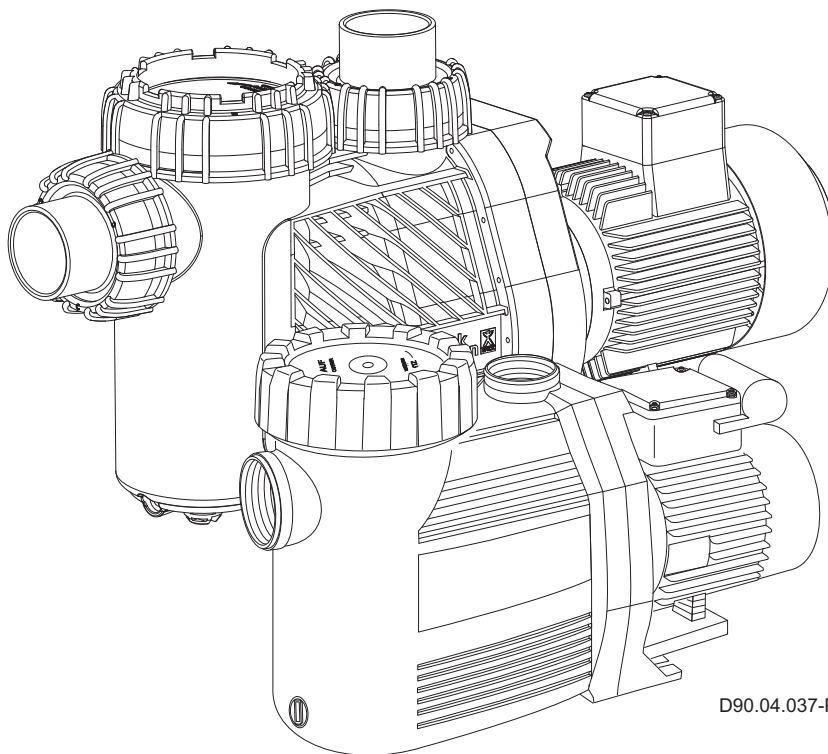


FR **Fiche technique pompe**

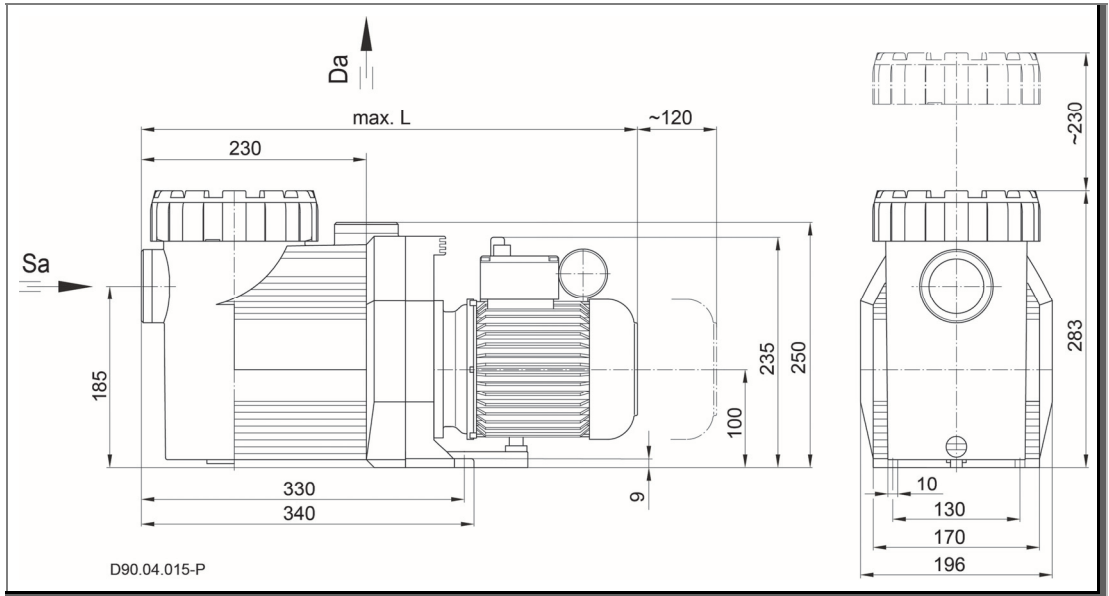
BADU[®] Prime
BADU[®] Prime-AK



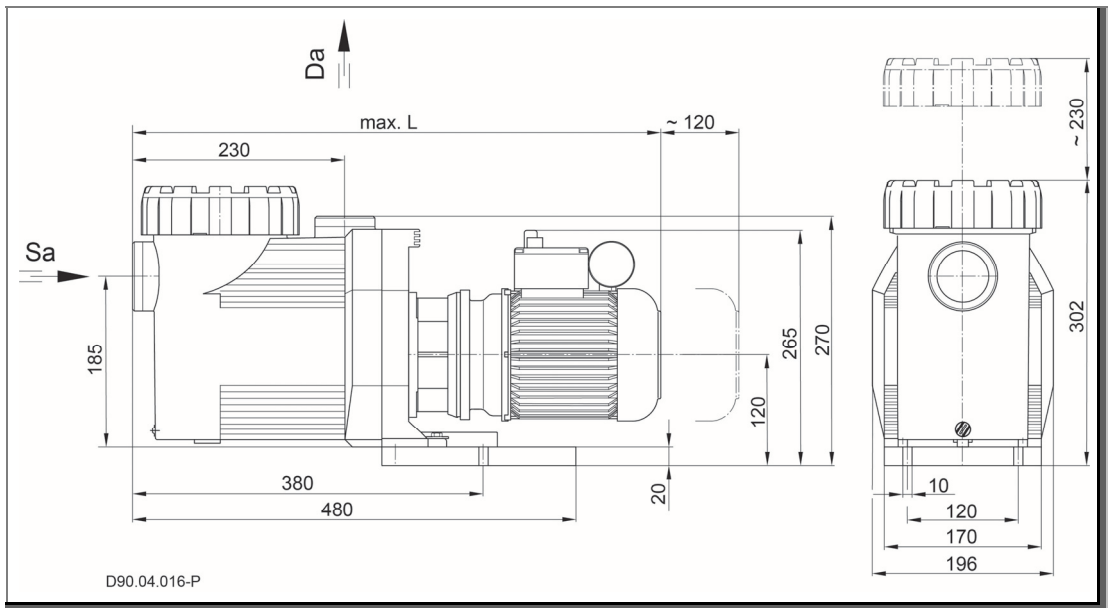
D90.04.037-P



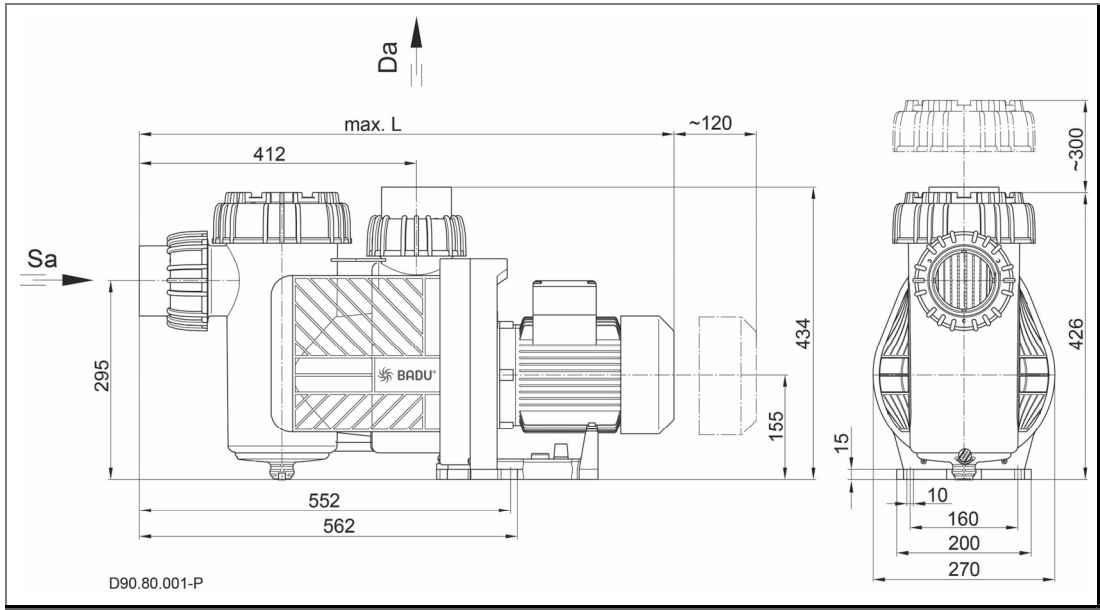
BADU Prime 7 – BADU Prime 20



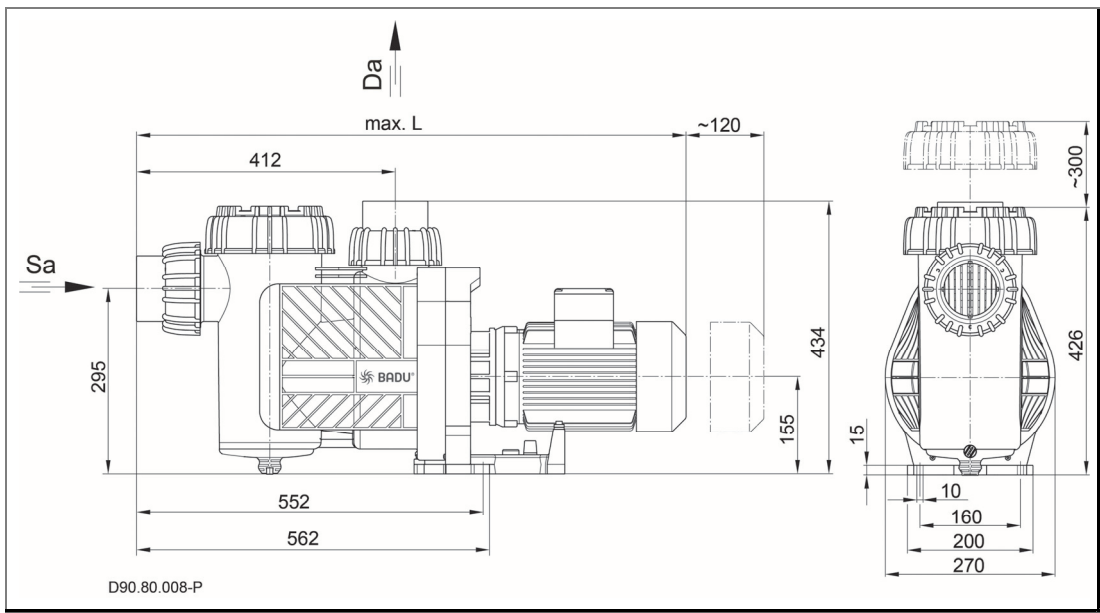
BADU Prime 7-AK – BADU Prime 20-AK



BADU Prime 25 – BADU Prime 48

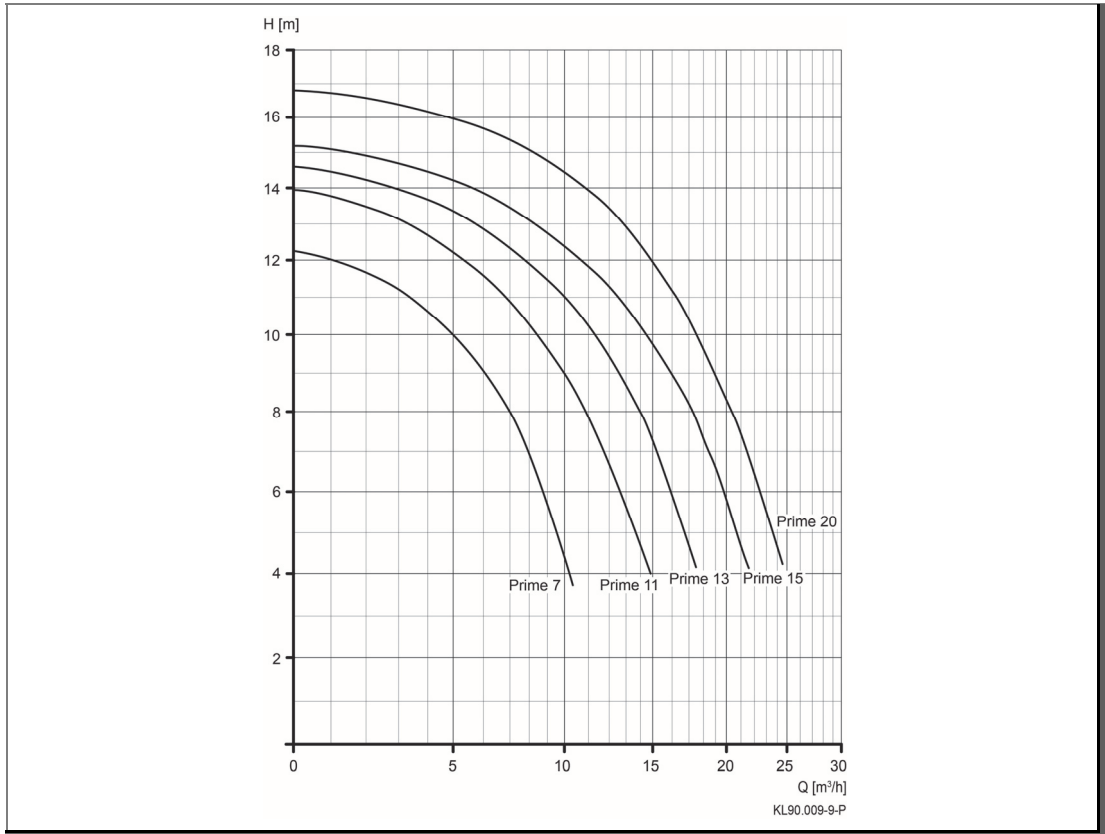


BADU Prime 25-AK – BADU Prime 48-AK



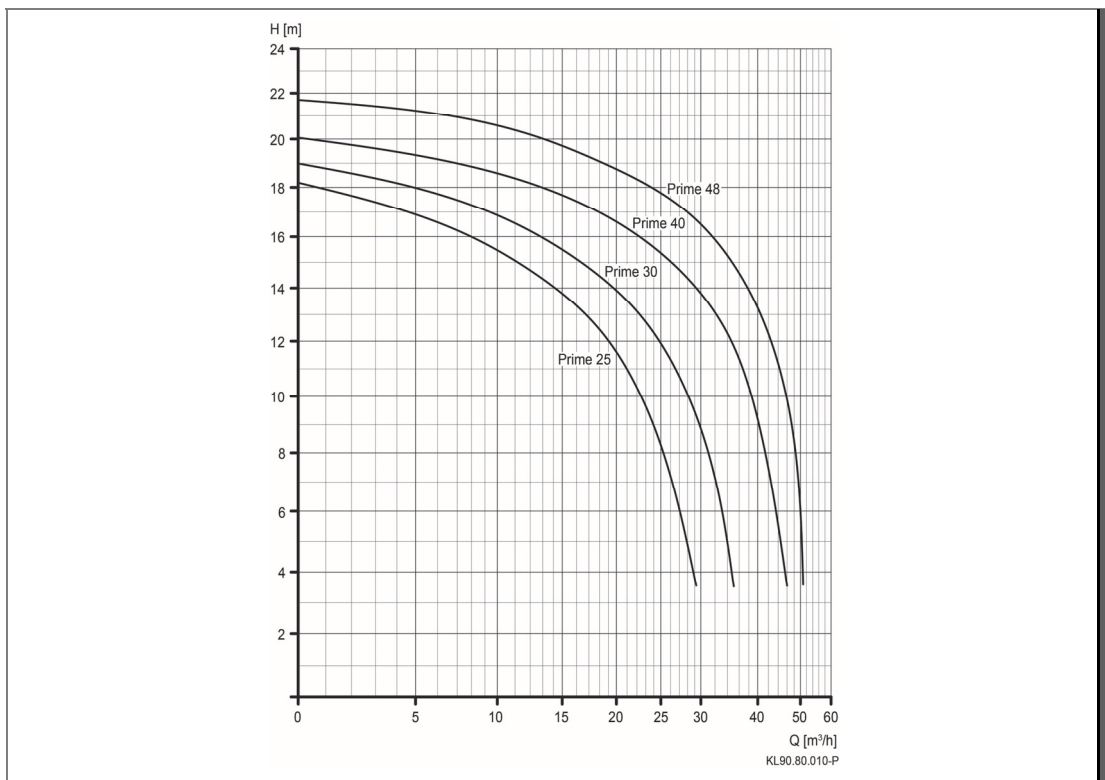
BADU Prime 7 – BADU Prime 20

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]	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 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 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]	L _{pa} (1m) [dB(A)]	L _{wa} [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 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 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 _{max.} [m]	SP	H _s [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	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 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	1,77	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 _{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

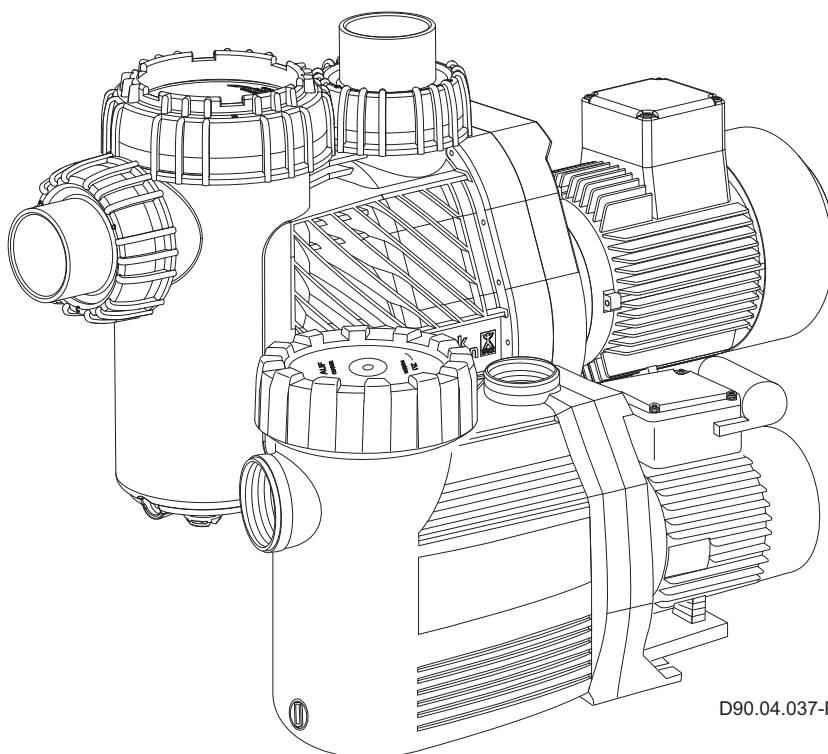
FR Fiche technique pompe

Documents applicables

Le présent document technique comprend la notice d'utilisation originale pour pompes non auto-amorçantes ou auto-amorçantes, avec/sans lanterne plastique (version AK). Il est recommandé de le tenir accessible aux personnes chargées de l'utilisation et de la maintenance.

BADU[®] Prime

BADU[®] Prime-AK



D90.04.037-P

Glossaire	
TD	Données techniques
Sa	Raccordement aspiration
Da	Raccordement refoulement
d-Saug	Diamètre recommandé conduite d'aspiration à 1 m
d-Druck	Diamètre recommandé conduite de refoulement à 1 m
max. L	Longueur maximale de la pompe
P ₁	Puissance électrique absorbée
P ₂	Puissance restituée
I	Intensité nominale
Lpa (1 m)	Niveau de pression acoustique à un mètre de distance. Mesures effectuées conformément à DIN 45635
Lwa	Intensité sonore
m	Poids
WSK	Disjoncteur thermique intégré dans le bobinage ou disjoncteur de protection moteur
PTC	Thermistor PTC
H _{max.}	Hauteur manométrique maximale
SP	Auto-amorçante
Hs; Hz	Hauteur géodésique entre le niveau d'eau et la pompe
Hs	Hauteur d'aspiration maximale
Hz	Hauteur maximale en alimentation
IP	Classe de protection
W-KI	Classe d'isolement
n	Vitesse de rotation
P-GHI	2,5 bar de pression maximale à l'intérieur du carter/ pression maximale de l'équipement
T	Température de l'eau
●	Oui
○	Non
T/°C	Informations sur la température de l'eau 40 °C (60 °C): 40 °C = valable pour une température maximale en conformité avec le sigle GS. (60 °C) = Cependant, la pompe est facilement utilisable/étalonnée pour une température maximale de l'eau de 60 °C
1~/3~	Adaptée pour un fonctionnement continu à 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% Appropriée à une tension conforme aux normes DIN IEC 60038; DIN EN 60034

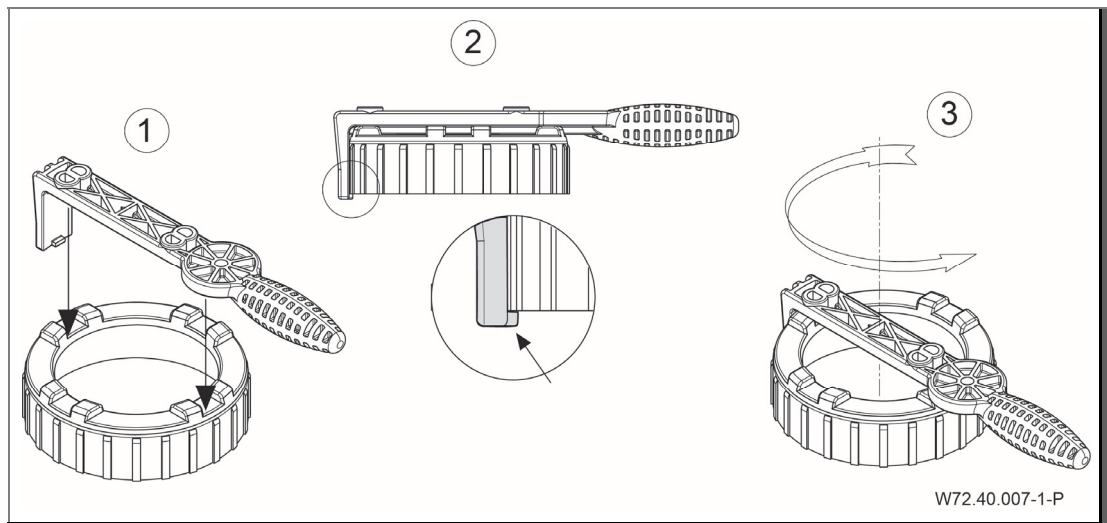
En cas de tension spéciale et/ou de moteur en 60 Hz, relever les indications de la puissance sur la plaquette signalétique de la pompe. Sur certains types ou moteurs spécifiques le sigle GS n'est pas indiqué – si nécessaire, le sigle GS sera mentionné sur la plaque signalétique de la pompe.

Les énumérations suivantes se rapportent aux documents d'accompagnement!

8.1 Monter/démonter le couvercle/le panier filtrant

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

