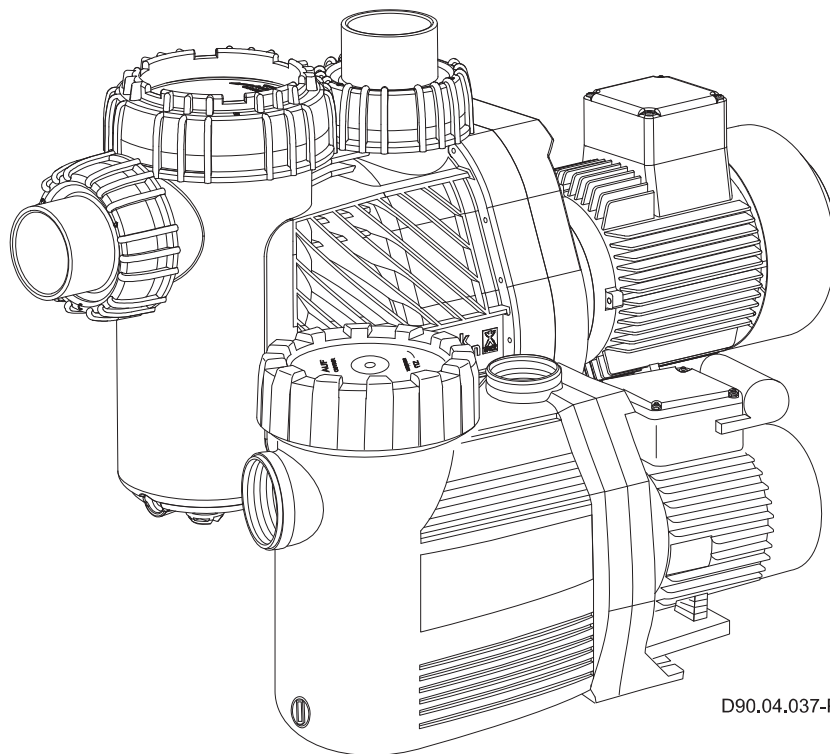




- DE **Pumpendatenblatt**
- EN **Data sheet**
- FR **Fiche technique pompe**
- NL **Pompgegevens**
- IT **Documentazione pompa**
- ES **Ficha técnica de la bomba**

**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

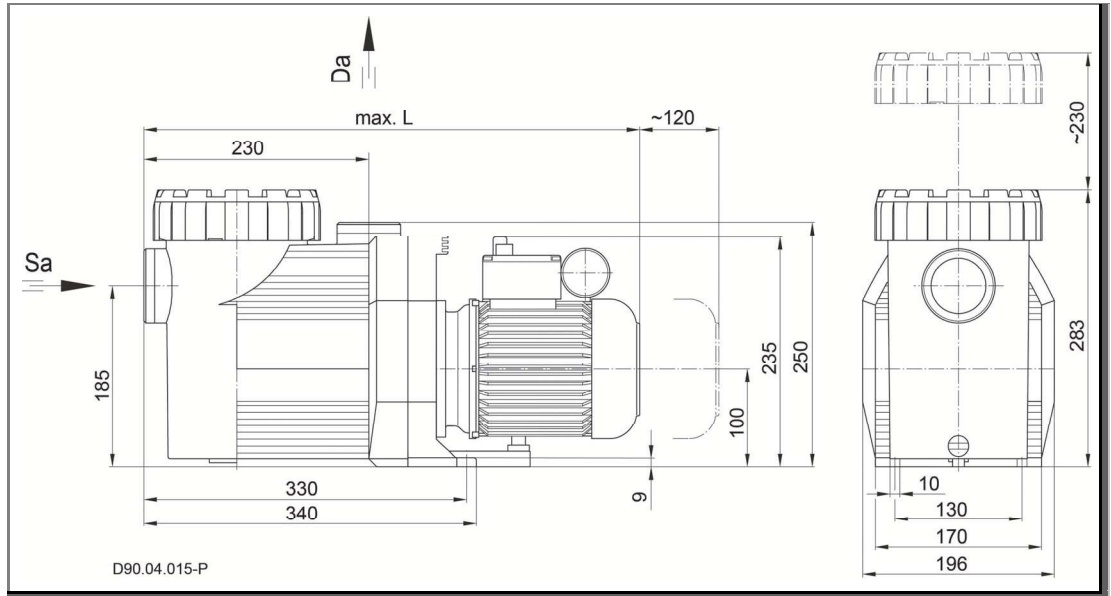
Alle Rechte vorbehalten.

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

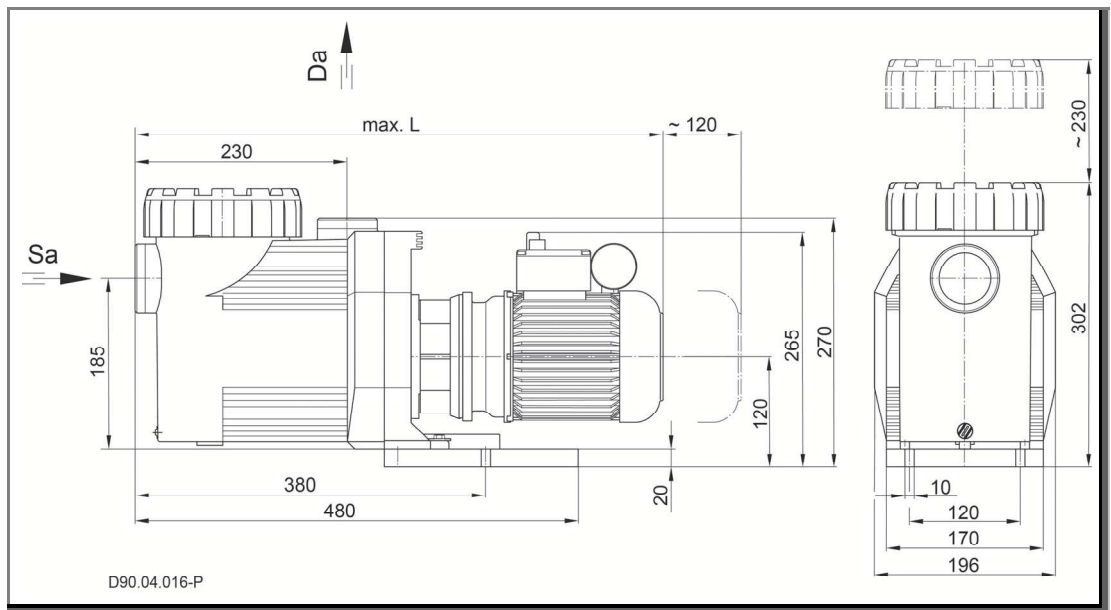
Dieses Dokument sowie alle Dokumente im Anhang  
unterliegen keinem Änderungsdienst!

**Technische Änderungen vorbehalten!**

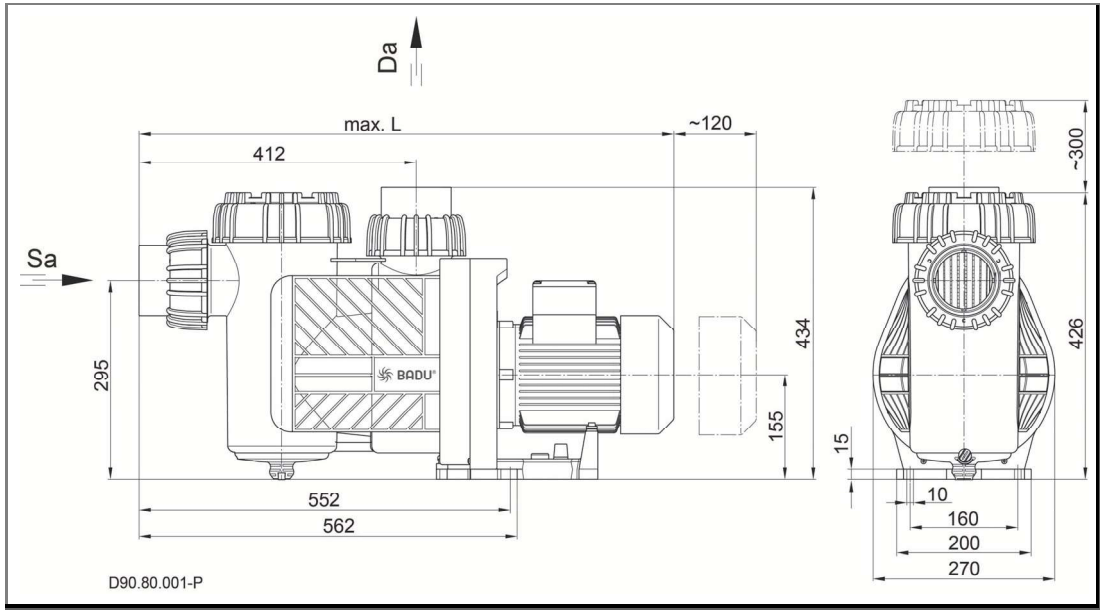
## BADU Prime 7 – BADU Prime 20



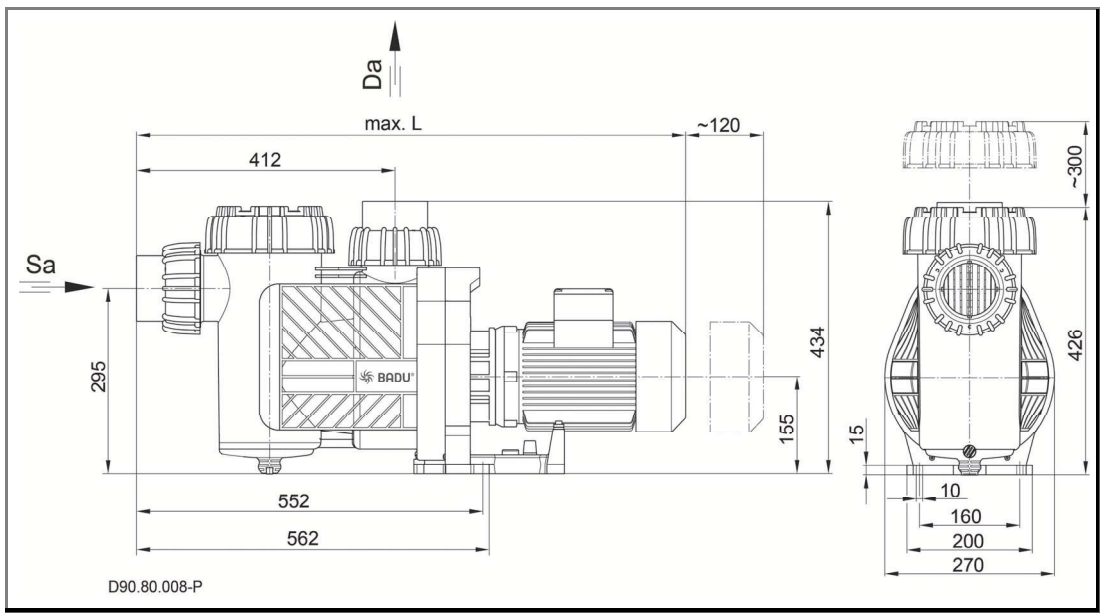
## BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK



## BADU Prime 25 – BADU Prime 48

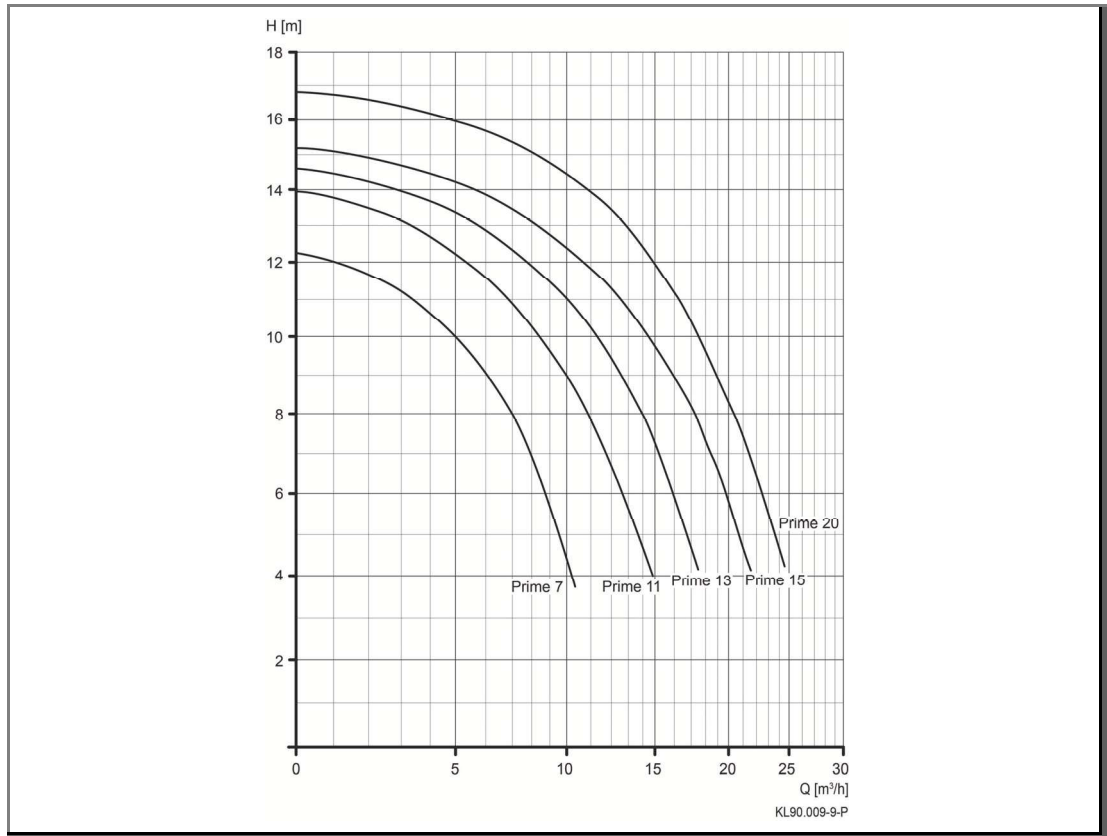


## BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK



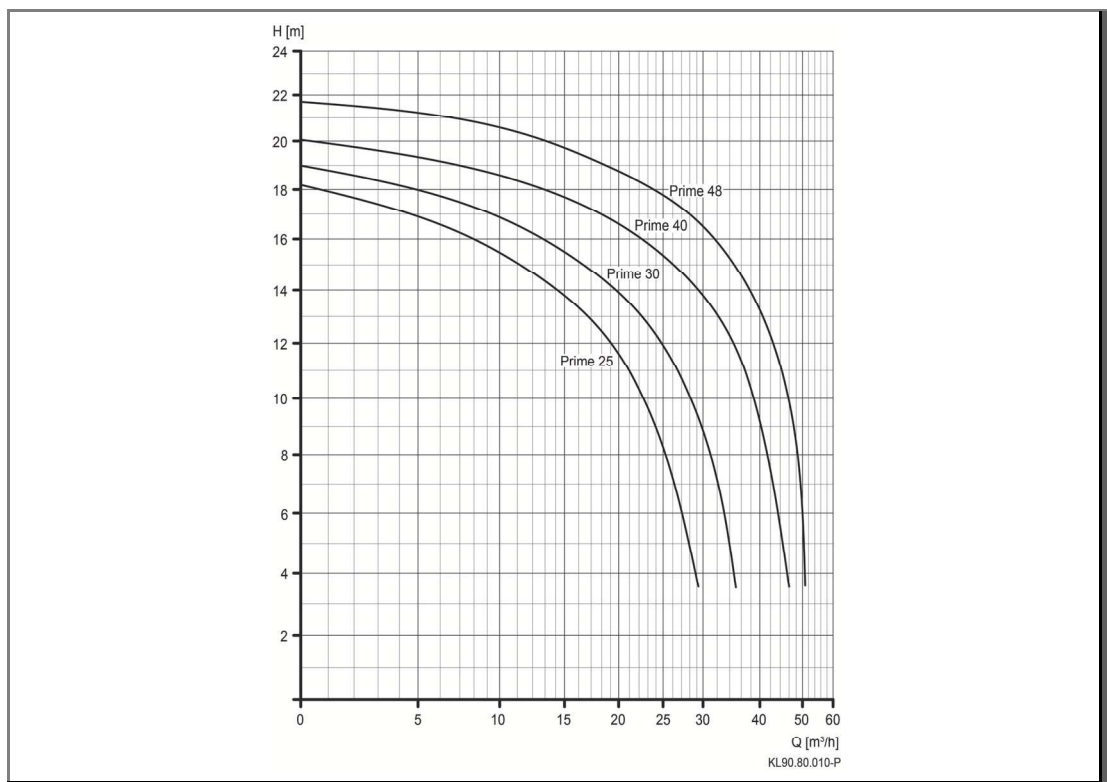
## BADU Prime 7 – BADU Prime 20

## 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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	Lpa (1m) [dB(A)]	Lwa [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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [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 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 <sub>max.</sub> [m]	SP	Hs [m]	H <sub>z</sub> [m]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	L <sub>pa</sub> (1m) [dB(A)]	L <sub>wa</sub> [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	23,6	24,1	●/○

### 3~ 400/230 V

TD 50 Hz	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	I [A] 3~ Y/Δ 400/230 V	L <sub>pa</sub> (1m) [dB(A)]	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 15/-AK	0,93	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	1,55	1,30	2,95/5,10	65,1	73	26,1	27,6	○/●

TD 50 Hz	H <sub>max.</sub> [m]	SP	H <sub>s</sub> [m]	H <sub>z</sub> [m]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	I [A]	Lpa (1m) [dB(A)]	Lwa [dB(A)]	m [kg]	m-AK [kg]	WSK/PTC
BADU Prime 30/-AK	2,00	1,50	8,80	66,0	74	23,6	-	●/○
BADU Prime 40/-AK	2,90	2,20	13,0	70,2	78	26,5	-	●/○
BADU Prime 48/-AK	3,45	2,60	15,0	74,7	83	34,0	-	●/○

### 3~ 400/230 V

TD 50 Hz	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [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 30/-AK	1,77	1,50	3,30/5,72	67,5	76	26,2	27,7	○/●
BADU Prime 40/-AK	2,55	2,20	4,60/8,00	72,4	80	32,4	33,9	○/●
BADU Prime 48/-AK	3,00	2,60	5,50/9,50	71,1	79	34,4	35,9	○/●

TD 50 Hz	H <sub>max</sub> [m]	SP	Hs [m]	H <sub>z</sub> [m]	IP	W-KI	n [min <sup>-1</sup> ]	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



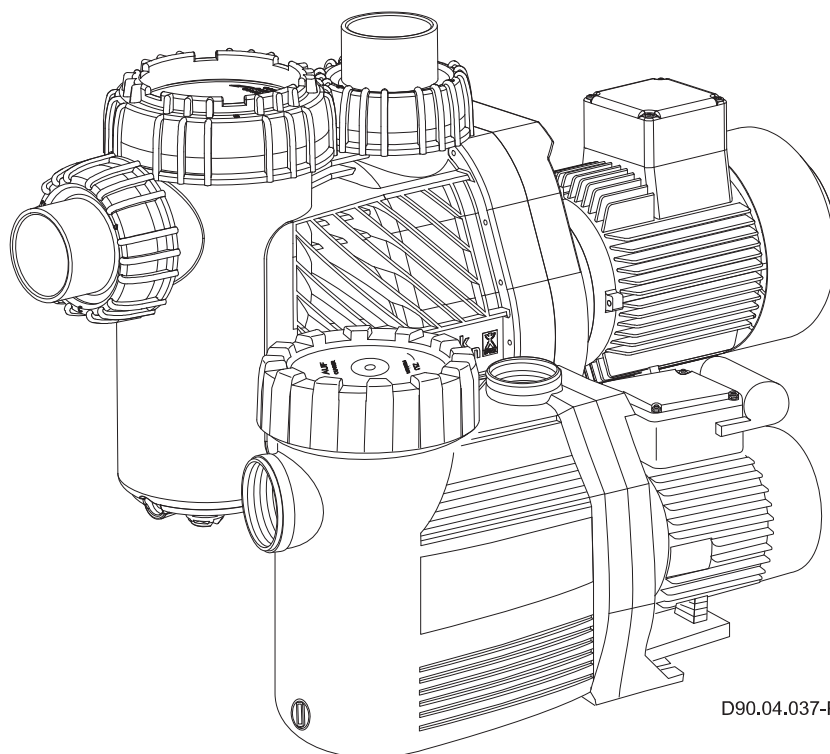
## DE Pumpendatenblatt

### 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**<sup>®</sup> Prime

**BADU**<sup>®</sup> Prime-AK



D90.04.037-P

<b>Glossar</b>	
TD	Technische Daten
Sa	Sauganschluss
Da	Druckanschluss
d-Saug	Empfohlener Durchmesser der Saugleitung bis 5 m
d-Druck	Empfohlener Durchmesser der Druckleitung bis 5 m
max. L	Maximale Länge der Pumpe
P <sub>1</sub>	Aufgenommene Leistung
P <sub>2</sub>	Abgegebene Leistung
I	Nennstrom
Lpa (1 m)	Schalldruckpegel in 1 m Entfernung gemessen nach DIN 45635
Lwa	Schalleistung
m	Gewicht
WSK	Wicklungsschutzkontakt oder Motorschutzschalter
PTC	Kaltleiter
H <sub>max.</sub>	Maximale Förderhöhe
SP	Selbstansaugend
Hs; Hz	Geodätische Höhe zwischen Wasserspiegel und Pumpe
Hs	Maximale Saughöhe
Hz	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

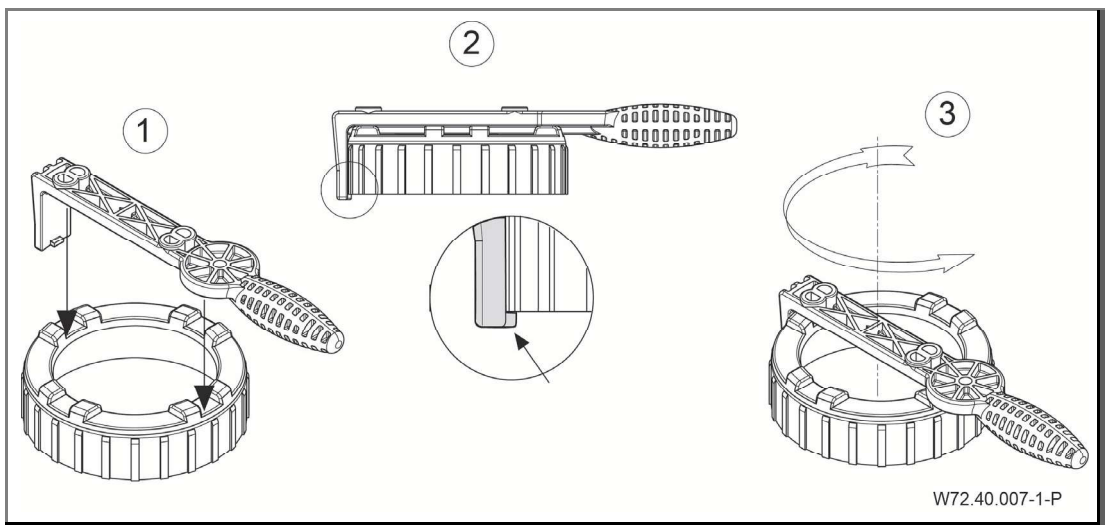
Bei Sonderspannung und/oder 60 Hz-Ausführung sind die Leistungsdaten vom Pumpentypenschild zu entnehmen. Bei manchen Sondertypen oder – motoren ist das GS-Zeichen nicht vorhanden – ggfs. GS-Zeichen am Pumpentypenschild.

Die folgenden Aufzählungen beziehen sich auf die mitgeltenden Dokumente!

## 8.1 Deckel/Saugsieb demontieren bzw. montieren

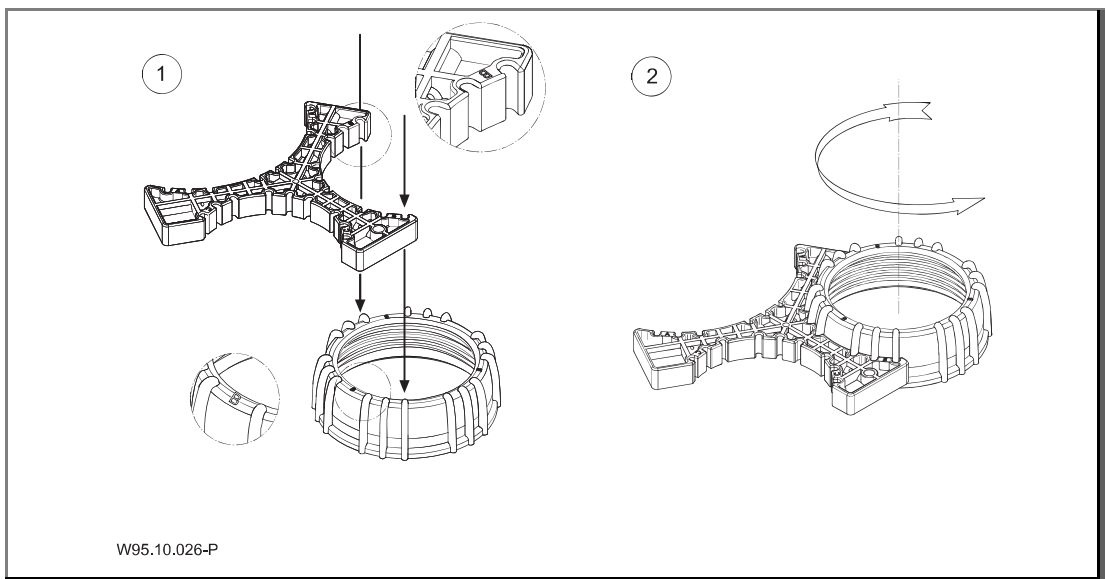
**BADU Prime 7 – BADU Prime 20**

**BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK**



**BADU Prime 25 – BADU Prime 48**

**BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK**



---

## **EG-Konformitätserklärung**

EC declaration of conformity | Déclaration CE de conformité | EG-verklaring van overeenstemming | Dichiarazione CE di conformità | Declaración de conformidad

### **Hiermit erklären wir, dass das Pumpenaggregat/Maschine**

Hereby we declare that the pump unit | Par la présente, nous déclarons que l'agrégat moteur-pompe | Hiermee verklaren wij, dat het pompaggregat | Con la presente si dichiara, che la il gruppo pompa/la macchina | Por la presente declaramos que la unidad de bomba

### **Baureihe**

Series | Série | Serie | Serie | Serie

**BADU Prime 7 – 48**

**BADU Prime 7-AK – 48-AK**

### **folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:**

is in accordance with the following standards: | correspond aux dispositions pertinentes suivantes: | in de door ons geleverde uitvoering voldoet aan de eisen van de in het vervolg genoemde bepalingen: | è conforme alle sequenti disposizioni pertinenti: | cumple las siguientes disposiciones pertinentes:

### **EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**

EC-Machine directive 2006/42/EC | CE-Directives européennes 2006/42/CE | EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG | CE-Direttiva Macchine 2006/42/CE | direttiva europea de maquinaria 2006/42/CE

### **EMV-Richtlinie 2014/30/EU**

EMC-Machine directive 2014/30/EU | Directives CE sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE | Richtlijn 2014/30/EU | Direttiva di compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU | direttiva 2014/30/UE

### **EG-Richtlinie 2012/19/EG (WEEE)**

Directive 2012/19/EC (WEEE) | Directive CE 2012/19 (DEEE) | EG-Richtlijn 2012/19/EG (WEEE) | Direttiva 2012/19/CE (WEEE) | CE-Directiva 2012/19/EG (tratamiento de residuos de componentes de aparatos eléctricos y electrónicos en desuso)

### **EG-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)**

Directive 2011/65/EC (RoHS) | Directive CE 2011/65 (RoHS) | EG-Richtlijn 2011/65/EG (RoHS) | Direttiva 2011/65/CE (RoHS) | CE-Directiva 2011/65/EG (limitación de utilización de determinados productos peligrosos en aparatos eléctricos y electrónicos y electrónicos)

### **Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG**

Ecodesign Directive 2009/125/EC | Directive d'écoconception 2009/125/CE | Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG | Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE | Directiva 2009/125/CE Ecodiseño

### **Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere**

According to the provisions of the harmonized standard for pumps in particular | Normes harmonisées appliquées, notamment | Gebruikte geharmoniseerde normen, in het bijzonder | Norme armonizzate applicate in particolare | Normas armonizadas aplicadas, especialmente

**EN 60335-1:2012**

**EN 60335-2-41:2012**

**EN ISO 12100**

---



**i.V. Sebastian Watolla**

Technischer Leiter und Dokumentations-  
bevollmächtigter | Technical director and  
authorised representative | Directeur technique et  
responsable des documentations | Technisch  
directeur en documentatie gemachtigde | Direttore  
tecnico e autorizzato per la documentazione |  
Director técnico y documentación autorizada

91233 Neunkirchen am Sand, 08.04.2019



**Armin Herger**

Geschäftsführer | Managing Director |  
Gérant | Bedrijfsleider |  
Amministratore | Gerente

**SPECK X**  
pumpen

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
Hauptstraße 3, 91233 Neunkirchen am Sand, Germany