leistung bis zu 10 % geringer sein als im Leistungsdiagramm dargestellt.

# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-85, 50 Hz / 60 Hz

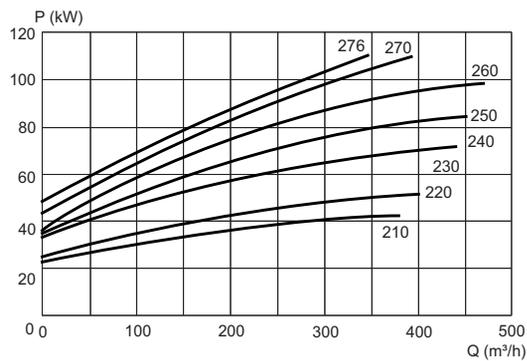
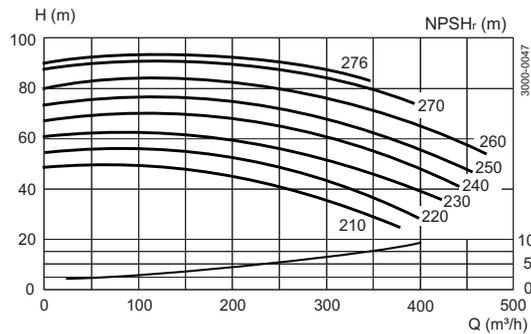
50 Hz  
 Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad, max. Durchm.: 276 mm

Laufrad, min. Durchm.: 10,87 in  
 210 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150  
 Druckstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS!

Die Kennlinien beziehen sich auf den folgenden Motor: 75 kW, 2970 U/min, asynchron, 50 Hz.

Für kleinere Motoren Förderhöhe (H) reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



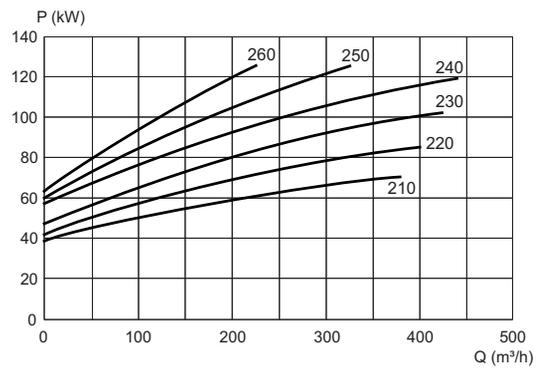
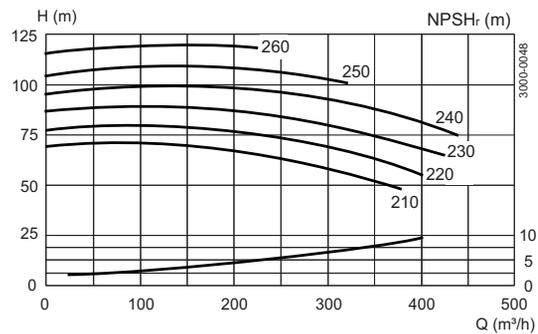
60 Hz  
 Motor: **3600 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad, max. Durchm.: 260 mm

Laufrad, min. Durchm.: 210 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150  
 Druckstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS!

Die Kennlinien beziehen sich auf den folgenden Motor: 86 kW, 3570 U/min, asynchron, 60 Hz.

Für kleinere Motoren Förderhöhe (H) reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



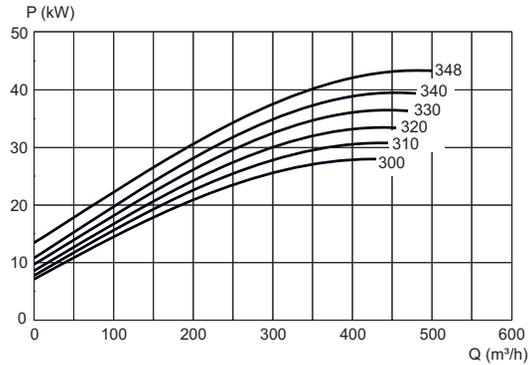
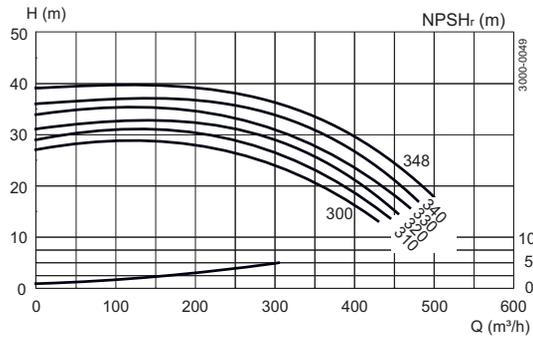
# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-90, 50-60 Hz

### 50 Hz

Motor: **1500 U/min synchron.**  
 Toleranz: **±5%.**  
 Laufrad, max. Durchm.: 348 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 300 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150  
 Druckstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150

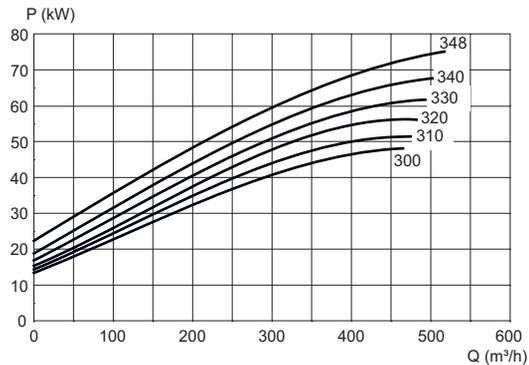
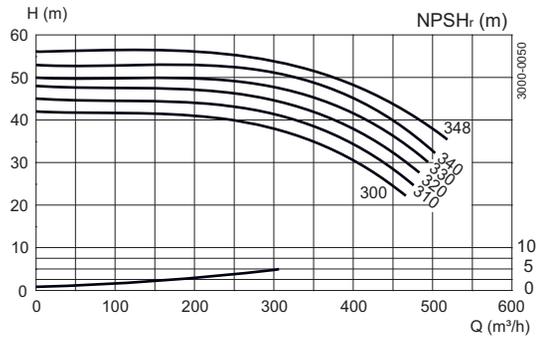
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
**HINWEIS!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 75 kW, 1490 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



### 60 Hz

Motor: **1800 U/min synchron.**  
 Toleranz: **±5%.**  
 Laufrad, max. Durchm.: 348 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 300 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150  
 Druckstutzen, Durchm.: 154 mm, DN 150

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
**HINWEIS!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 75 kW, 1775 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval LKH-110 Mehrstufenpumpe, 50 Hz/60 Hz

**50Hz**  
**3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad:  
 LKH-112 2 x Durchm.: 163 mm.  
 LKH-113 3 x Durchm.: 163 mm.  
 LKH-114 4 x Durchm.: 163 mm.  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50.  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40.

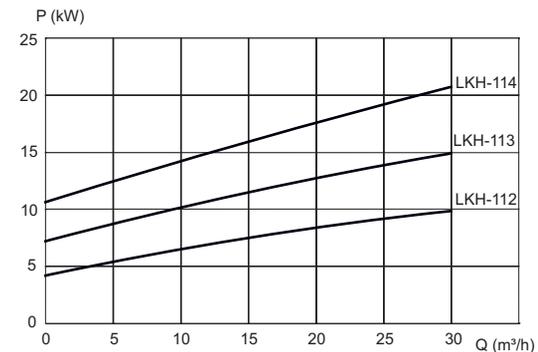
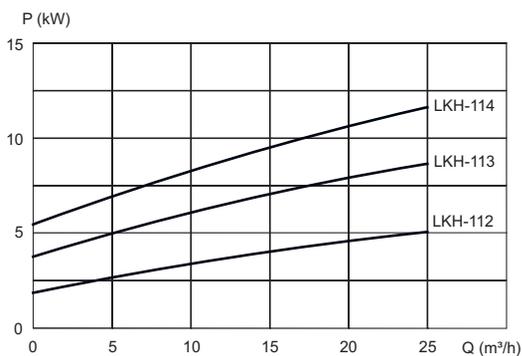
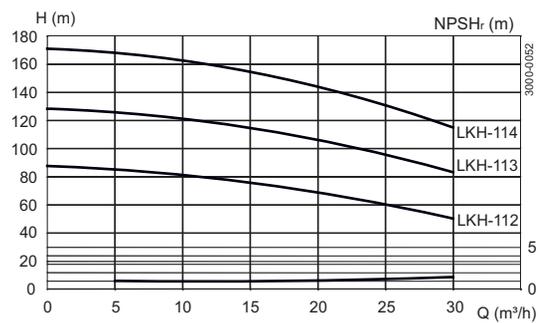
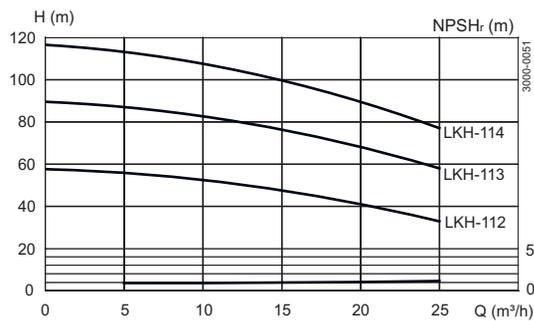
**60 Hz**  
**3600 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 5\%$ .  
 Laufrad:  
 LKH-112 2 x Durchm.: 163 mm.  
 LKH-113 3 x Durchm.: 163 mm.  
 LKH-114 4 x Durchm.: 163 mm.  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50.  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40.

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: LKH-112, 5.5 kW 2855 U/min, asynchron, 50 Hz. LKH-113, 11 kW 2930 U/min, asynchron, 50 Hz. LKH-114, 18.5 kW 2920 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%. Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: LKH-112, 12.5 kW 3515 U/min, asynchron, 60 Hz. LKH-113, 17 kW 3505 U/min, asynchron, 60 Hz. LKH-114, 21 kW 3510 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%. Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

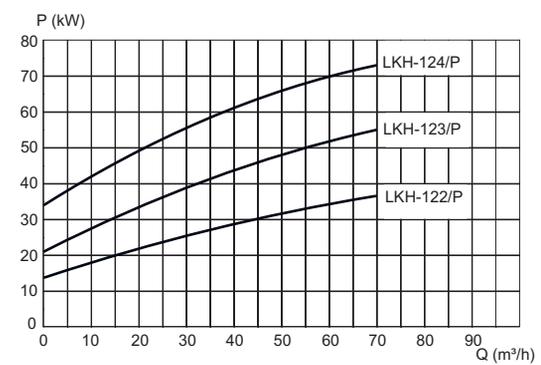
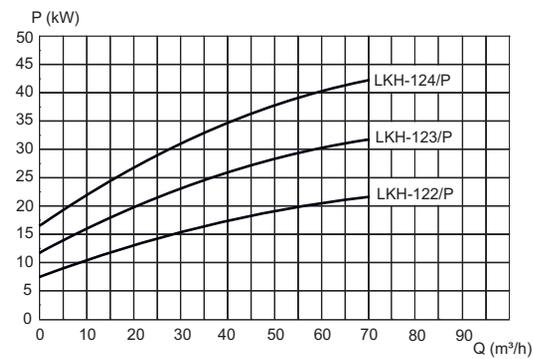
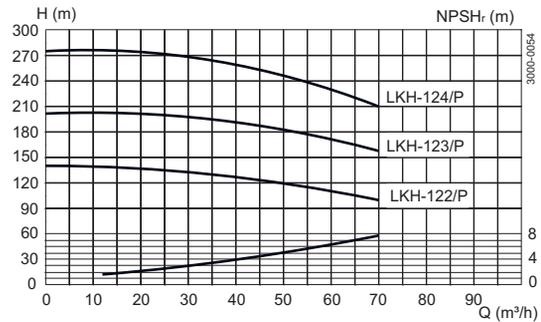
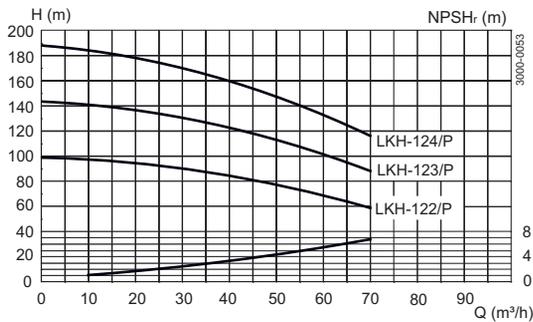
## Alfa Laval LKH-120/P Mehrstufenpumpe, 50/60 Hz

Motor:	<b>3000 U/min synchron.</b>
Toleranz:	<b>±5%</b>
Laufrad,, LKH-122/P:	206 mm
Laufrad,, LKH-123/P:	206 mm
Laufrad,, LKH-124/P:	206 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: LKH-122/P, 22 kW, 2950 U/min, asynchron, 50 Hz LKH-123/P, 37 kW 2940 U/min, asynchron, 50 Hz LKH-124/P, 45 kW 2955 U/min, asynchron, 50 Hz Für kleiner Motoren, Förderhöhe (H) um 3% reduzieren Für saugseitigen Druck > 10 bar, Förderhöhe (H) um 5% reduzieren

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval LKH Prime/LKH Prime UltraPure 20

Motor:	<b>50 Hz</b> <b>3000 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q
Toleranz:	±6% für H
Laufgrad, max. Durchm.:	165 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	110 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

Motor:	<b>60 Hz</b> <b>3600 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q
Toleranz:	±6% für H
Laufgrad, max. Durchm.:	165 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	110 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

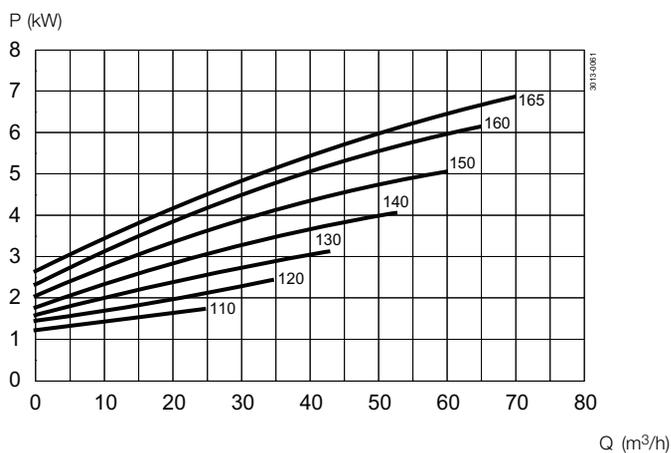
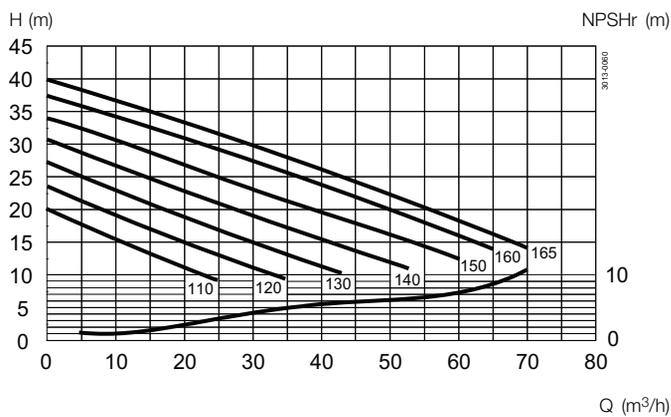
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

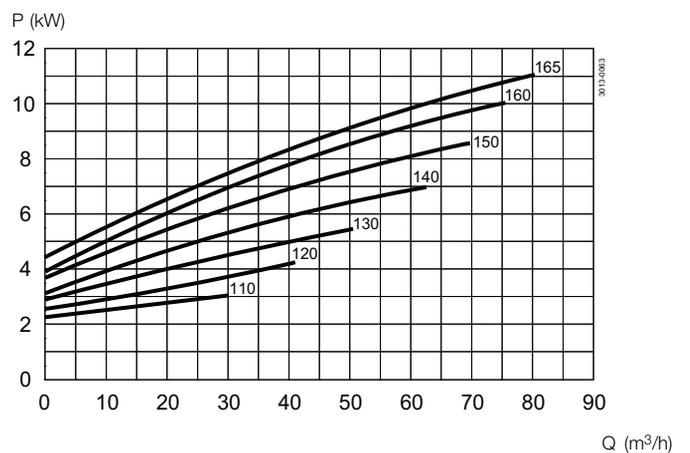
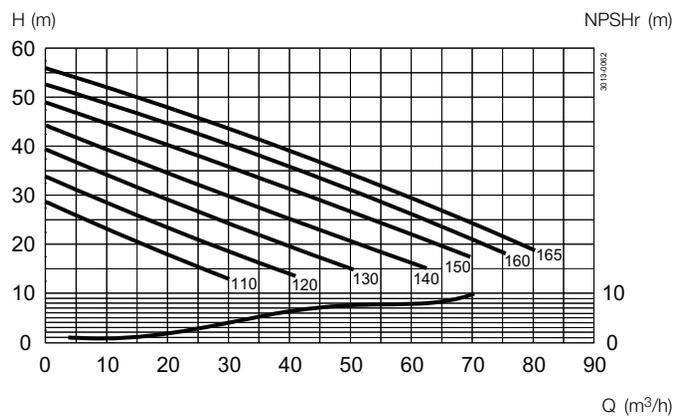
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 7,5 kW, 2903 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 13 kW, 3547 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval SolidC-1, 50 Hz

Motor: **1500 U/min synchron.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 Laufgrad, max. Durchm.: 160 mm  
 Laufgrad, min. Durchm.: 110 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

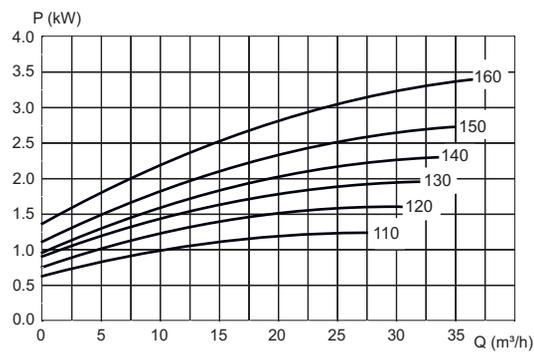
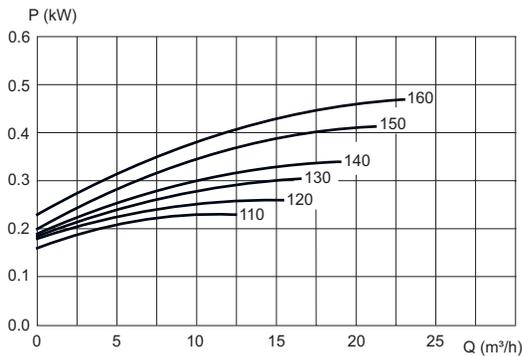
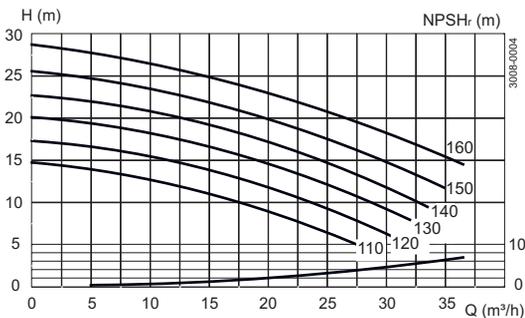
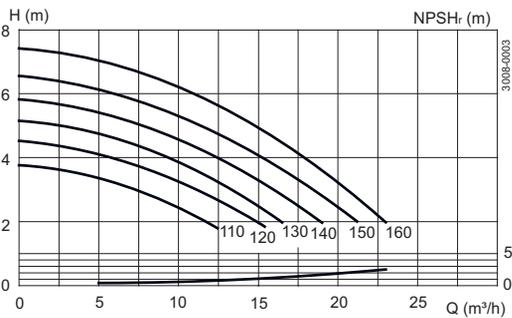
Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 68 °F.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1410 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Motor: **3000 U/min synchron.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 Laufgrad, max. Durchm.: 160 mm  
 Laufgrad, min. Durchm.: 110 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 2890 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

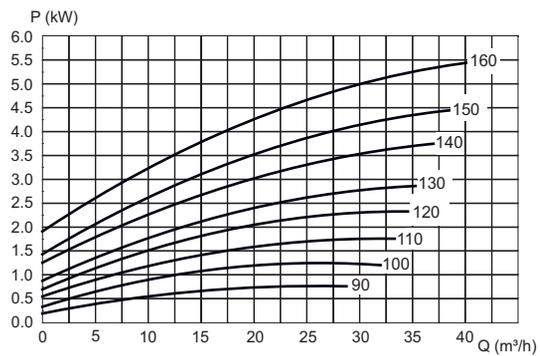
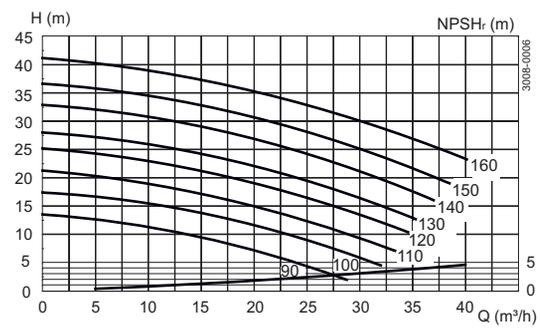
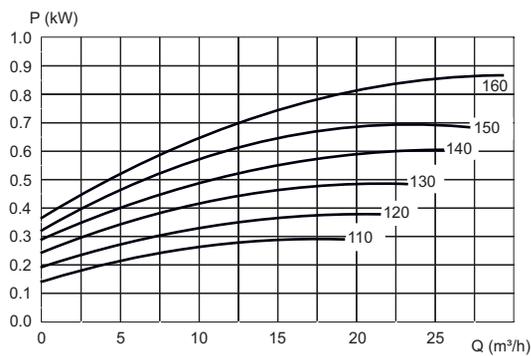
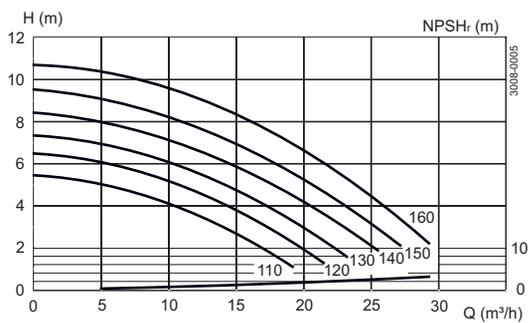
## Alfa Laval SolidC-1, 60 Hz

Motor:	<b>1800 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q ±6% für H
Laufgrad, max. Durchm.:	160 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	110 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Motor:	<b>3600 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q ±6% für H
Laufgrad, max. Durchm.:	160 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	90 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 1,8 kW, 1710 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf Motor max.: 6,6 kW, 3540 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

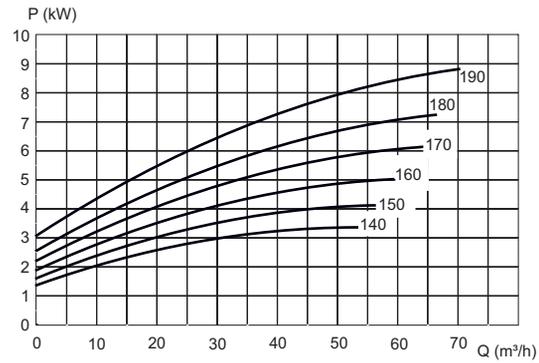
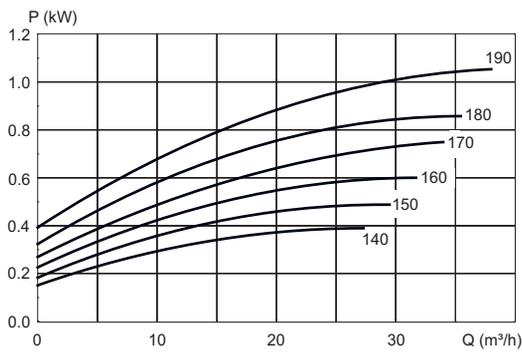
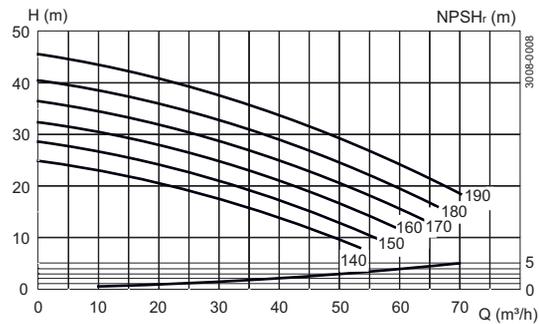
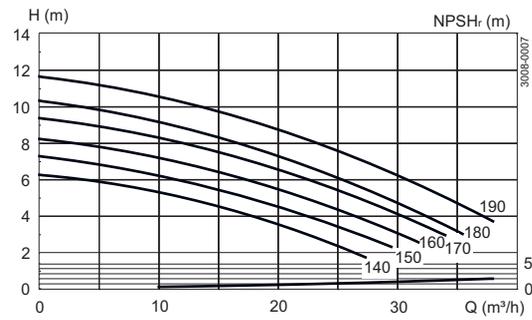
## Alfa Laval SolidC-2, 50 Hz

Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 190 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,5 kW, 1410 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 190 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 140 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 63,5 mm, DN 65  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 11 kW, 2945 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



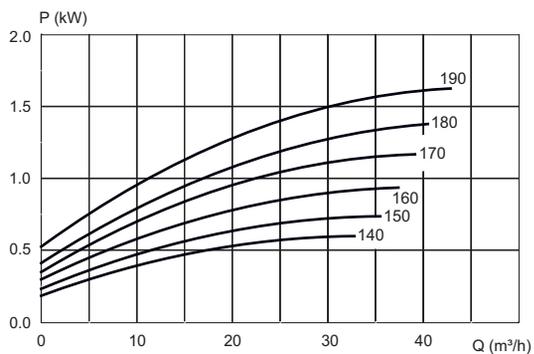
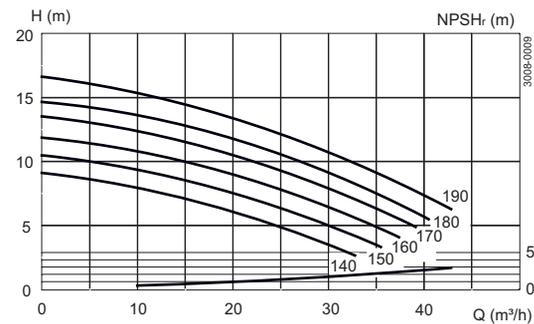
# Kennlinien

## Alfa Laval SolidC-2, 60 Hz

Motor:	<b>1800 U/min synchr.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	190 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	140 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,7 kW, 1710 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

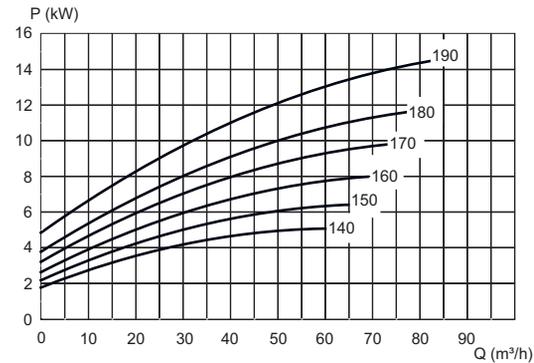
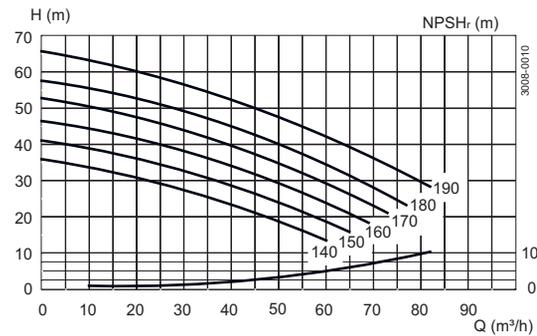
Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor:	<b>3600 U/min synchr.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	190 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	140 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf den folgenden Motor: 18 kW, 3535 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

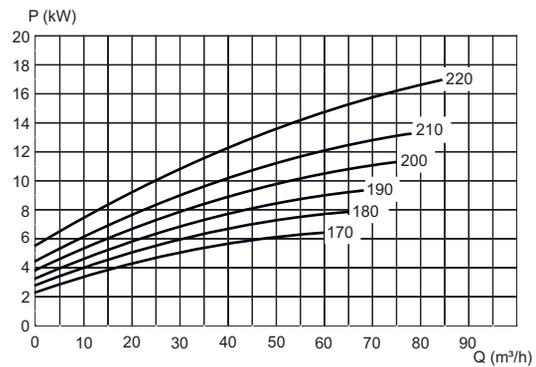
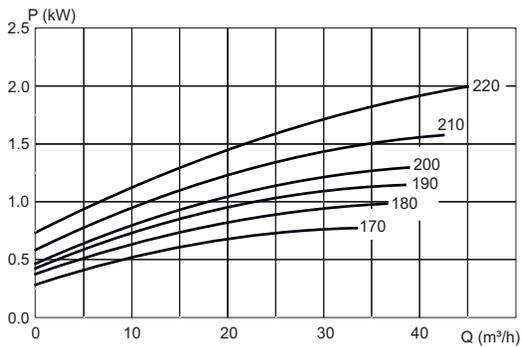
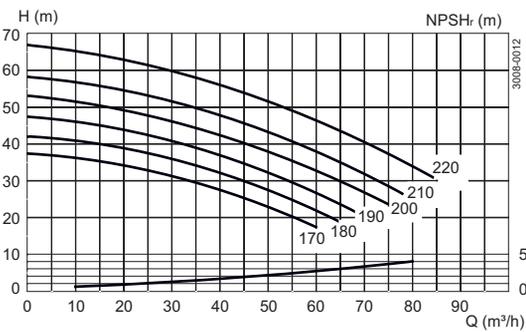
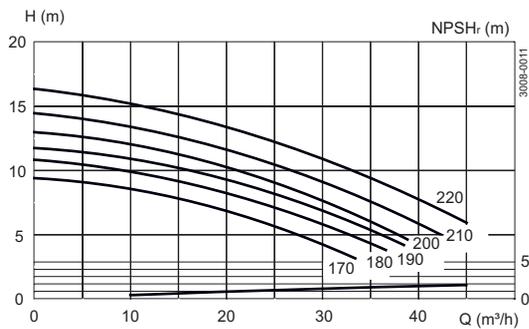
## Alfa Laval SolidC-3, 50 Hz

Motor: **1500 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 220 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3 kW, 1420 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Motor: **3000 U/min synchr.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 220 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 170 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 18,5 kW, 2960 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.

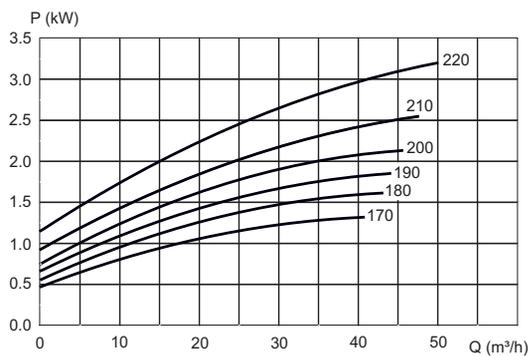
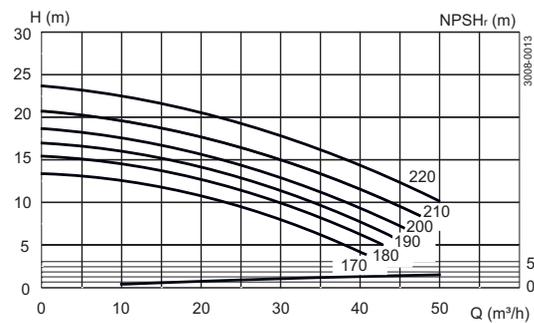


# Kennlinien

## Alfa Laval SolidC-3, 60 Hz

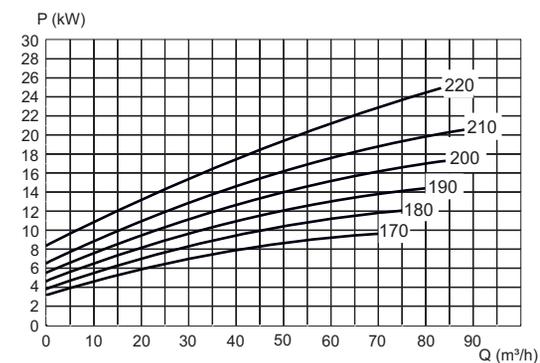
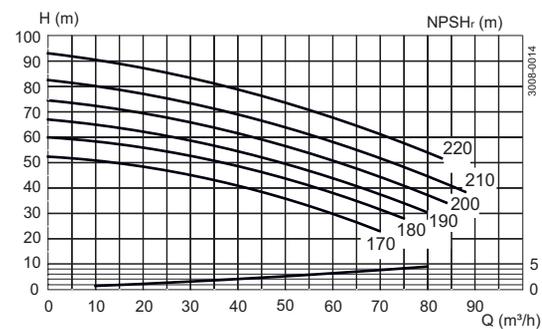
Motor:	<b>1800 U/min synchron.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
**HINWEIS!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,6 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



Motor:	<b>3600 U/min synchron.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
**HINWEIS!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3555 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

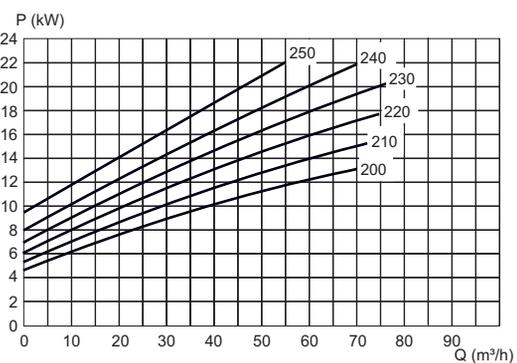
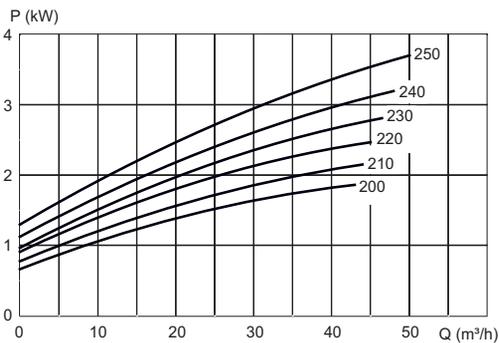
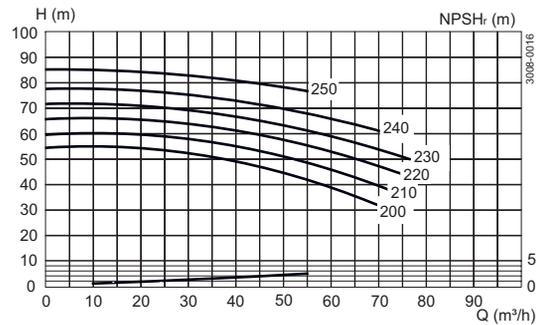
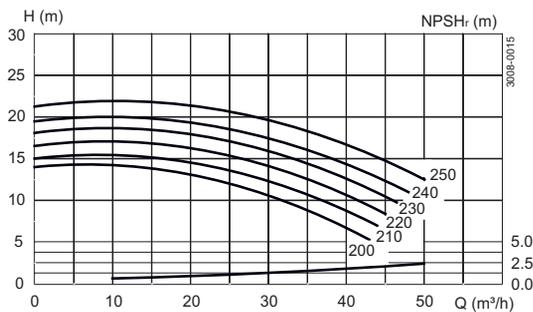
## Alfa Laval SolidC-4, 50 Hz

Motor: **1500 U/min synchron.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 250 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Motor: **3000 U/min synchron.**  
 Toleranz:  $\pm 8\%$  für Q  
 $\pm 6\%$  für H  
 Laufrad, max. Durchm.: 250 mm  
 Laufrad, min. Durchm.: 200 mm  
 Saugstutzen, Durchm.: 76 mm, DN 80  
 Druckstutzen, Durchm.: 51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1455 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
 HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 22 kW, 2955 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
 Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

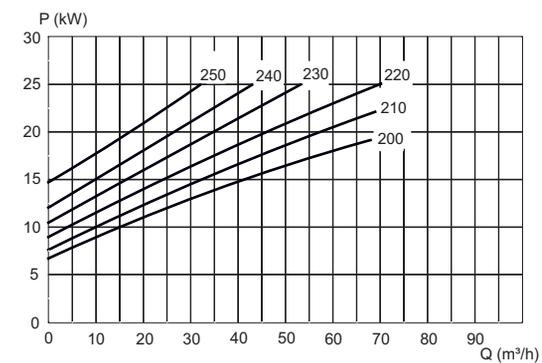
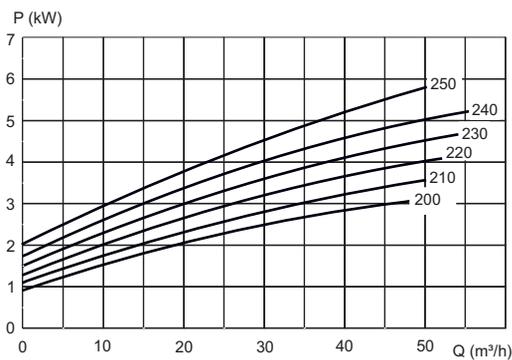
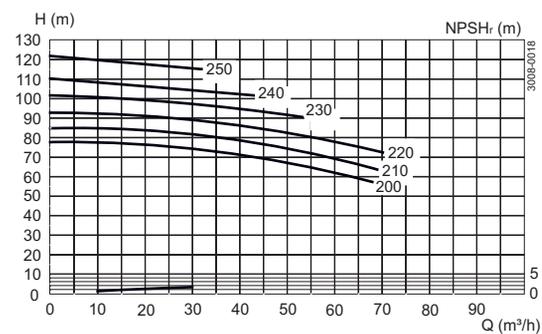
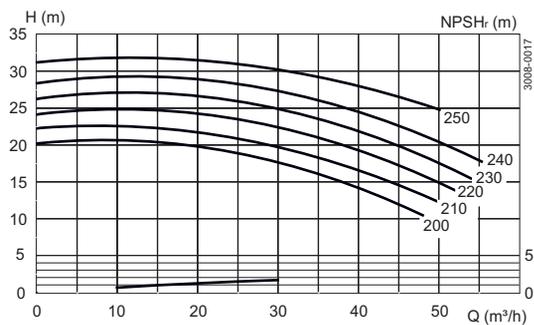
## Alfa Laval SolidC-4, 60 Hz

Motor:	<b>1800 U/min synchr.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	250 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	200 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

Motor:	<b>3600 U/min synchr.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q $\pm 6\%$ für H
Laufgrad, max. Durchm.:	250 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	200 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 6,8 kW, 1770 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.  
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3555 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3%.  
Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval FM-0S, 50 Hz/60 Hz

Motor:	<b>50 Hz</b> <b>3000 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q. ±6% für H.
Laufgrad, max. Durchm.:	115 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	75 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm (2").
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm (2").

Motor:	<b>60 Hz</b> <b>3600 U/min synchr.</b>
Toleranz:	±8% für Q. ±6% für H.
Laufgrad, max. Durchm.:	115 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	75 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm (2").
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm (2").

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

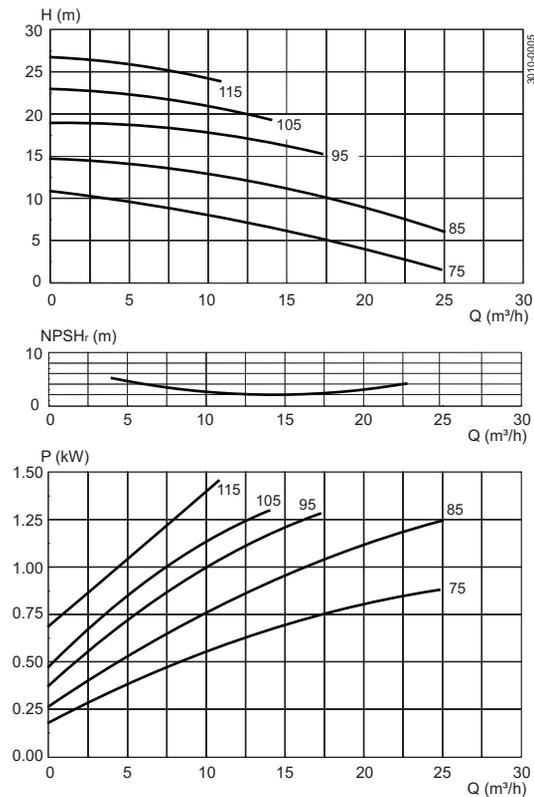
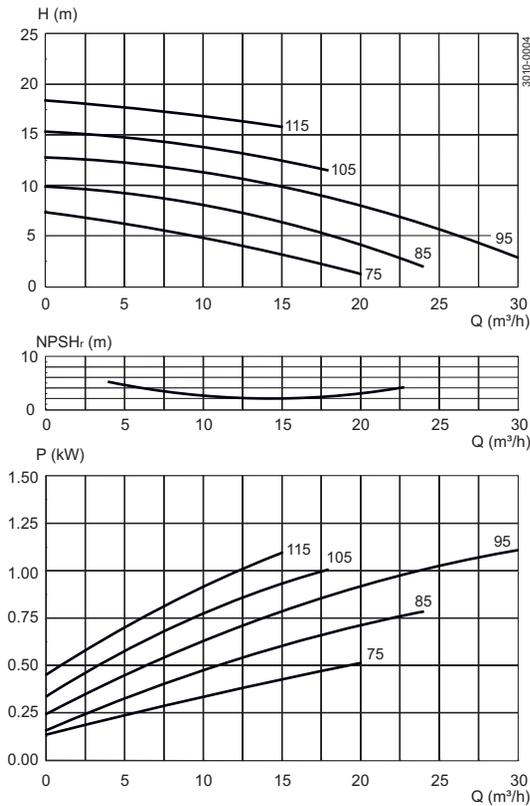
HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,1 kW, 2850 U/min, asynchron, 50 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 1,3 kW, 3440 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

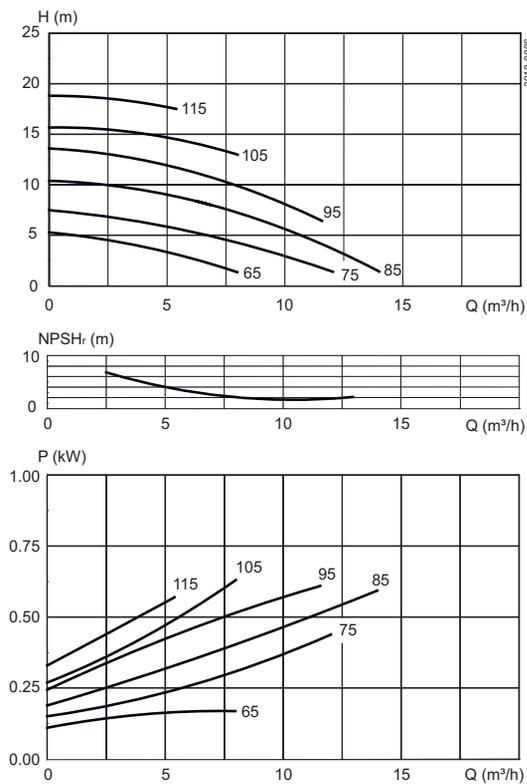
## Alfa Laval GM und GM-A, 50 Hz/60 Hz

Motor:	<b>50 Hz</b> <b>3000 U/min synchron.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q. $\pm 6\%$ für H.
Laufgrad, max. Durchm.:	115 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	65 mm
Saugstutzen, Durchm.:	38 mm (1½").
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm (1½").

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 0,55 kW, 2820 U/min, asynchron, 50 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

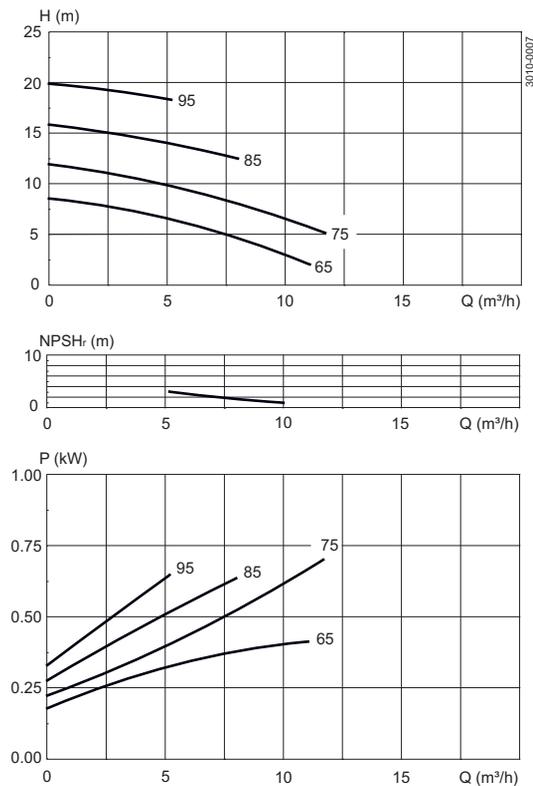


Motor:	<b>60 Hz</b> <b>3600 U/min synchron.</b>
Toleranz:	$\pm 8\%$ für Q. $\pm 6\%$ für H.
Laufgrad, max. Durchm.:	95 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	65 mm
Saugstutzen, Durchm.:	38 mm (1½").
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm (1½").

Die Leistungsmerkmale gelten für Wasser bei 20 °C.

HINWEIS! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 0,65 kW, 3410 U/min, asynchron, 60 Hz.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!



# Kennlinien

## Alfa Laval MR Flüssigkeitsringpumpe - 50 Hz/60 Hz

	50 Hz			
Motor:	1500 U/min, synchron			
Toleranz:	±5%			
Typ:	166S	185S	200S	300
	166US	185US	200US	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Laufrad,:	165	199	199	240
Saugstutzen, Durchm.:	51	76	76	76
Druckstutzen, Durchm.:	51	76	76	76

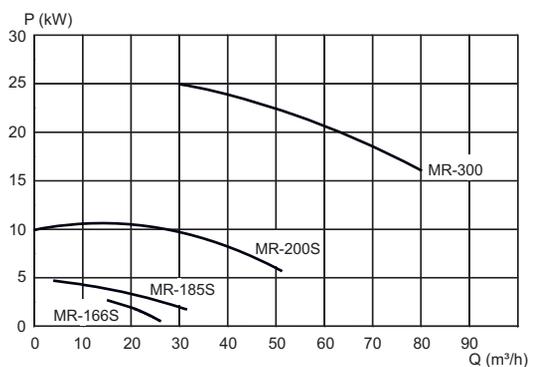
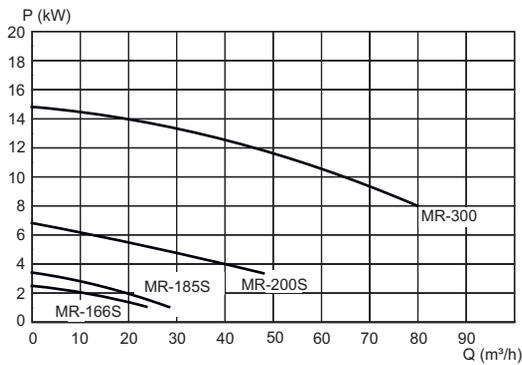
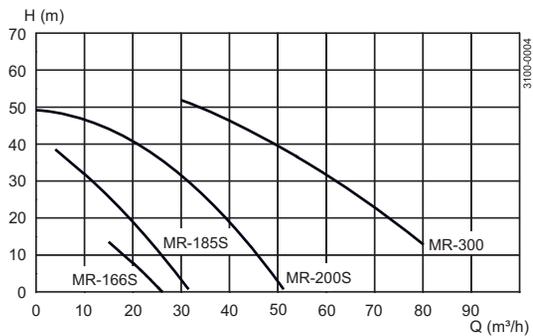
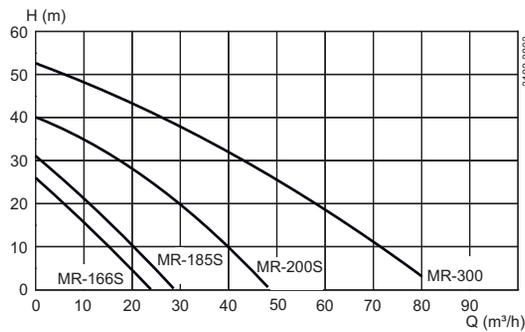
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20°C.

	60 Hz			
Motor:	1800 U/min, synchron			
Toleranz:	±8% für Q. ±6% für H.			
Typ:	166S	185S	200S	300
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Laufrad,:	165	199	199	240
Saugstutzen, Durchm.:	51	76	76	76

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20°C.

Sicherheitsfaktor nicht vergessen!

HINWEIS!  
Die Kennlinien beziehen sich auf den folgenden Motor:  
MR-166S: 2,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.  
MR-185S: 6,3 kW, 1740 U/min, asynchron, 60 Hz.  
MR-200S: 8.6/12.5 kW, 1790 U/min, asynchron, 60 Hz.  
MR-300: 25 kW, 1765 U/min, asynchron, 60 Hz.



Optionen und PPL-Konfigurator  
 Produktcode: 5377, 5342, 5348, 5398

Anschlüsse: Nur Verschraubung SMS - BS - ISO (IDF) -  
 DIN, LKH-85 und LKH-90 Clamp  
 Dichtungen: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) C/SiC, EPDM  
 Motoren nach IEC, verkleidet

Vollständige Pumpen													
2-polige Motoren mit voller Geschwindigkeit													
50/60 Hz	Rahmen- größe	LKH-5	LKH-10	LKH-15	LKH-20	LKH-25	LKH-35	LKH-40	LKH-45	LKH-50	LKH-60	LKH-70	LKH-85
1,1/1,1 kW	80	5073											
1,5/1,2 kW	90	5546	6547		7836	8600	9231	9793					
2,2/2,5 kW	90	5616	6616	8792	7906	8669	9300	9863					
3,0/2,9 kW	100		6908	9084	8198	8962	9593	10156	10122	10717			
4,0/4,5 kW	112		7429	9604	8720	9482	10113	10676	10643	11237	12509		
5,5/6,3 kW	132		7661	9835	8950	9714	10344	10908	10874	11469	12742	16391	
7,5/8,6 kW	132		8067	10242	9356	10120	10750	11313	11280	11875	13148	16796	
11/13 kW	160		9464	11640	10754	11518	12148	12711	12677	13272	14545	18195	
15/16,5 kW	160				11534	12421	13051	13614	13580	14175	15448	19098	
18,5/21 kW	160				12238	13123	13753	14317	14283	14878	16152	19801	
22/26 kW	180					14106	14736	15299	15265	15861	17134	20783	
30/34 kW	200									19375	20648	24296	33122
37/42 kW	200										22923	26573	33893
45/45 kW	200										26071	29721	34921
55/61 kW	250											34442	40061
75/80 kW	250											40167	45588
90/90 kW	280												51103
110/110 kW	280												52957

Spannung:

≤ 22kW, 50 Hz 230D/400-415Y, 60 Hz 440-460Y

≥ 30kW, 50 Hz 400-415D/690Y, 60 Hz 440-460D

Vollständige Pumpen													
4-polige Motoren mit halber Geschwindigkeit													
50/60 Hz	Rahmen- größe	LKH-5	LKH-10	LKH-15	LKH-20	LKH-25	LKH-35	LKH-40	LKH-45	LKH-50	LKH-60	LKH-70	LKH-90
1,6/1,6 kW	90	5546	6547	8723	7836	8600	9231	9793					
2,2/2,2 kW	100		6616	8792	7906	8669	9300	9863					
4,0/4,0 kW	112		7429	9604	8720	9482	10113	10676	10643	11237	12509		
5,5/4,5 kW	132		7661	9835	8950	9714	10344	10908	10874	11469	12742	16391	
7,5/7,5 kW	132		8067	10242	9356	10120	10750	11313	11280	11875	13148	16796	
11/11 kW	160		9464	11640	10754	11518	12148	12711	12677	13272	14545	18195	22795
15/15 kW	160				11656	12421	13051	13614	13580	14175	15448	19098	23697
18,5/16,5 kW	180				12359	13124	13753	14317	14283	14878	16152	19801	24400
22/22 kW	180					14106	14736	15299	15265	15861	17134	20783	25382
30/30 kW	200							18230		19375	20648	23713	28314
37/37 kW	200										22923	26573	31173
55/49 kW	250											34442	39041
75/75 kW	250											40167	44767

Spannung:

≤ 22kW, 50 Hz 230D/400-415Y, 60 Hz 440-460Y

≥ 30kW, 50 Hz 400-415D/690Y, 60 Hz 440-460D