

Alfa Laval LKH

Leistungskurven

LKH-5, 50 Hz

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

Die Leistungsdaten 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 %.

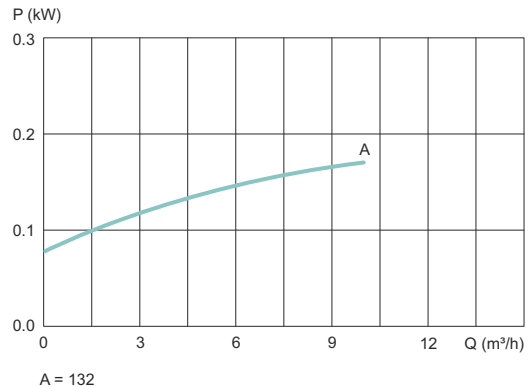
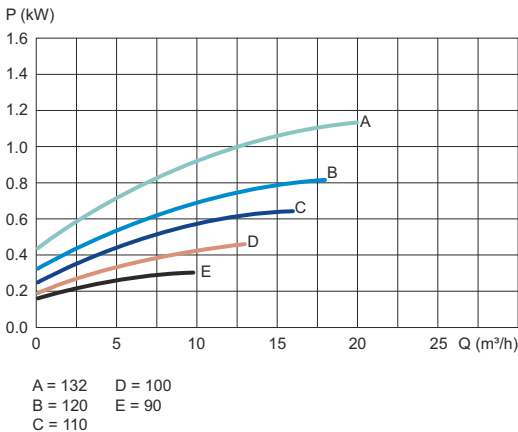
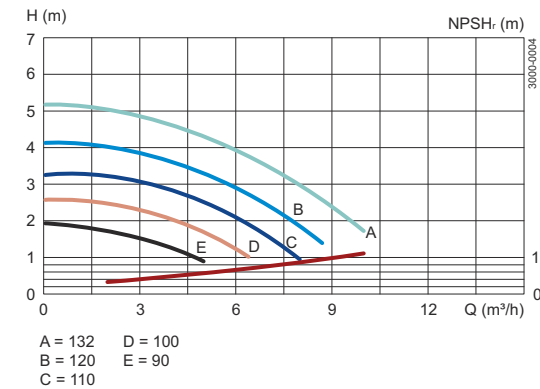
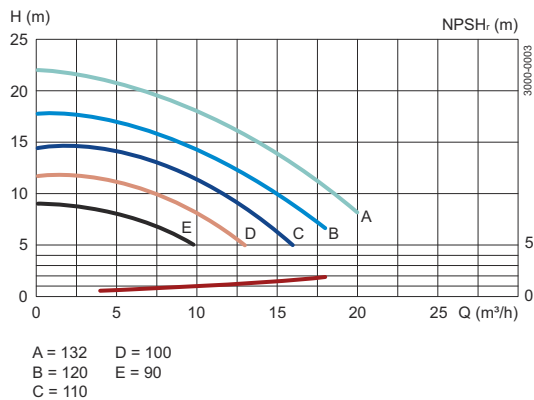
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

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

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-5, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	132 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	90 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsdaten 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 %.

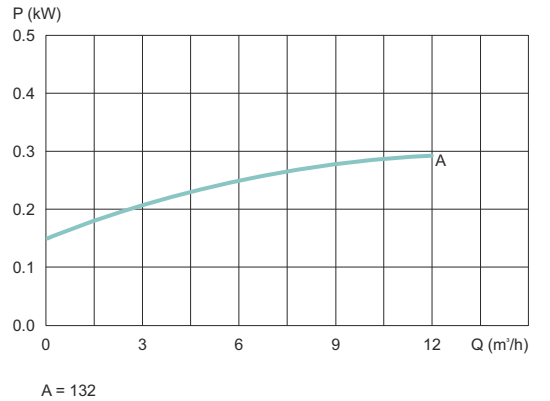
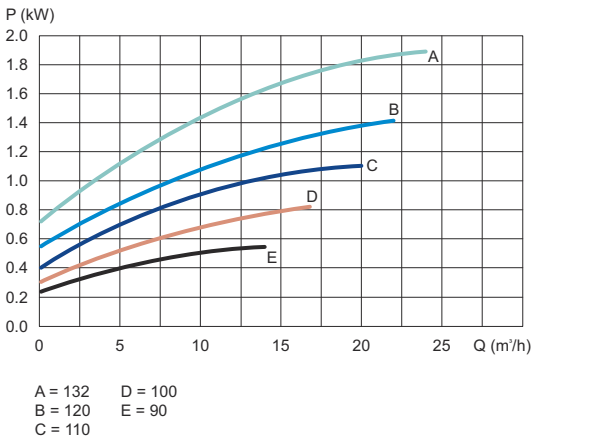
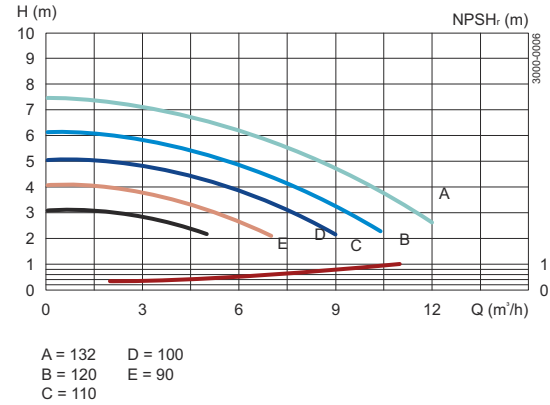
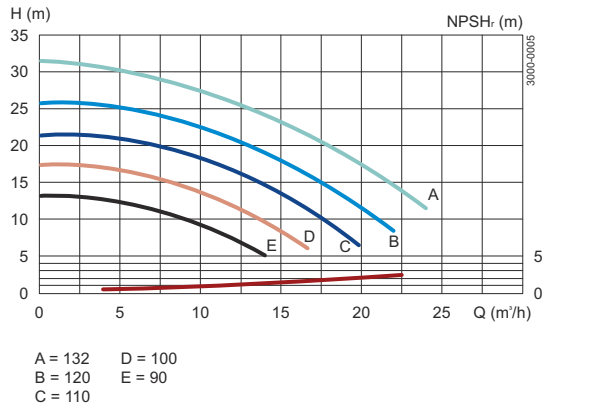
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	132 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	90 mm
Saugstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50
Druckstutzen, Durchm.:	38 mm, DN 40

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

→ 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 %.


SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-10, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	163 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	110 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: 4 kW, 2840 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %

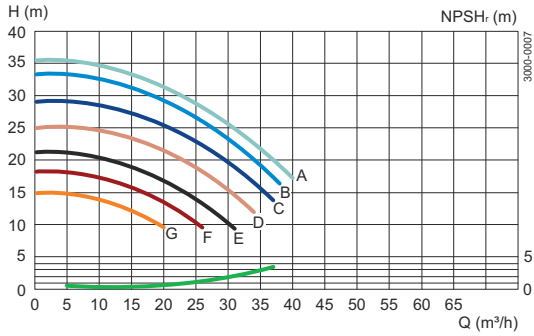
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	163 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	130 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

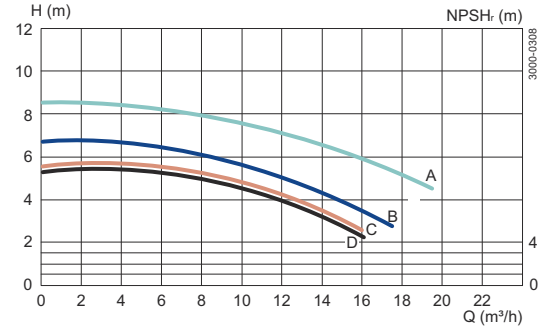
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

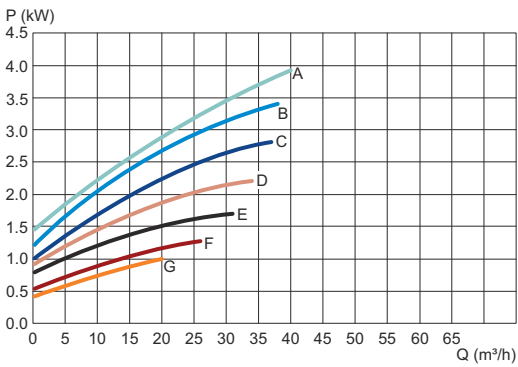
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



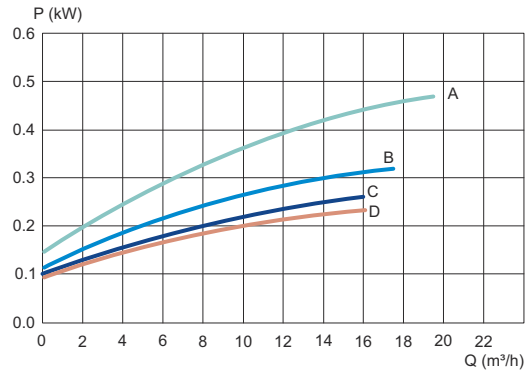
A = 163 D = 140 G = 110
 B = 160 E = 130
 C = 150 F = 120



A = 163 C = 140
 B = 150 D = 130



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



A = 163 C = 140
 B = 150 D = 130

LKH-10, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	163 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	110 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: 8,6 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

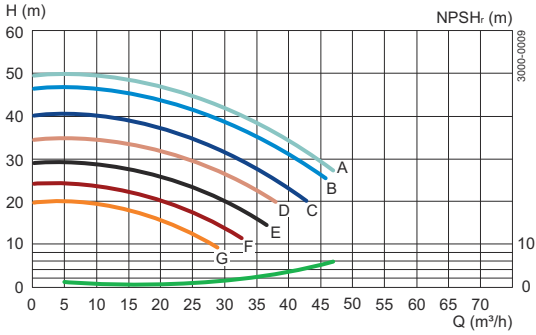
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

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

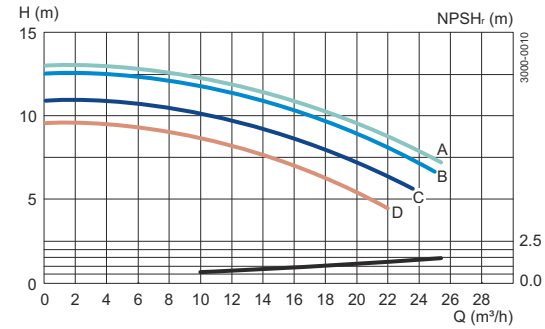
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

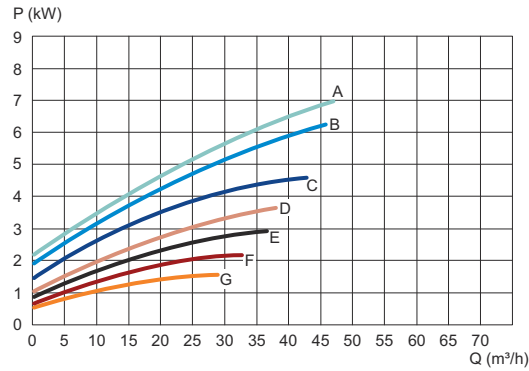
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



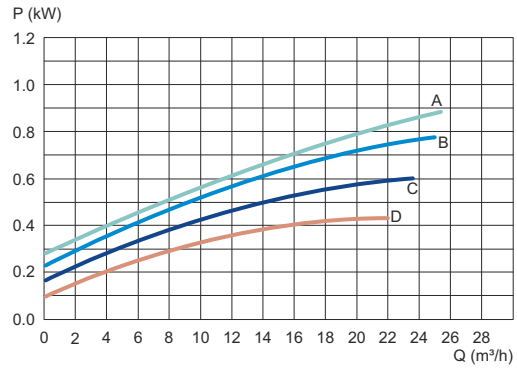
A = 163 D = 140 G = 110
 B = 160 E = 130
 C = 150 F = 120



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



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



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

LKH-15, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
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 %.

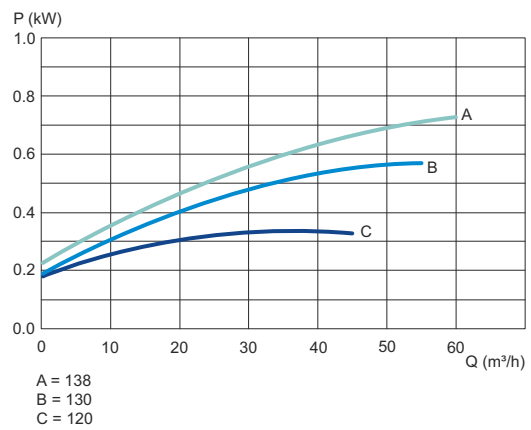
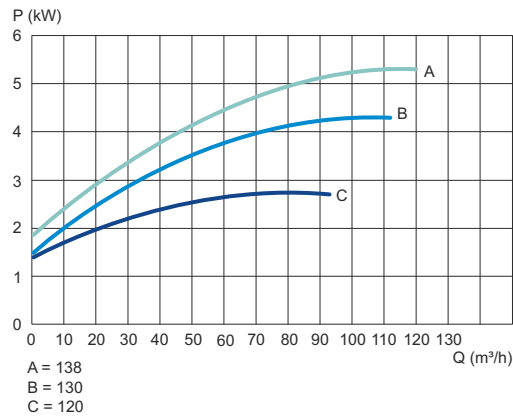
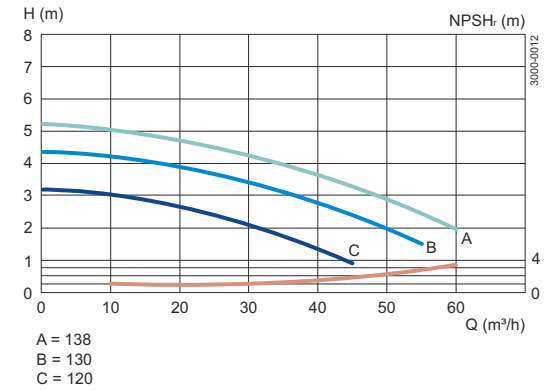
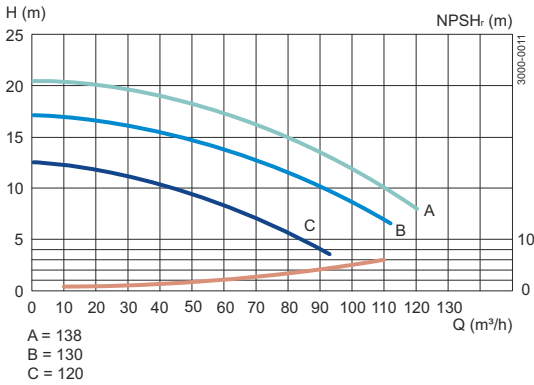
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1500 U/min synchron
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.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-15, 60 HZ

Motor:	3600 U/min synchron
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 %.

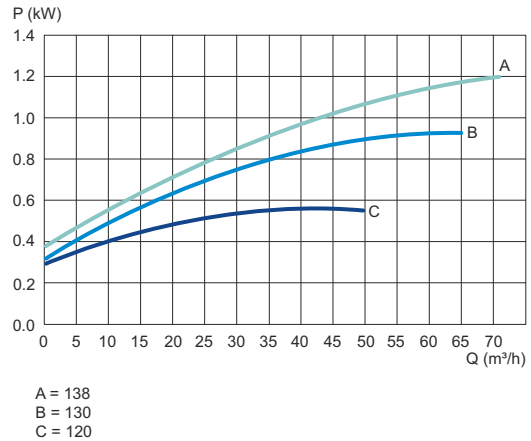
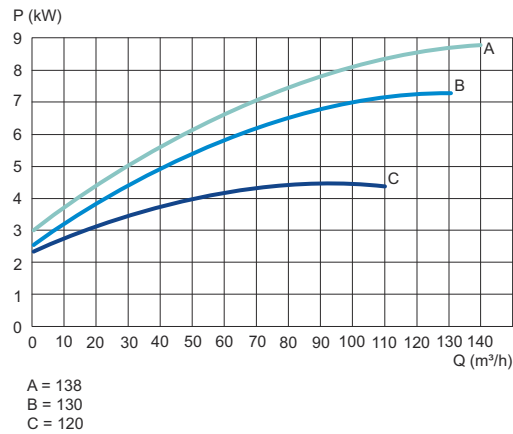
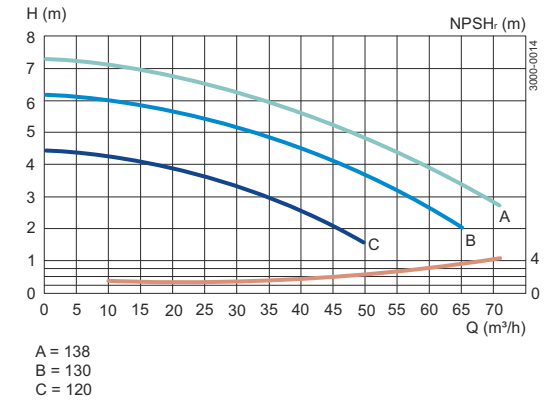
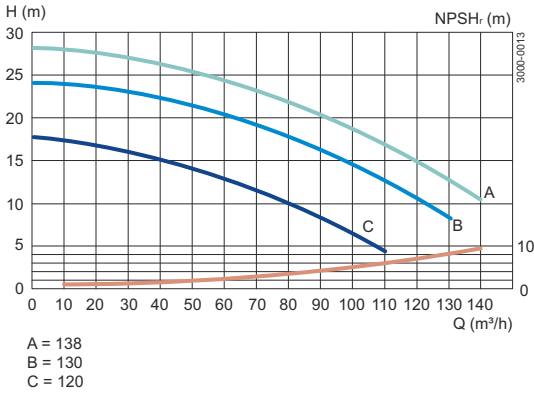
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1800 U/min synchron
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.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-20, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	165 mm
Laufgrad, 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: 7,5 kW, 2870 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

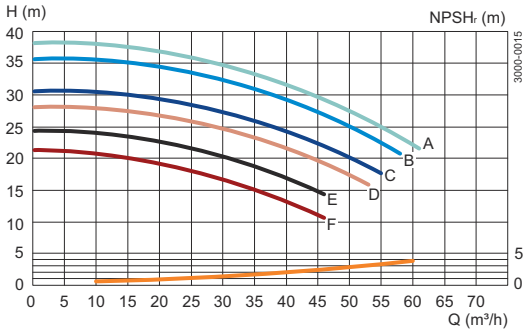
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

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

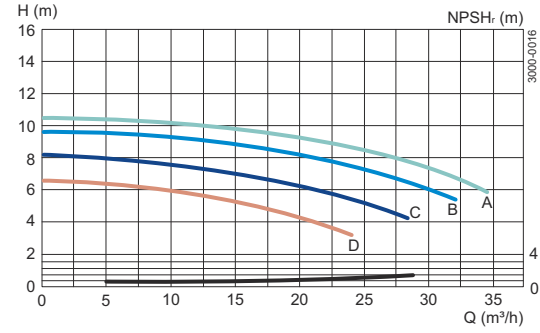
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

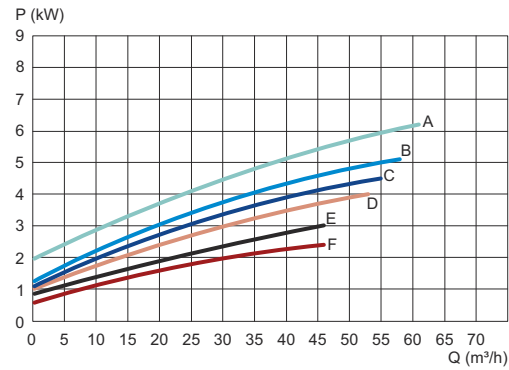
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



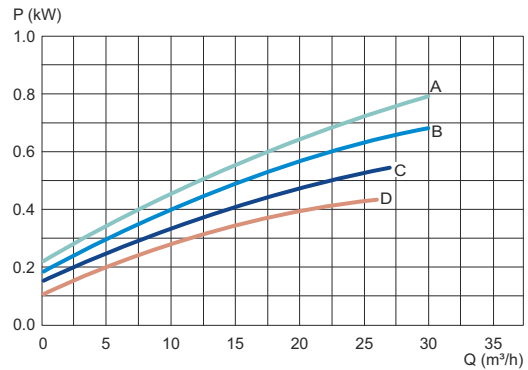
A = 165 D = 140
B = 160 E = 130
C = 150 F = 120



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



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



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

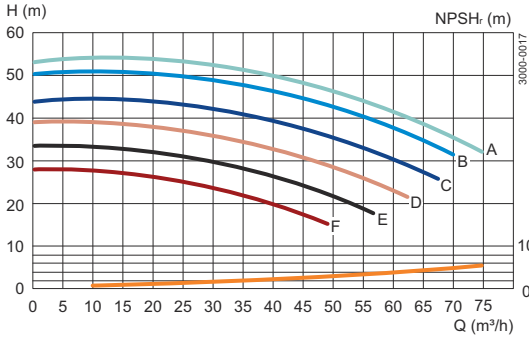
LKH-20, 60 Hz

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

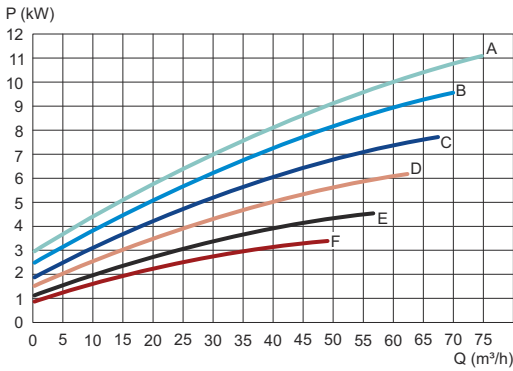
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

→ 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 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



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



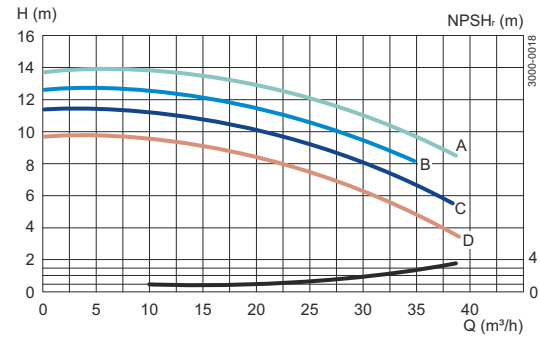
A = 165 D = 140
 B = 160 E = 130
 C = 150 F = 120

Motor:	1800 U/min synchron
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

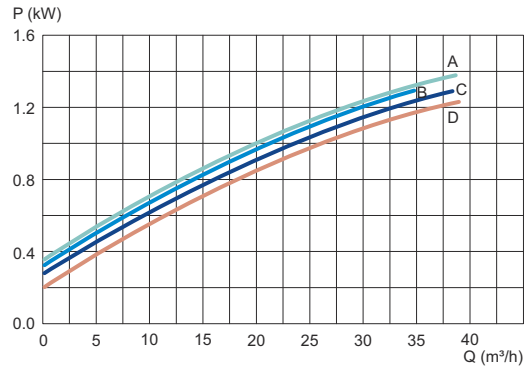
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



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



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

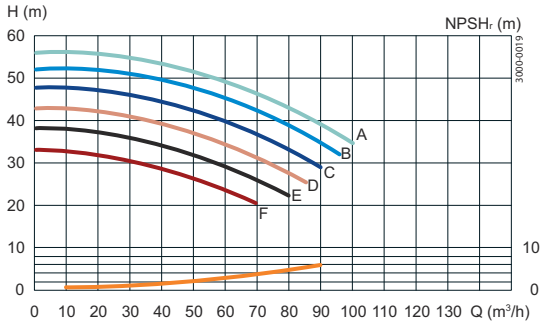
LKH-25, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

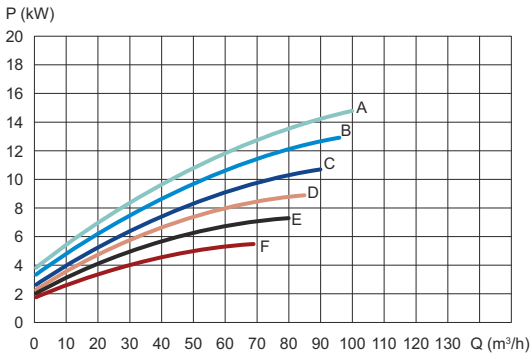
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



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



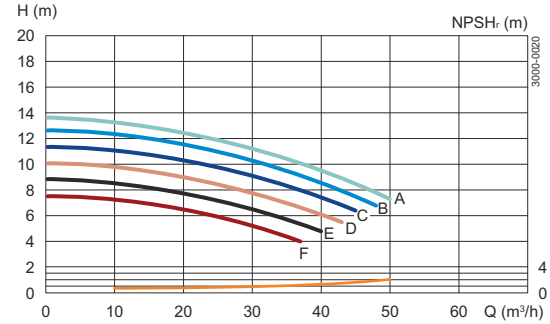
A = 205 D = 180
 B = 200 E = 170
 C = 190 F = 160

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

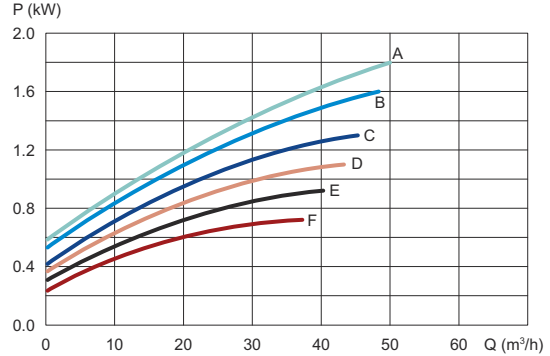
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

SICHERHEITSAKTOR 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

LKH-25, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, 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.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

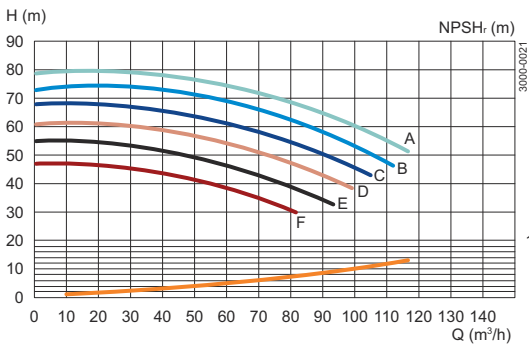
Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

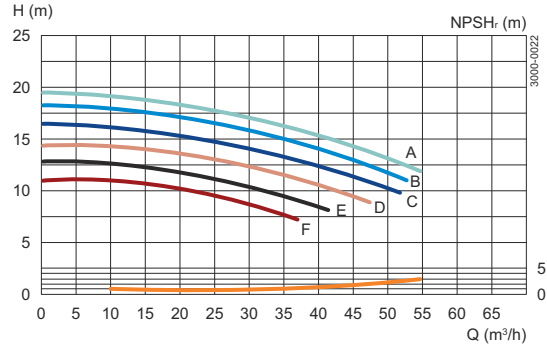


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

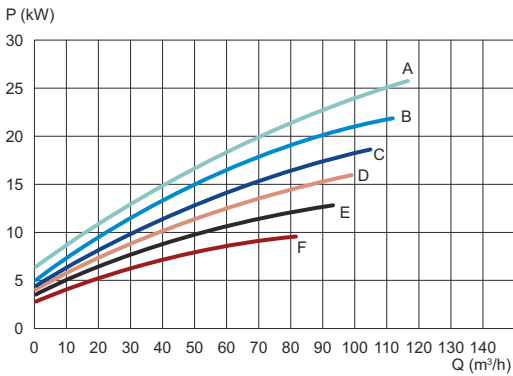
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



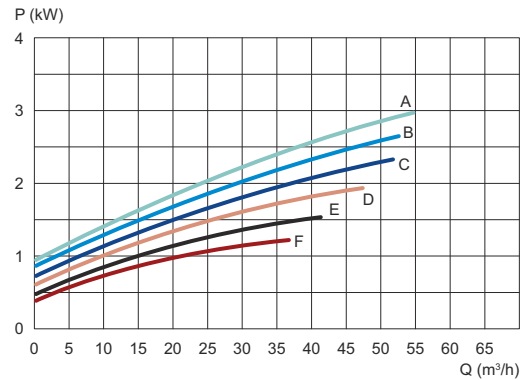
A = 205 D = 180
 B = 200 E = 170
 C = 190 F = 160



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



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



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

LKH-35, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 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: 15 kW, 2930 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

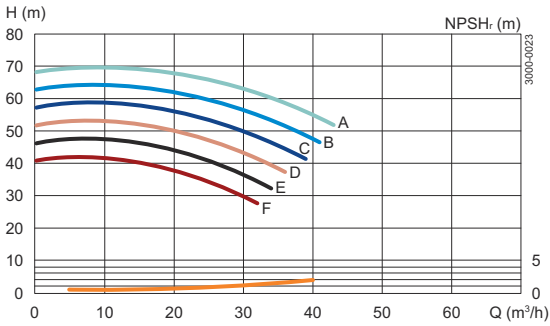
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

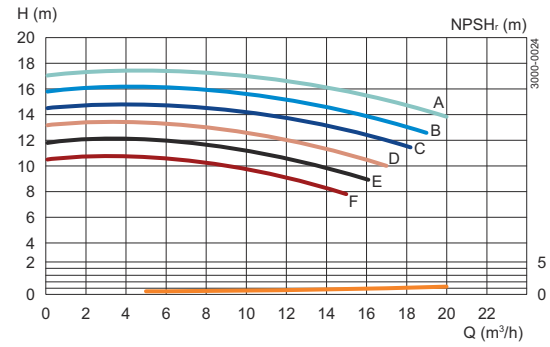
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

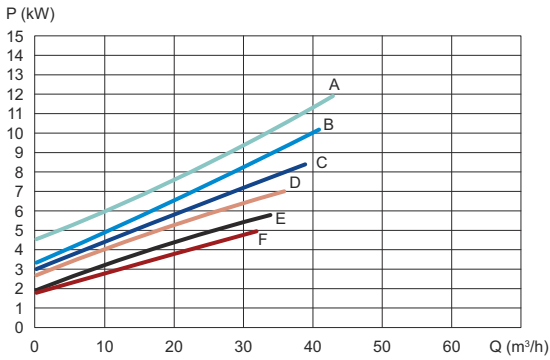
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



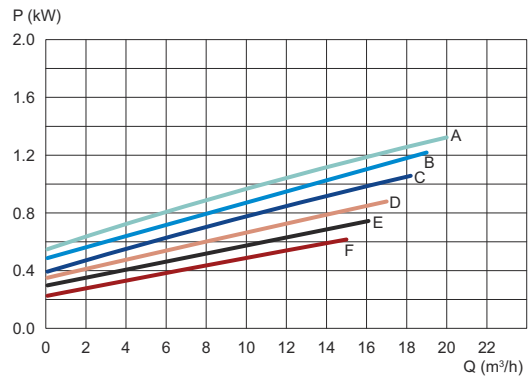
A = 220 D = 190
 B = 210 E = 180
 C = 200 F = 170



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



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



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

LKH-35, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	220 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65
Druckstutzen, Durchm.:	51 mm, DN 50

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C



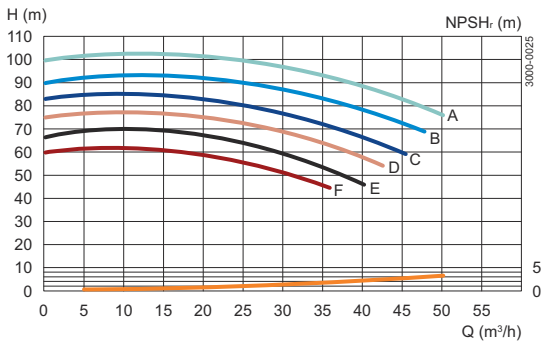
Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 21 kW, 3535 U/min, asynchron, 50 Hz.
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:
- 3 % für 12,5–17 kW.
- 5 % für 6,3–8,6 kW.



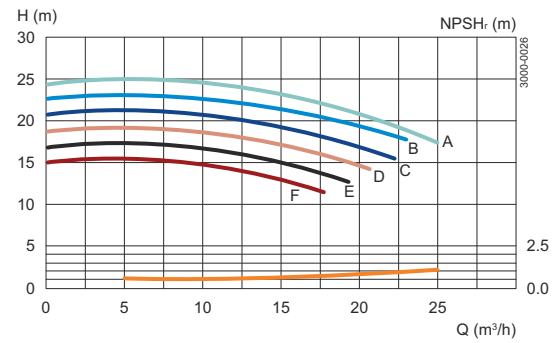
Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 2,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

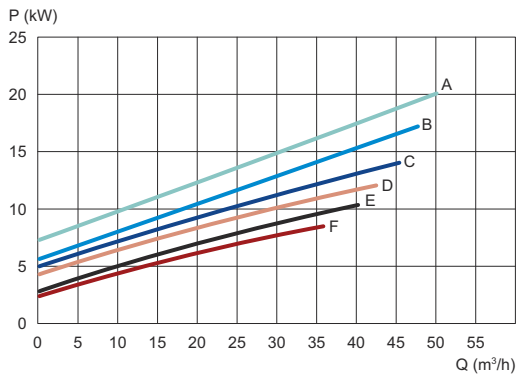
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



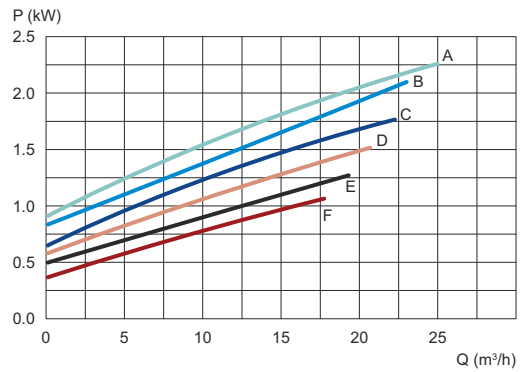
A = 220 D = 190
B = 210 E = 180
C = 200 F = 170



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



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



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

LKH-40, 50 Hz

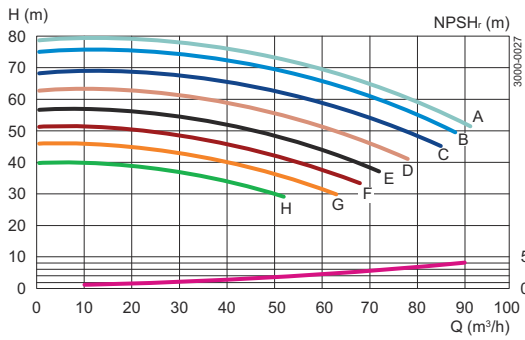
Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufrad, min. Durchm.:	170 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

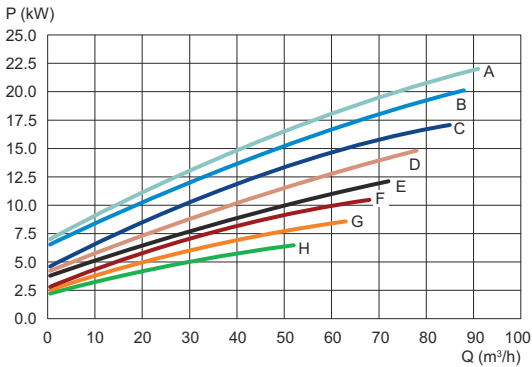


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 22 kW, 2940 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:
 - 3 % für 11-18,5 kW
 - 5 % für 7,5 kW.

SICHERHEITSAKTOR 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

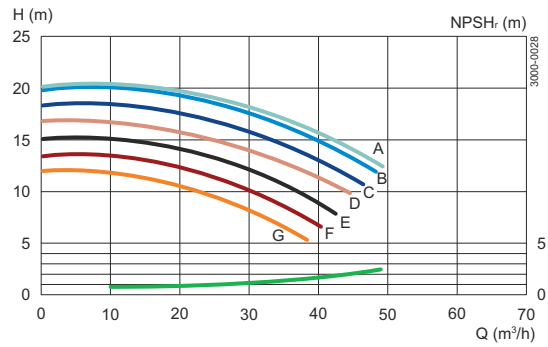
Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufrad, min. Durchm.:	180 mm
Saugstutzen, Durchm.:	Durchm.: 76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

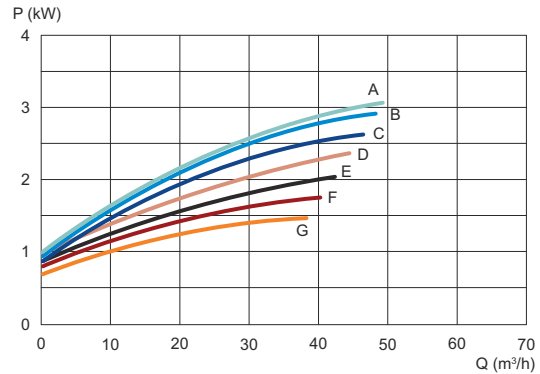


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1425 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



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



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

LKH-40, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufgrad, 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.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

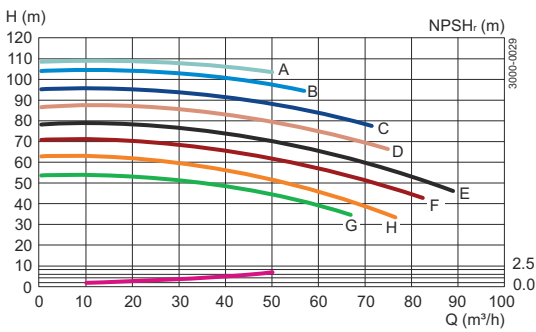
Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	236 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	190 mm
Saugstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80
Druckstutzen, Durchm.:	63,5 mm, DN 65

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

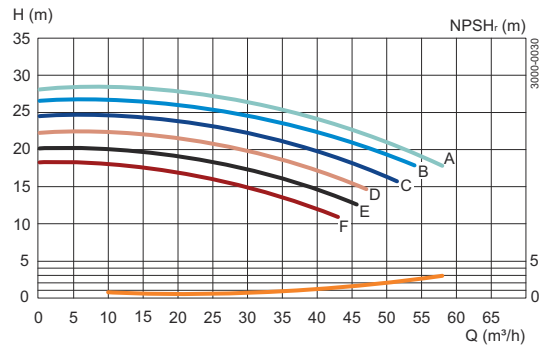


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 6,3 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

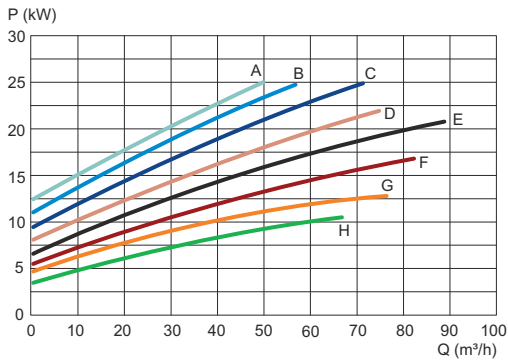
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



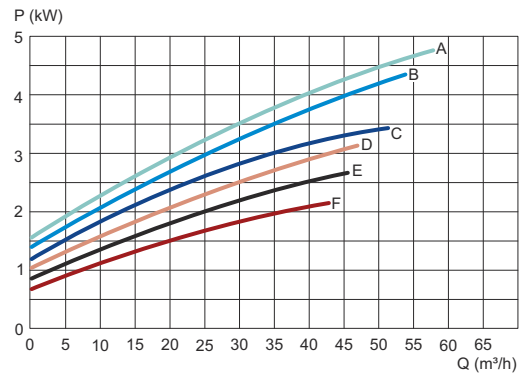
A = 235 D = 210 G = 180
 B = 230 E = 200 H = 170
 C = 220 F = 190



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



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



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

LKH-45, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	178 mm
Laufgrad, 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 %

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

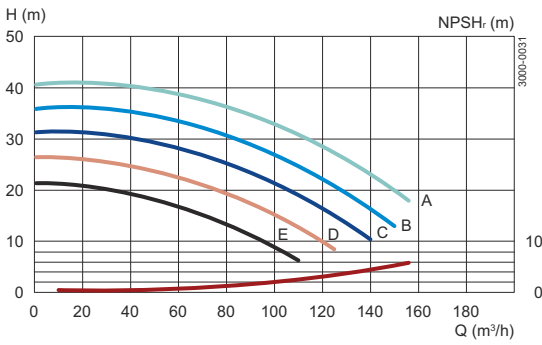
Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	178 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	140 mm
Saugstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	- 76 mm, DN 80

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

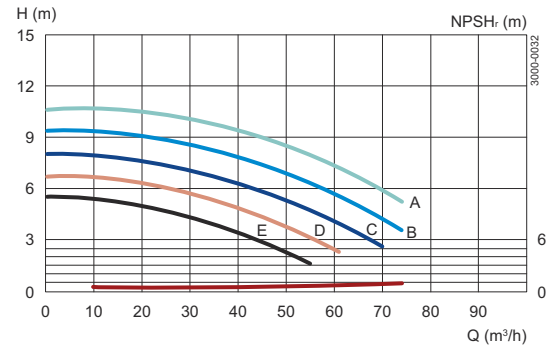


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 4 kW, 1430 U/min, asynchron, 50 Hz.
Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

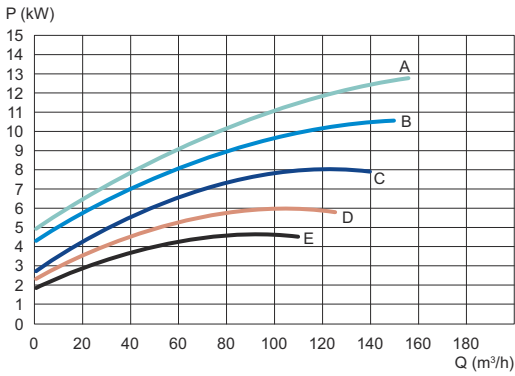
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



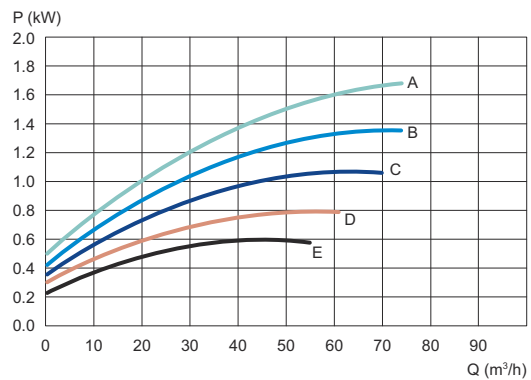
A = 178 D = 150
B = 170 E = 140
C = 160



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



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



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

LKH-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.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

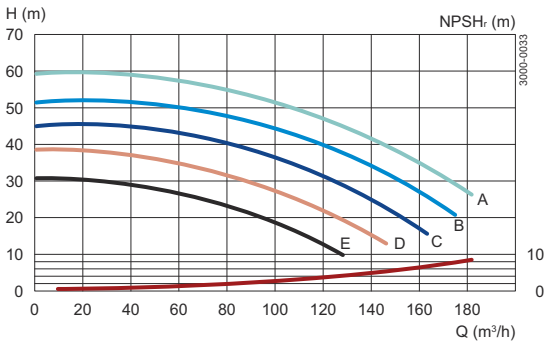
Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	178 mm
Laufrad, min. Durchm.:	140 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

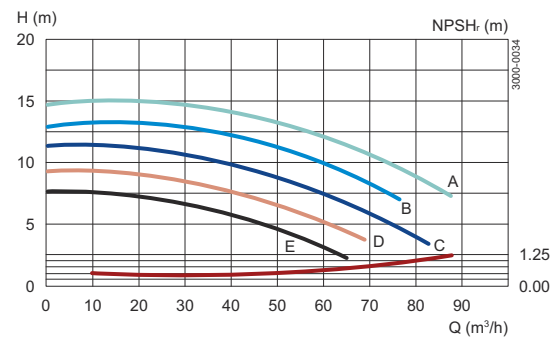


Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 3,5 kW, 1720 U/min, asynchron, 60 Hz.

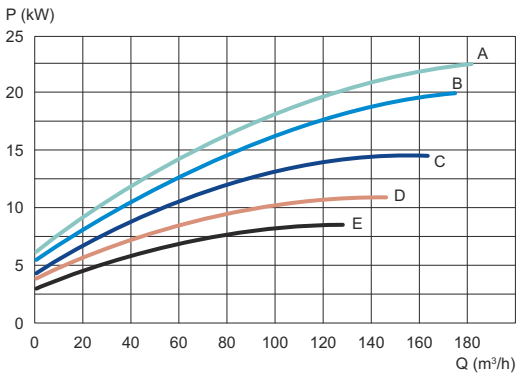
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



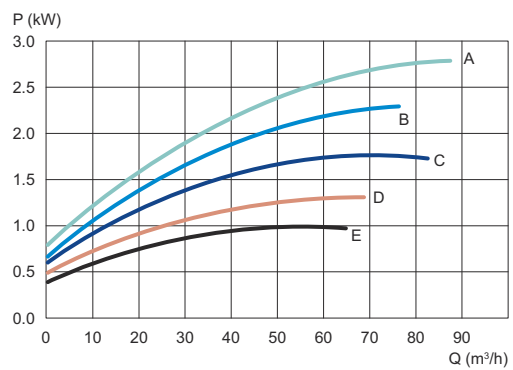
A = 178 D = 150
 B = 170 E = 140
 C = 160



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



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



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

LKH-50, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, 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 um:
- 3 % für 11–18,5 kW.
- 5 % für 5,5–7,5 kW.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

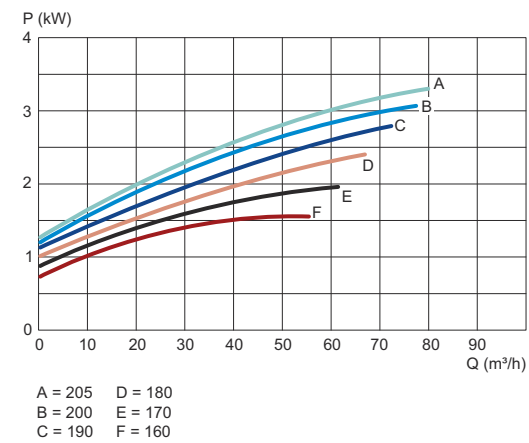
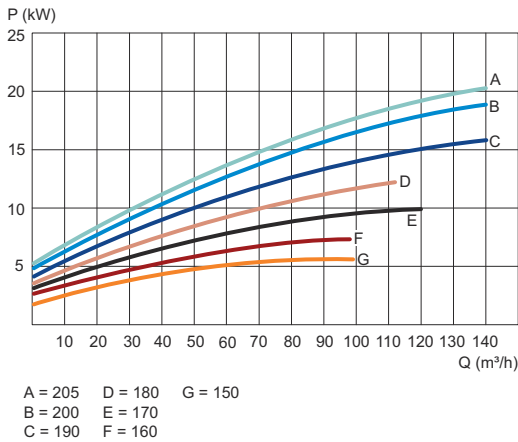
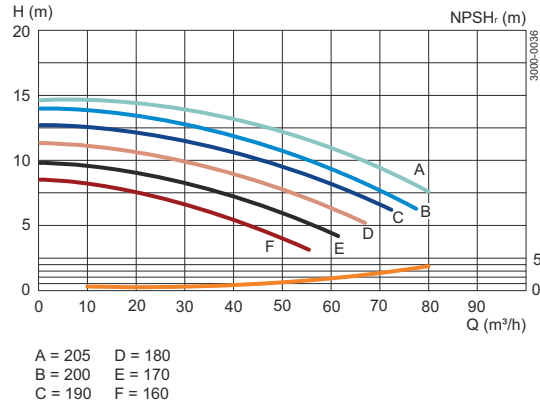
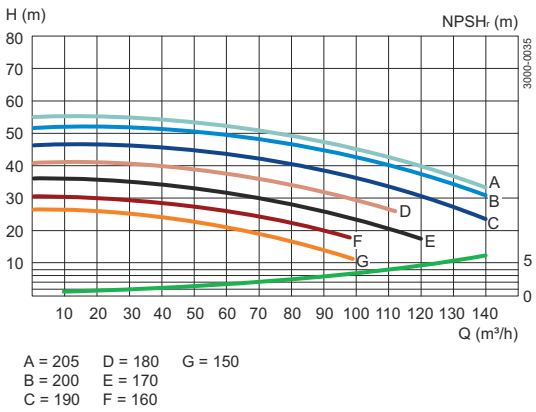
Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	205 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C



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

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-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 bei 20 °C

Motor:	1800 U/min synchron
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 Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C



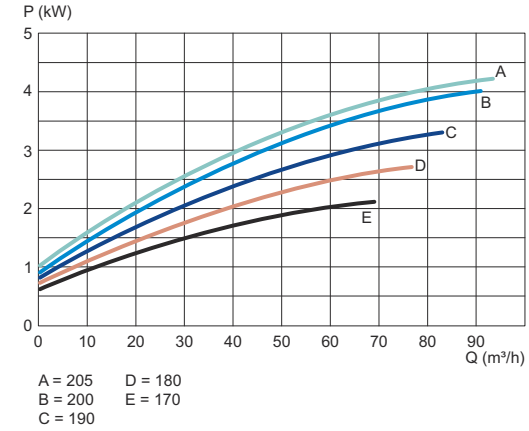
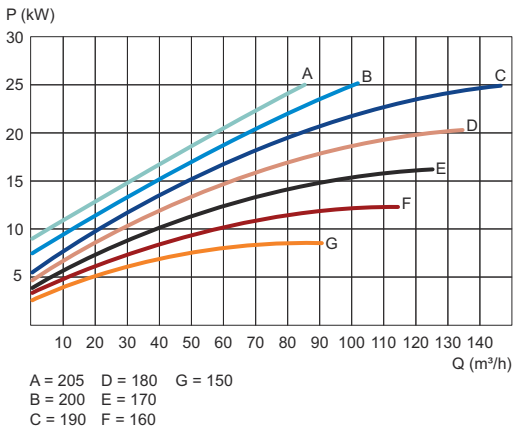
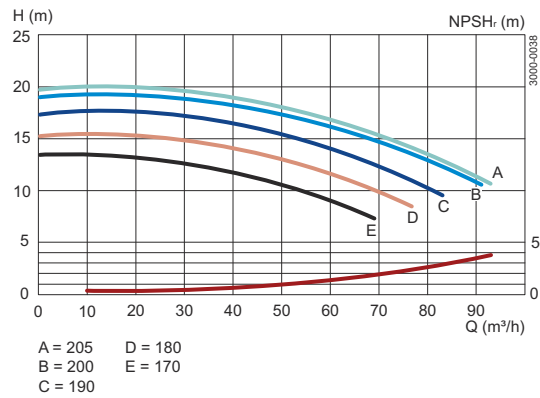
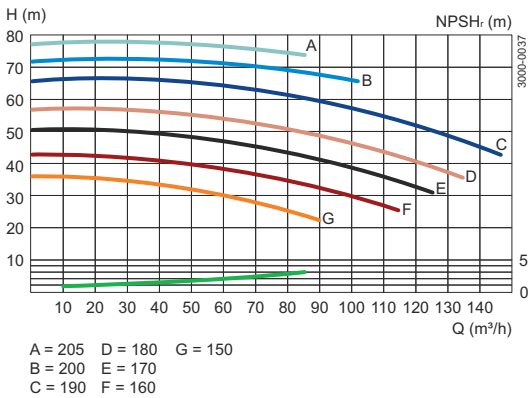
Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 25 kW, 3500 U/min, asynchron, 60 Hz.
 Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:
 - 3 % für 12,5–21 kW.
 - 5 % für 6,3–8,6 kW.



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 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



LKH-60, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	210 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100 - 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.



Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um:
- 3 % für 11-22 kW.
- 6 % für 5,5-7,5 kW.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	210 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100 - DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	- 101,6 mm, DN 100 - DN 100

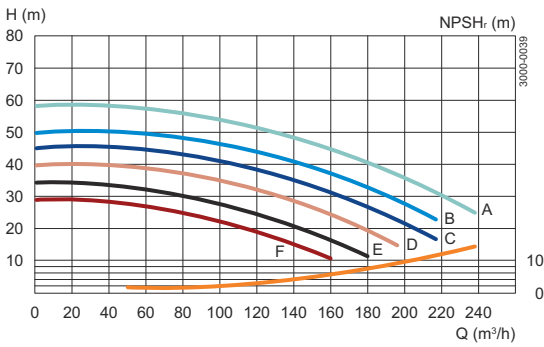
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

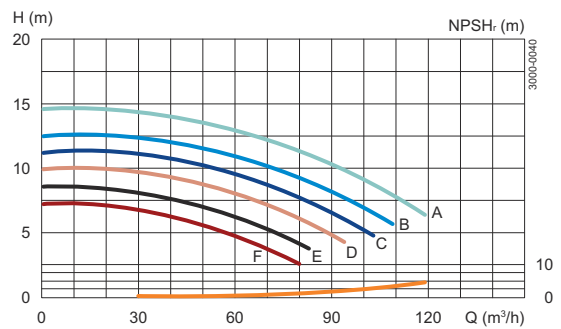


Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

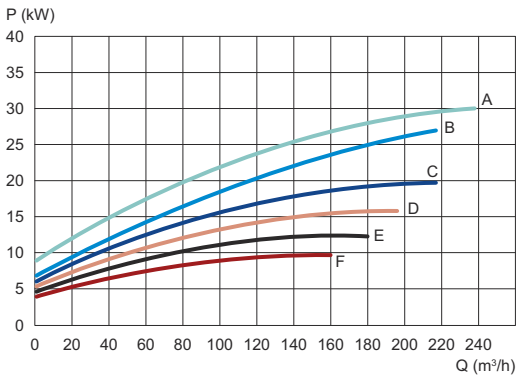
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



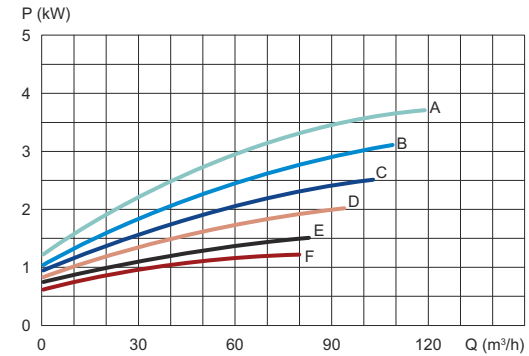
A = 210 D = 180
B = 200 E = 170
C = 190 F = 160



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



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



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

LKH-60, 60Hz

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

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	210 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	160 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100

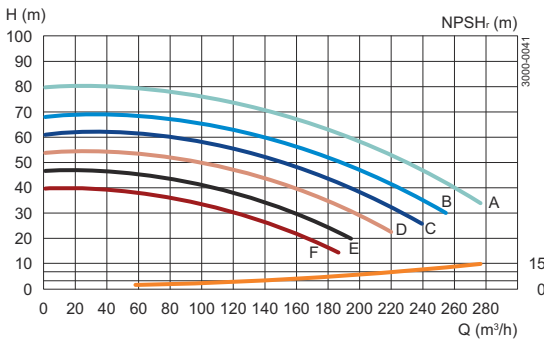
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 6,3 kW, 1750 U/min, asynchron, 60 Hz.

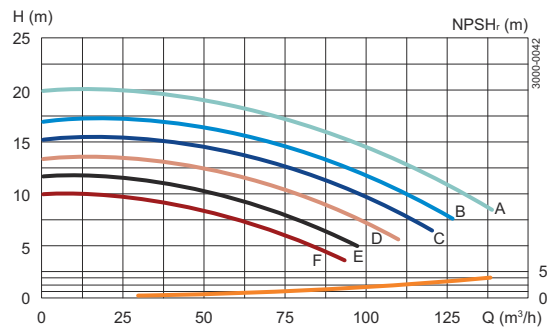


Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 5 %.

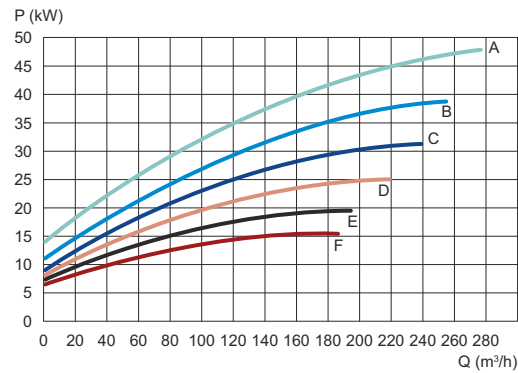
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



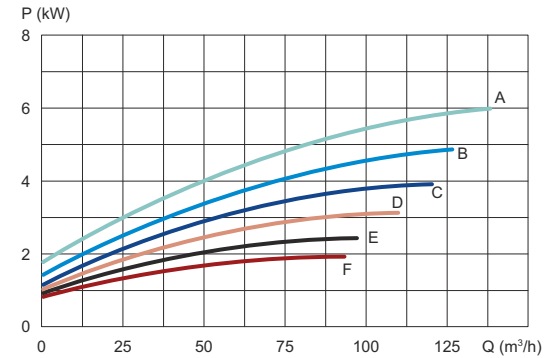
A = 210 D = 180
 B = 200 E = 170
 C = 190 F = 160



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



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



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

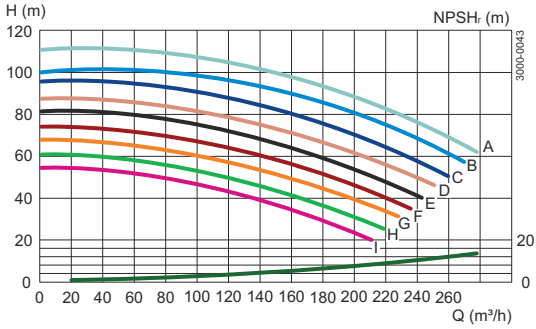
LKH-70, 50 Hz

Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	280 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	200 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

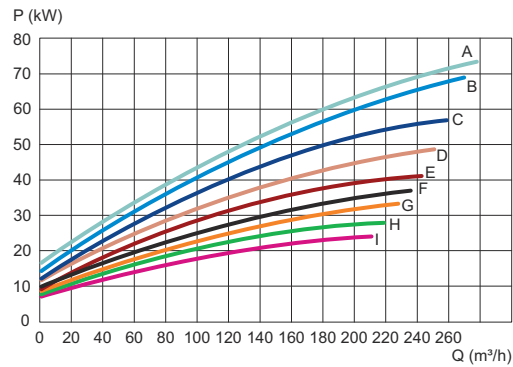
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



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



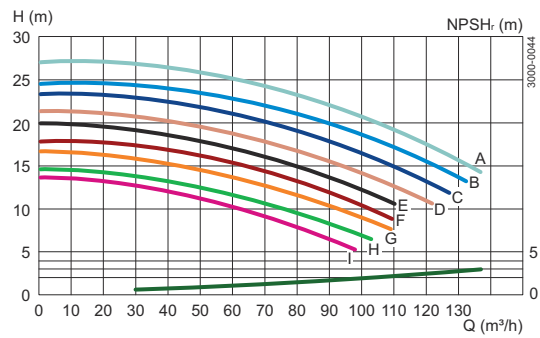
- A = 280 D = 250 G = 220
- B = 270 E = 240 H = 210
- C = 260 F = 230 I = 200

Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	280 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	200 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

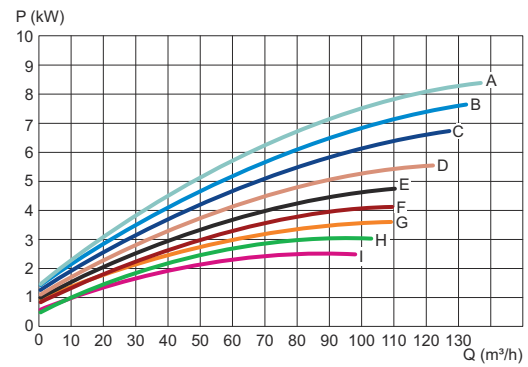
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

SICHERHEITSAKTOR 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

LKH-70, 60 Hz

Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	280 mm
Laufgrad, 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 %.

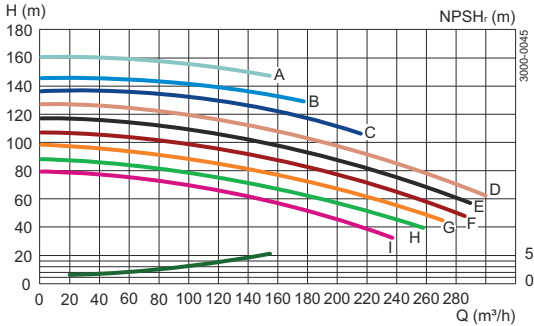
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	280 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	200 mm
Saugstutzen, Durchm.:	101,6 mm, DN 100
Druckstutzen, Durchm.:	76 mm, DN 80

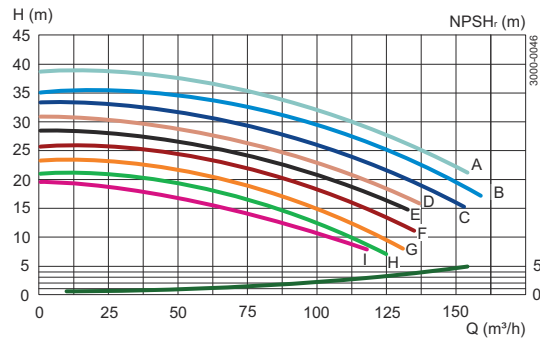
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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

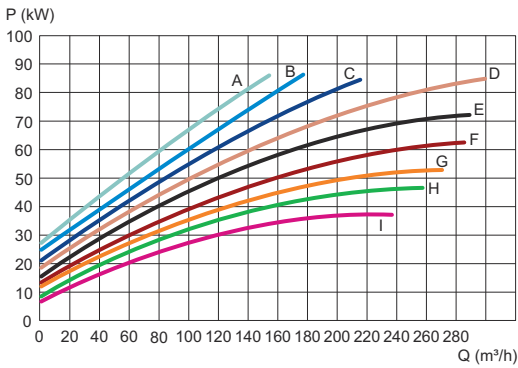
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



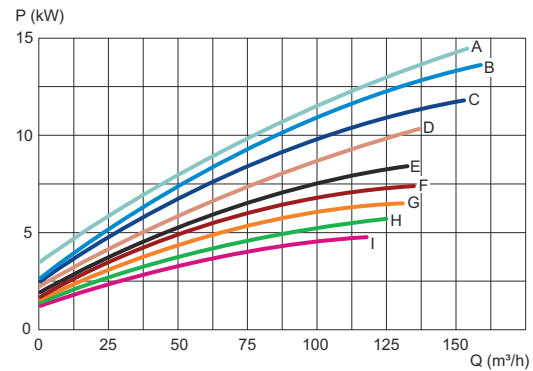
A = 280 D = 250 G = 220
 B = 270 E = 240 H = 210
 C = 260 F = 230 I = 200



A = 280 D = 250 G = 220
 B = 280 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

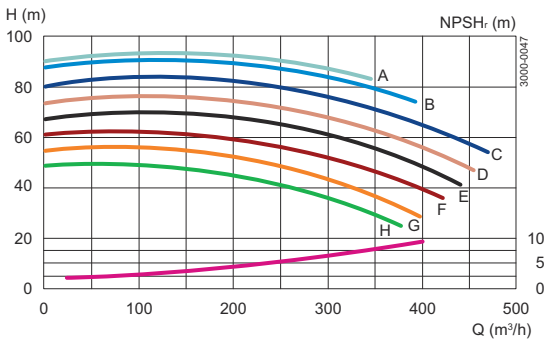
LKH-85, 50/60 Hz

	50 Hz
Motor:	3000 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	276 mm
Laufrad, min. Durchm.:	210 mm
Saugstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150

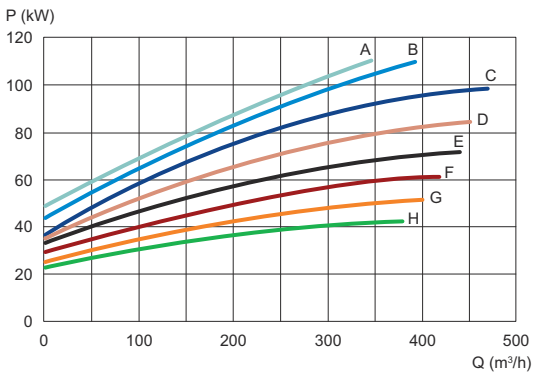
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

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: 3 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



- A = 276 D = 250 G = 220
- B = 270 E = 240 H = 210
- C = 260 F = 230



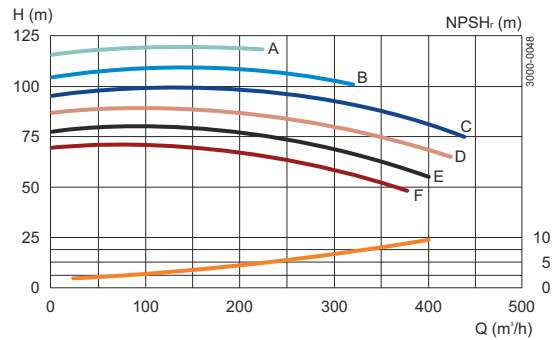
- A = 276 D = 250 G = 220
- B = 270 E = 240 H = 210
- C = 260 F = 230

	60 Hz
Motor:	3600 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufrad, max. Durchm.:	260 mm
Laufrad, min. Durchm.:	210 mm
Saugstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150

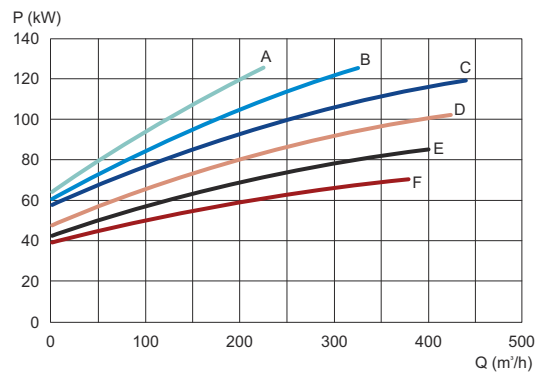
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C

Hinweis! Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 86 kW, 3570 U/min, asynchron, 60 Hz.
 Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!




- A = 260 D = 230
- B = 250 E = 220
- C = 240 F = 210



- A = 260 D = 230
- B = 250 E = 220
- C = 240 F = 210


LKH-90, 50/60 Hz

	50 Hz
Motor:	1500 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	348 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	300 mm
Saugstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C	

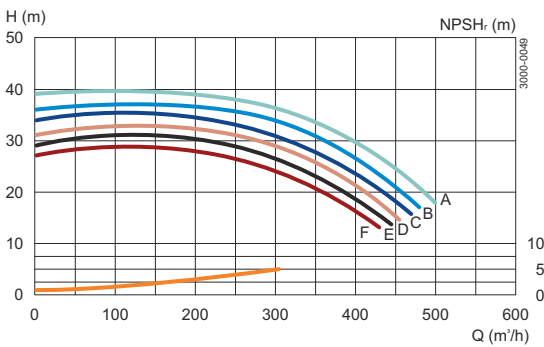
 **Hinweis!** Die Kennlinien beziehen sich auf folgenden Motor: 75 kW, 1490 U/min, asynchron, 50 Hz. Bei kleineren Motoren ist die Förderhöhe (H) zu reduzieren um: 3 %.

SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!

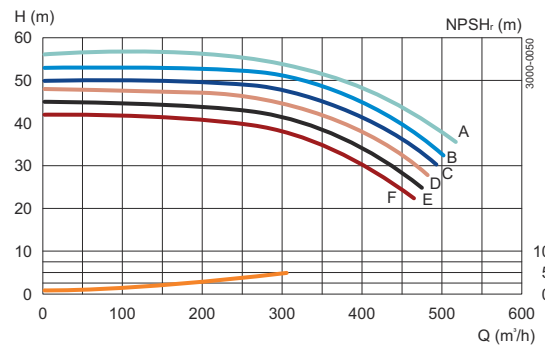
	60 Hz
Motor:	1800 U/min synchron
Toleranz:	±5 %
Laufgrad, max. Durchm.:	348 mm
Laufgrad, min. Durchm.:	300 mm
Saugstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Druckstutzen, Durchm.:	154 mm, DN 150
Die Leistungsdaten gelten für Wasser bei 20 °C	

 **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 %.

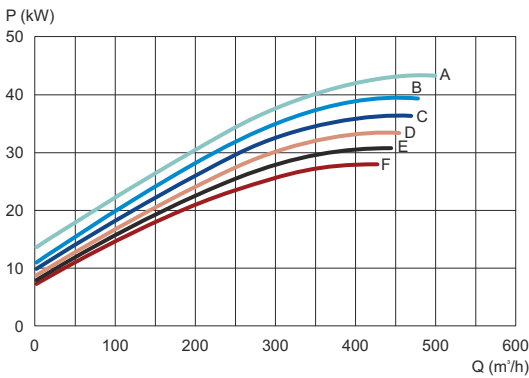
SICHERHEITSAKTOR NICHT VERGESSEN!



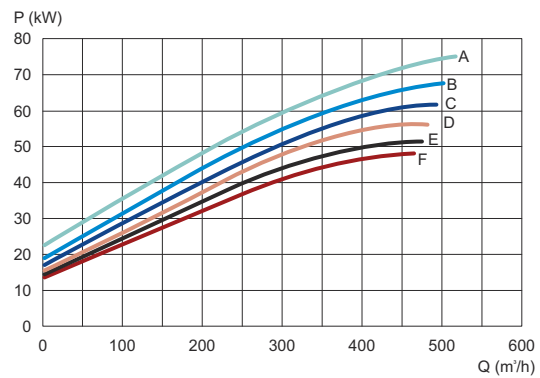
A = 348 D = 320
 B = 340 E = 310
 C = 330 F = 300



A = 348 D = 320
 B = 340 E = 310
 C = 330 F = 300



A = 348 D = 320
 B = 340 E = 310
 C = 330 F = 300



A = 348 D = 320
 B = 340 E = 310
 C = 330 F = 300

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.