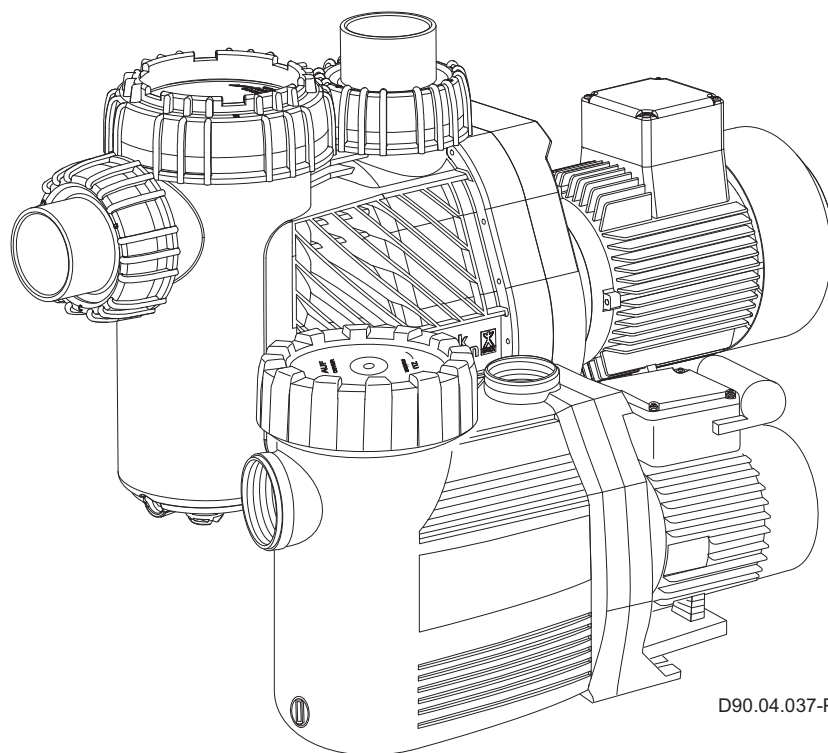


DE	Pumpendatenblatt
EN	Data sheet
FR	Fiche technique pompe
NL	Pompgegevens
IT	Documentazione pompa
ES	Ficha técnica de la bomba

BADU® Prime

BADU® Prime-AK



D90.04.037-P





BADU® ist eine Marke der
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH

Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

Telefon 09123 949-0
Telefax 09123 949-260
info@speck-pumps.com
www.speck-pumps.com

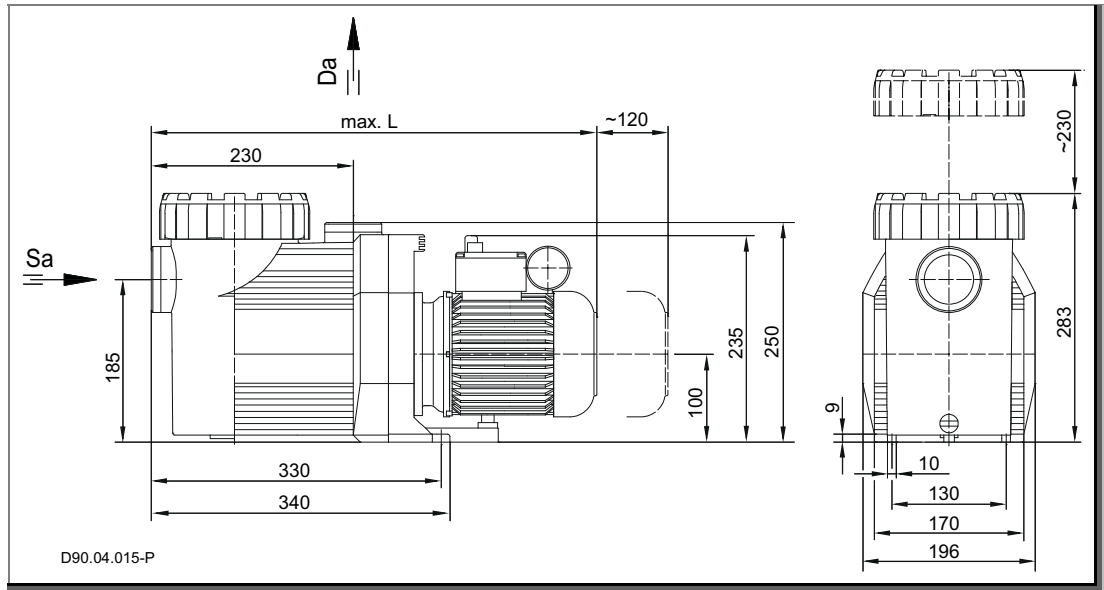
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung von
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH weder
verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte
weitergegeben werden.

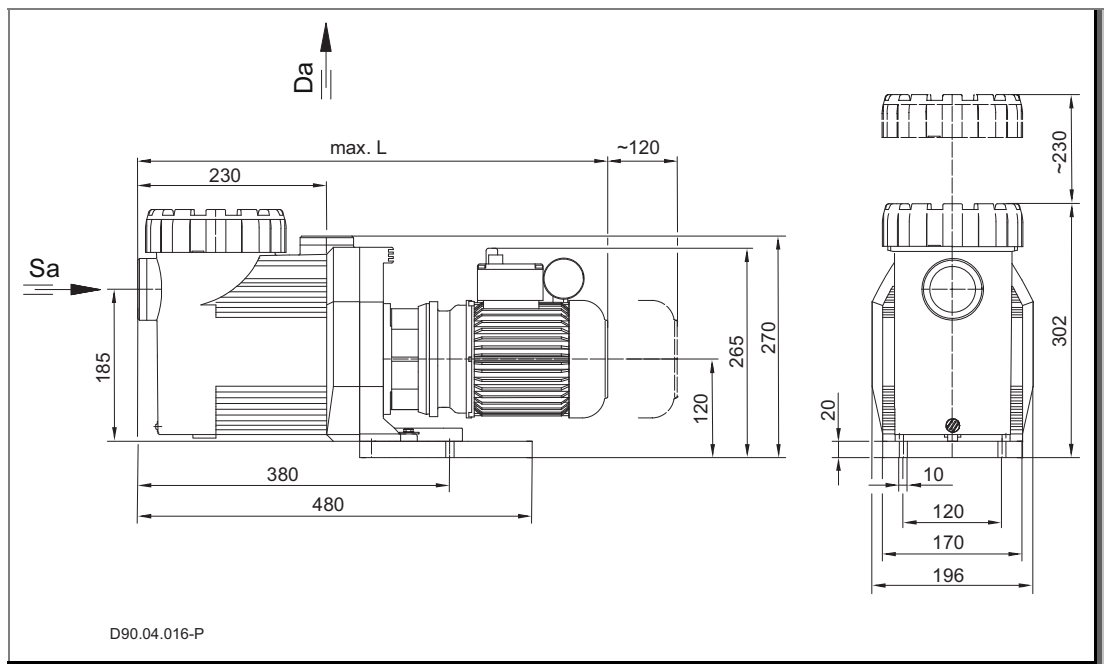
Dieses Dokument sowie alle Dokumente im Anhang
unterliegen keinem Änderungsdienst!

Technische Änderungen vorbehalten!

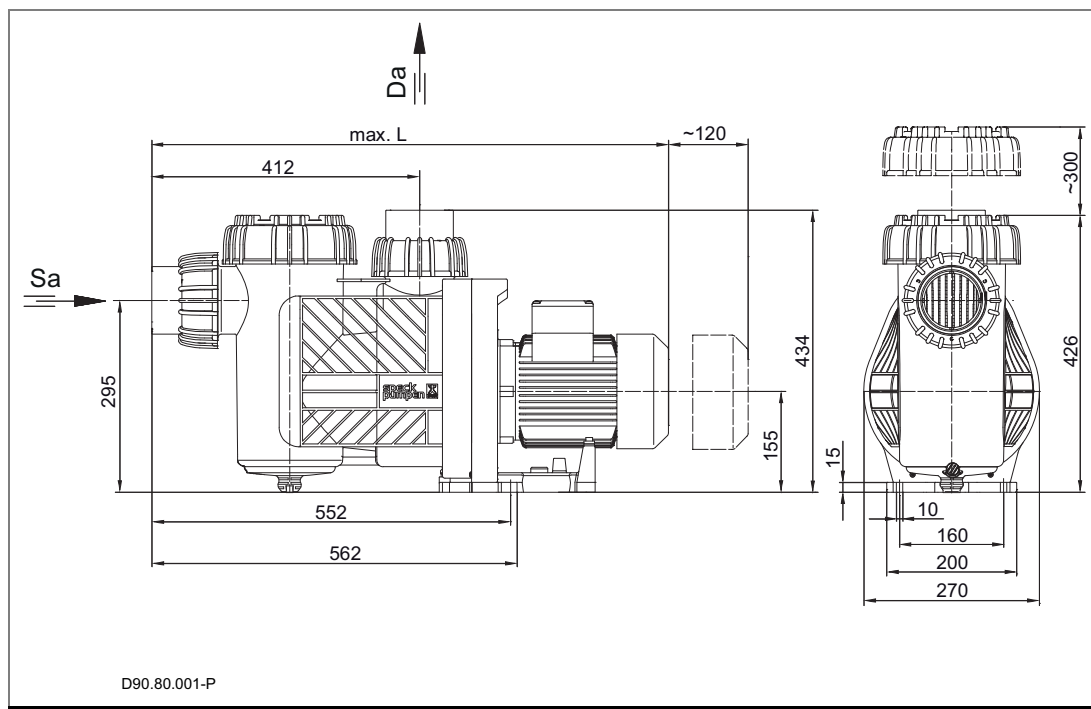
BADU Prime 7 – BADU Prime 20



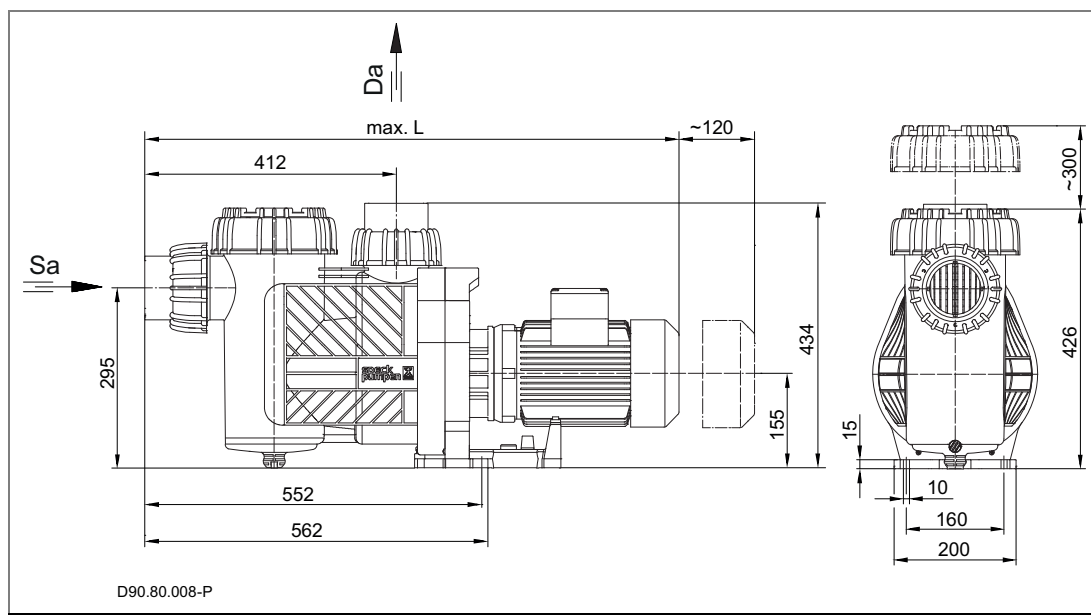
BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK



BADU Prime 25 – BADU Prime 48

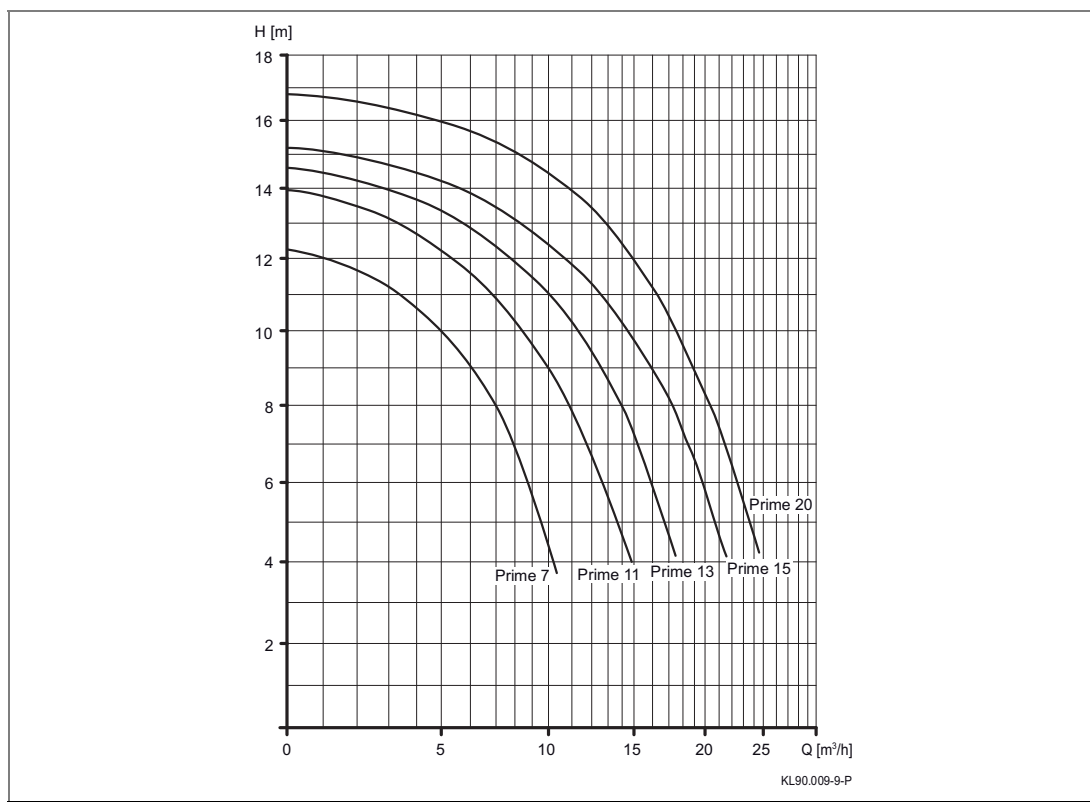


BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK



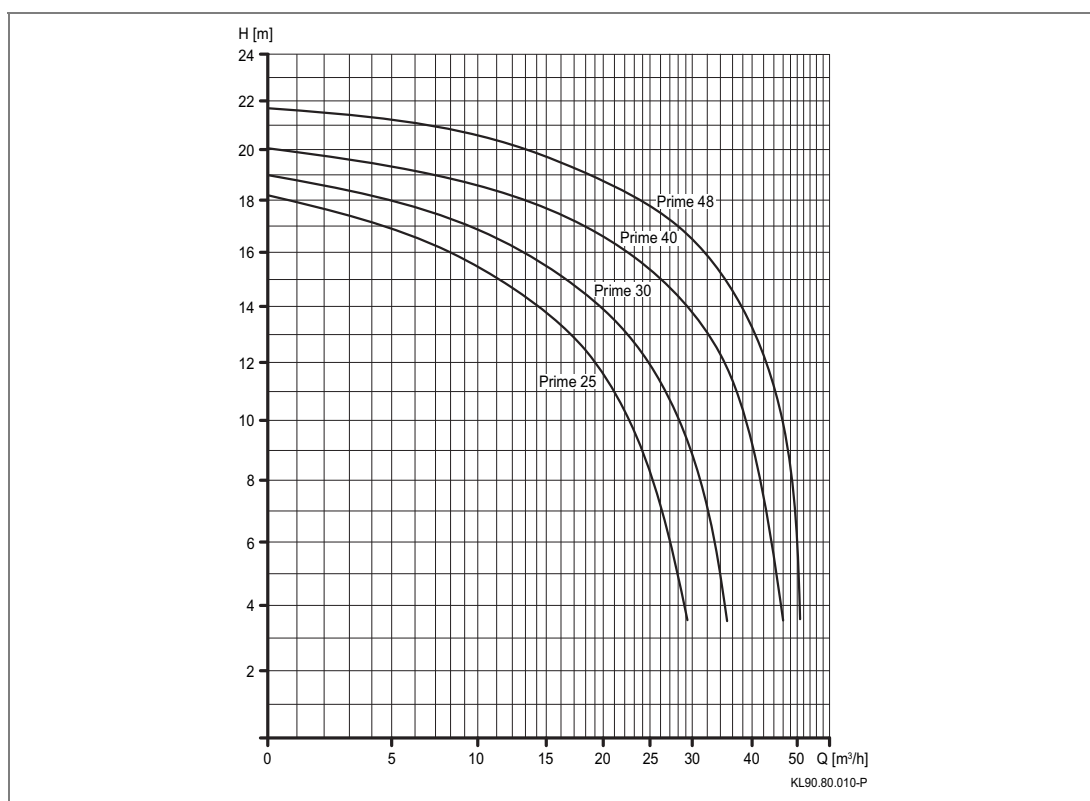
BADU Prime 7 – BADU Prime 20

BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK



BADU Prime 25 – BADU Prime 48

BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK



TD 50 Hz	Sa [Rp]	Da [Rp]	d-Saug [mm]	d-Druck [mm]	max. L 1~/3~ [mm]	max. L-AK 1~/3~ [mm]
BADU Prime 7/-AK	1½	1½	50	50	485/485	550/550
BADU Prime 11/-AK	1½	1½	50	50	485/485	550/550
BADU Prime 13/-AK	2	1½	63	50	507/507	572/572

1~ 230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A]	L _{pa} (1m) [dB(A)]	L _{wa} [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 7/-AK	0,50	0,30	2,40	51,1	59	9,90	11,2	●/○
BADU Prime 11/-AK	0,69	0,45	3,00	51,7	60	9,90	11,2	●/○
BADU Prime 13/-AK	0,87	0,55	4,00	52,3	60	11,8	13,1	●/○

3~ 400/230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A] 3~ Y/Δ 400/230 V	L _{pa} (1m) [dB(A)]	L _{wa} [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 7/-AK	0,44	0,30	0,95/1,65	51,8	60	9,10	10,4	○/○
BADU Prime 11/-AK	0,63	0,45	1,25/2,15	51,9	60	9,70	11,0	○/○
BADU Prime 13/-AK	0,75	0,55	1,55/2,70	54,5	63	11,5	12,8	○/○

TD 50 Hz	H _{max.} [m]	SP	Hs [m]	H _z [m]	IP	W-KI	n [min ⁻¹]	T [°C]	P-GHI [bar max.]
BADU Prime 7/-AK	12,2	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 11/-AK	14,0	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 13/-AK	14,7	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5

TD 50 Hz	Sa [Rp]	Da [Rp]	d-Saug [mm]	d-Druck [mm]	max. L 1~/3~ [mm]	max. L-AK 1~/3~ [mm]
BADU Prime 15/-AK	2	1½	63	50	507/507	562/562
BADU Prime 20/-AK	2	1½	63	63	519/545	574/600
BADU Prime 25/-AK	75	75	75	75	777/795	-/845

1~ 230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A]	Lpa (1m) [dB(A)]	Lwa [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 15/-AK	1,10	0,75	5,20	55,5	64	12,8	14,0	●/○
BADU Prime 20/-AK	1,40	1,00	6,70	61,5	70	16,3	17,5	●/○
BADU Prime 25/-AK	1,85	1,30	7,70	64,3	72	24,1	-	●/○

3~ 400/230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A] 3~ Y/Δ 400/230 V	Lpa (1m) [dB(A)]	Lwa [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 15/-AK	0,97	0,75	1,95/3,40	53,5	62	12,6	13,8	○/○
BADU Prime 20/-AK	1,26	1,00	2,25/3,90	61,4	70	17,0	18,2	○/○
BADU Prime 25/-AK	1,62	1,30	2,80/4,80	65,1	73	26,6	28,5	○/○

TD 50 Hz	H _{max.} [m]	SP	Hs [m]	H _z [m]	IP	W-KI	n [min ⁻¹]	T [°C]	P-GHI [bar max.]
BADU Prime 15/-AK	15,2	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 20/-AK	16,9	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 25/-AK	18,2	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5

TD 50 Hz	Sa [Rp]	Da [Rp]	d-Saug [mm]	d-Druck [mm]	max. L 1~/3~ [mm]	max. L-AK 1~/3~ [mm]
BADU Prime 30/-AK	75	75	75	75	777/795	-/845
BADU Prime 40/-AK	90	90	90	90	795/825	-/875
BADU Prime 48/-AK	90	90	110	110	825/825	-/875

1~ 230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A]	L _{pa} (1m) [dB(A)]	L _{wa} [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 30/-AK	2,00	1,50	8,80	66,0	74	24,1	-	●/○
BADU Prime 40/-AK	2,90	2,20	13,0	70,2	78	25,3	-	●/○
BADU Prime 48/-AK	3,45	2,60	15,0	74,7	83	34,9	-	●/○

3~ 400/230 V

TD 50 Hz	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	I [A] 3~ Y/Δ 400/230 V	L _{pa} (1m) [dB(A)]	L _{wa} [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 30/-AK	1,85	1,50	3,20/5,55	67,5	76	26,8	28,5	○/○
BADU Prime 40/-AK	2,64	2,20	4,60/8,00	72,4	80	31,3	33,2	○/○
BADU Prime 48/-AK	3,10	2,60	5,50/9,50	71,1	79	32,4	34,0	○/○

TD 50 Hz	H _{max.} [m]	SP	Hs [m]	H _z [m]	IP	W-KI	n [min ⁻¹]	T [°C]	P-GHI [bar max.]
BADU Prime 30/-AK	19,0	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 40/-AK	20,0	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5
BADU Prime 48/-AK	21,8	●	3	3	55	F	2840	40(60)	2,5

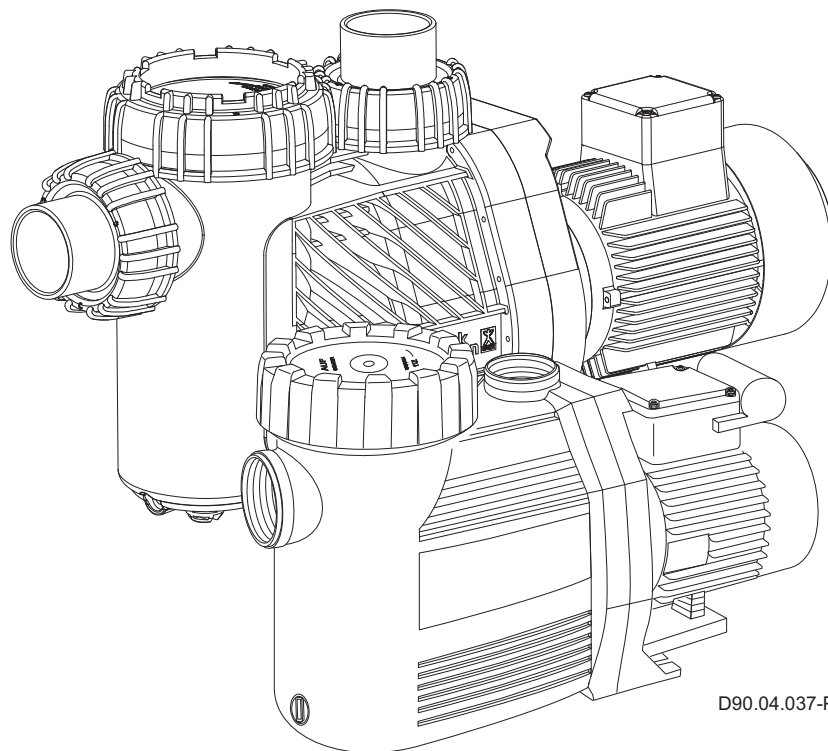
DE Pumpendatenblatt

Mitgeltende Dokumente

Zu diesem Pumpendatenblatt gehört die Originalbetriebsanleitung "Normal- und selbstansaugende Pumpen mit/ohne Kunststofflaternen-Ausführung (-AK)". Sie muss für das Bedien- und Wartungspersonal frei zugänglich sein.

BADU® Prime

BADU® Prime-AK



D90.04.037-P

Glossar	
TD	Technische Daten
Sa	Sauganschluss
Da	Druckanschluss
d-Saug	Empfohlener Durchmesser der Saugleitung bei 5 m
d-Druck	Empfohlener Durchmesser der Druckleitung bei 5 m
max. L	Maximale Länge der Pumpe
P ₁	Aufgenommene Leistung
P ₂	Abgegebene Leistung
I	Nennstrom
L _{pa} (1 m)	Schalldruckpegel in 1 m Entfernung gemessen nach DIN 45635
L _{wa}	Schallleistung
m	Gewicht
WSK	Wicklungsschutzkontakt oder Motorschutzschalter
PTC	Kaltleiter
H _{max.}	Maximale Förderhöhe
SP	Selbstansaugend
H _s ; H _z	Geodätische Höhe zwischen Wasserspiegel und Pumpe
H _s	Maximale Saughöhe
H _z	Maximale Höhe bei Zulaufbetrieb
IP	Schutzart des Motors
W-KI	Wärmeklasse
n	Drehzahl
P-GHI	2,5 bar maximaler Gehäuseinnendruck/maximaler Systemdruck
T	Wassertemperatur
●	Ja
○	Nein
T/°C	Erläuterung Wassertemperatur 40 °C (60 °C): 40 °C = gilt für maximale Wassertemperatur im Sinne des GS-Zeichens. (60 °C) = Pumpe ist ohne weiteres für eine maximale Wassertemperatur von 60 °C einsetzbar/ausgelegt.
1~/3~	Geeignet für Dauerbetrieb bei 1~ 220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 380 - 420 V/220 - 240 V ± 5% 3~ Y/Δ 660 - 725 V/380 - 420 V ± 5% Für Normspannung geeignet nach DIN IEC 60038; DIN EN 60034

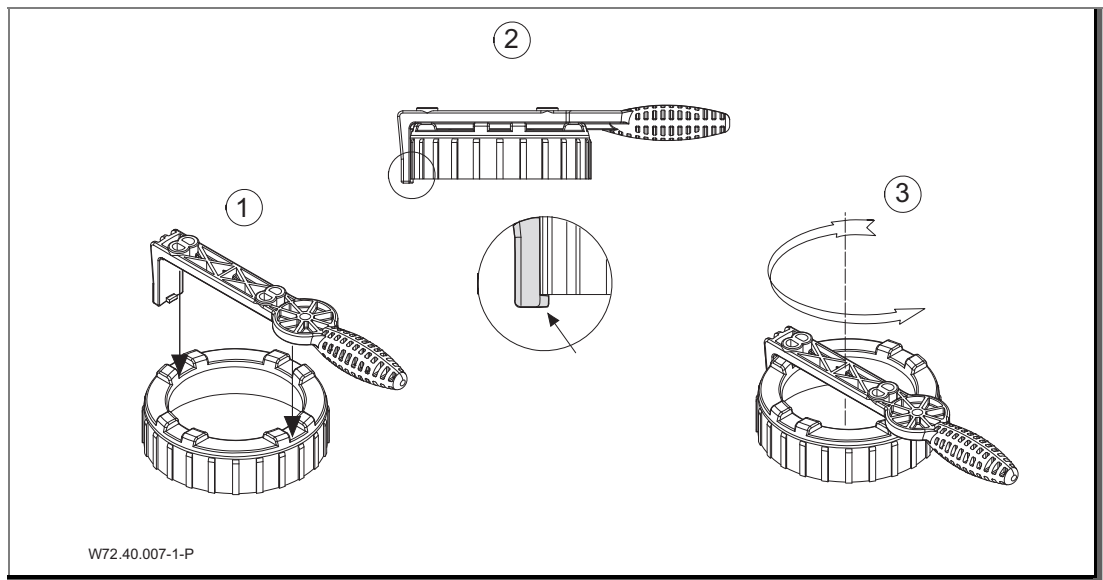
Bei Sonderspannung und/oder 60 Hz-Ausführung sind die Leistungsdaten vom Pumpentypenschild zu entnehmen. Bei manchen Sondertypen oder – motoren ist das GS-Zeichen nicht vorhanden – ggfs. GS-Zeichen am Pumpentypenschild.

Die folgenden Aufzählungen beziehen sich auf die mitgeltenden Dokumente!

8.1 Deckel/Saugsieb demontieren bzw. montieren

BADU Prime 7 – BADU Prime 20

BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK



BADU Prime 25 – BADU Prime 48

BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK

