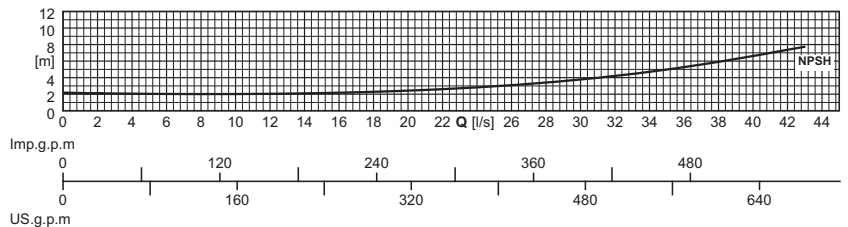
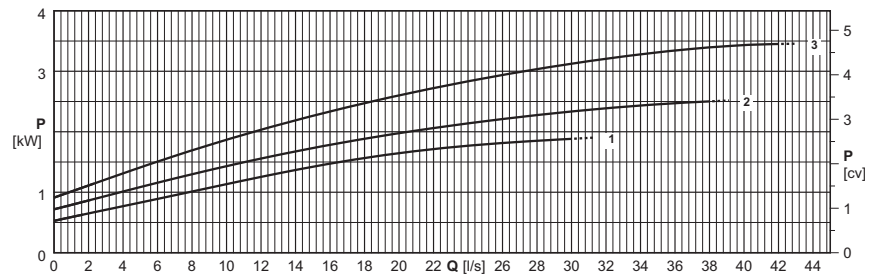
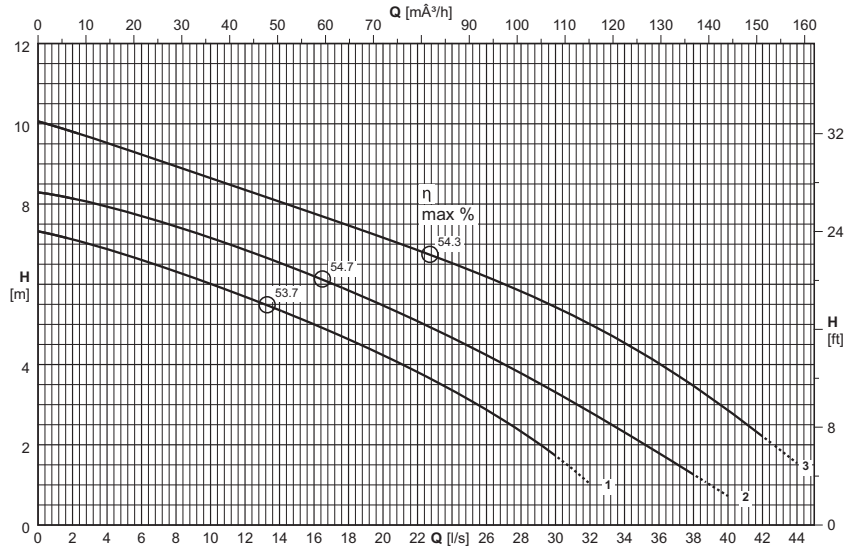


Type Type Tipo	KCW100L...61N3	KCW100L...61X3
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonde termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	Yes <i>Oui</i> Sì
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Sì	Yes <i>Oui</i> Sì

Version cable (1) <i>Version câble (1)</i> Cavo Versione (1)		
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Power supply <i>Alimentation</i> Alimentazione	Auxiliary <i>Auxiliaire</i> Ausiliario
KCW100LE+004061N3	1x(7x1,5)x10	
KCW100LC+004061N3	1x(7x1,5)x10	
KCW100LA+004061N3	1x(7x1,5)x10	



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Cable NSSHOU-J
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHOU-J
Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

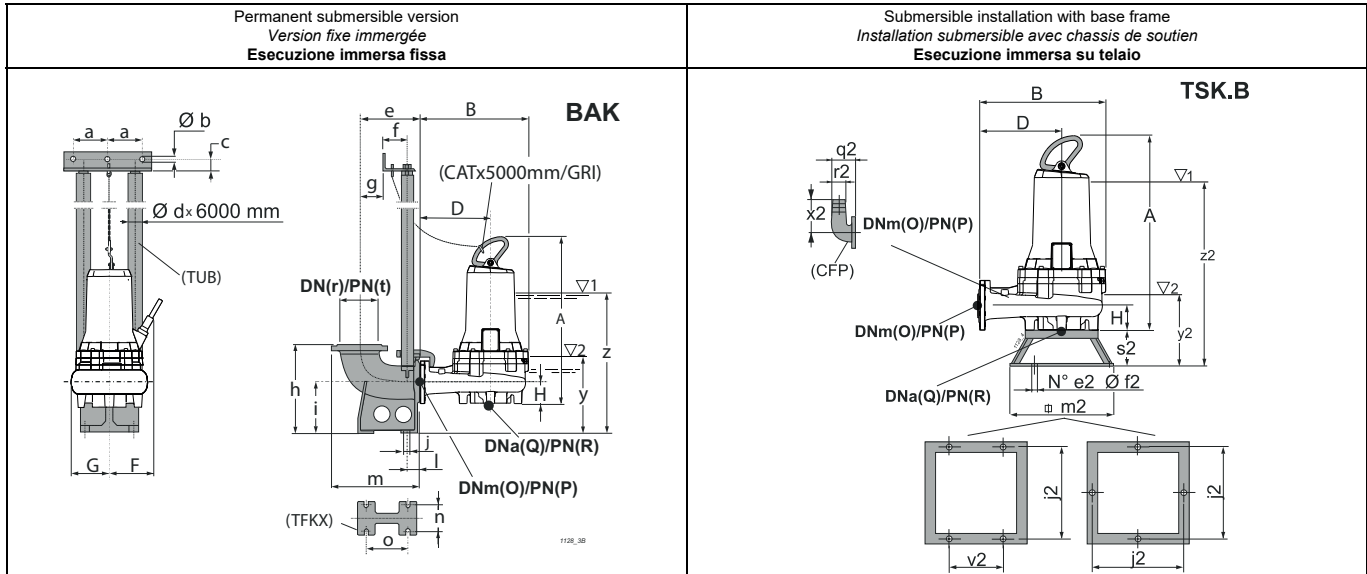
(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo NSSHOU-J
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata															
			[l/s]	0	2	4	6	8	10	15	20	25	30	35	40			
		P ₂	[m ³ /h]	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	54	72	90	108	126	144			
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza															
KCW100LE+004061N3	1	4	[m]	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,2	4,2	3,1	1,7					
KCW100LC+004061N3	2	4	[m]	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2,1	0,7			
KCW100LA+004061N3	3	4	[m]	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,9			
NPSH _R			[m]			2,1	2	2	2	2,1	2,4	3	3,8	5	6,6			

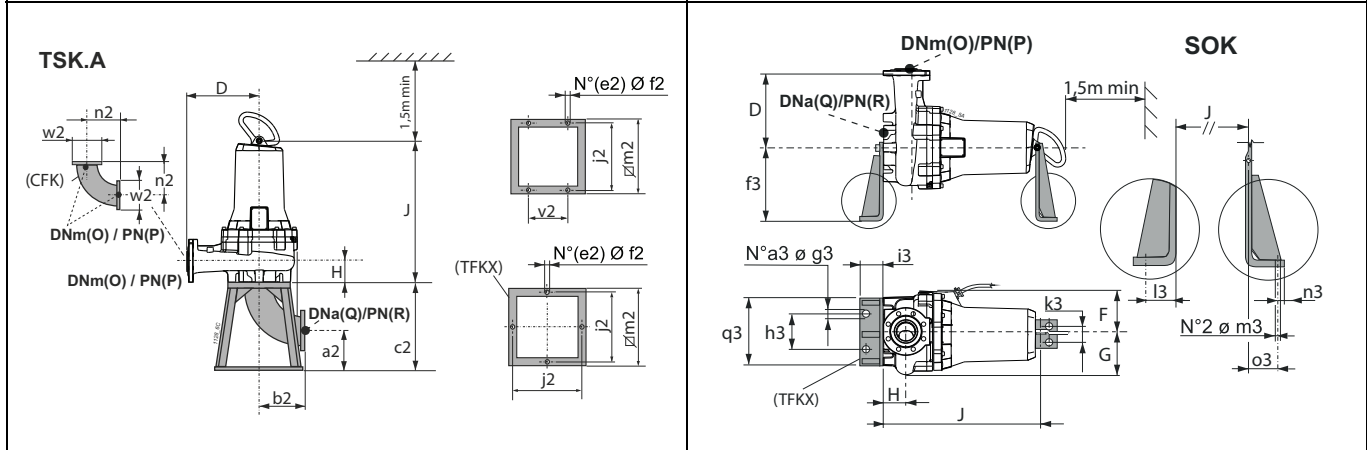
P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
For motor performances specification see page "motor features"
For the accessories specification see page "Accessories"
The impellers will be trimmed to meet the duty point

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Per caratteristiche motori vedere pagina "caratteristiche motori"
Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

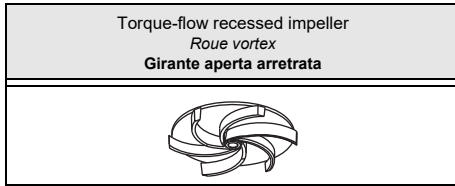


<p>For fixed installation in a dry chamber - vertical (R) <i>Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (R)</i> Esecuzione per camera asciutta - verticale (R)</p>	<p>For fixed installation in a dry chamber - horizontal (R) <i>Pour installation fixe en fosse sèche - horizontale (R)</i> Esecuzione per camera asciutta - orizzontale (R)</p>
---	---



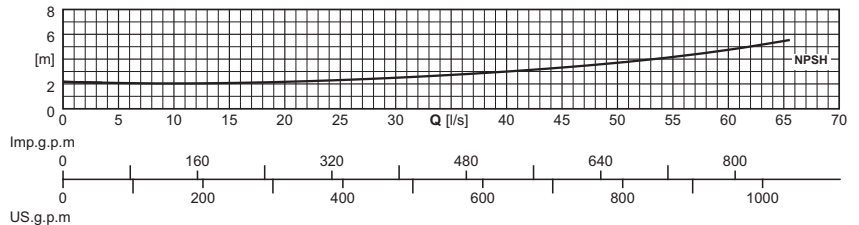
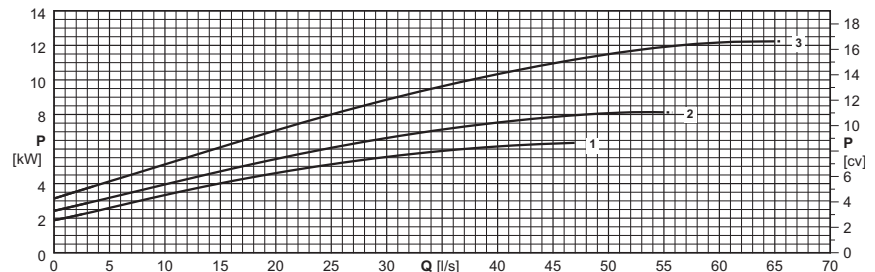
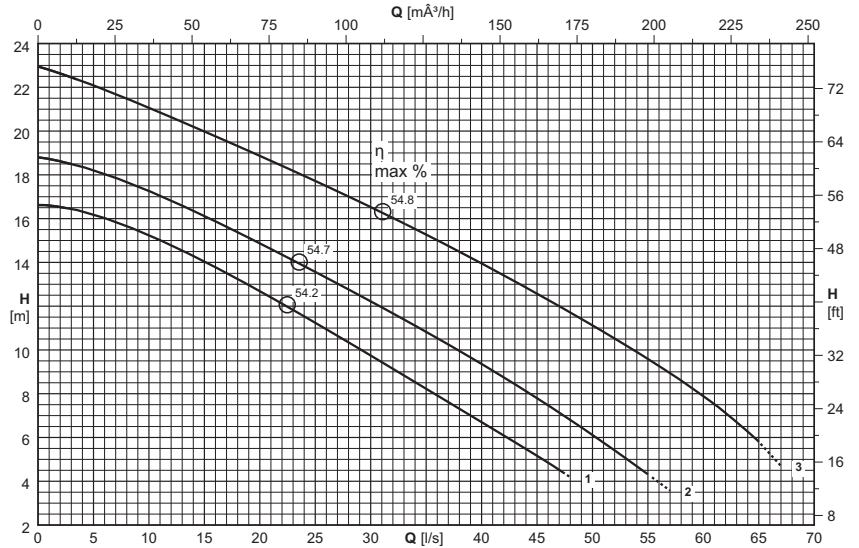
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	D	F	G	H	J	O	P	Q	R	Accessories Accessoires Accessori				
			[mm]	[kg]	[mm]											BAK.	SOK.	TSK.A
KCW100LE+004061N3	Ø 100	139,9	798	473	295	225,5	178,5	112	678,6	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
KCW100LC+004061N3	Ø 100	140,3	798	473	295	225,5	178,5	112	678,6	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
KCW100LA+004061N3	Ø 100	140,9	798	473	295	225,5	178,5	112	678,6	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK G 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	350	200	18	49	338	135	186	100	16	306	668
SOK.	a3	f3	g3	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3	q3							
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470							
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	n2	v2	w2								
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650	204	-	220								
TSK.B	e2	f2	j2	m2	q2	r2	s2	v2	x2	y2	z2							
TSK100B	4	14	600	650	215	100	180	350	273	398	760							

<p>(3) z = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting) y = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)</p>	<p>(3) z = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR) y = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)</p>	<p>(3) z = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR y = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR</p>
--	---	---



Type Type Tipo	KCW100L...+...42N3	KCW100L...+...42X3
Thermal probes Sondes termiques Sonda termiche	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì

Version cable (1) <i>Version câble (1)</i> Cavo Versione (1)		
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Power supply <i>Alimentation</i> Alimentazione	Auxiliary <i>Auxiliaire</i> Ausiliario
KCW100LE+007542N3	1x(10x2,5)x10	
KCW100LC+010542N3	1x(10x2,5)x10	
KCW100LA+012542N3	1x(10x2,5)x10	



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Cable NSSHOU-J
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHOU-J
Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

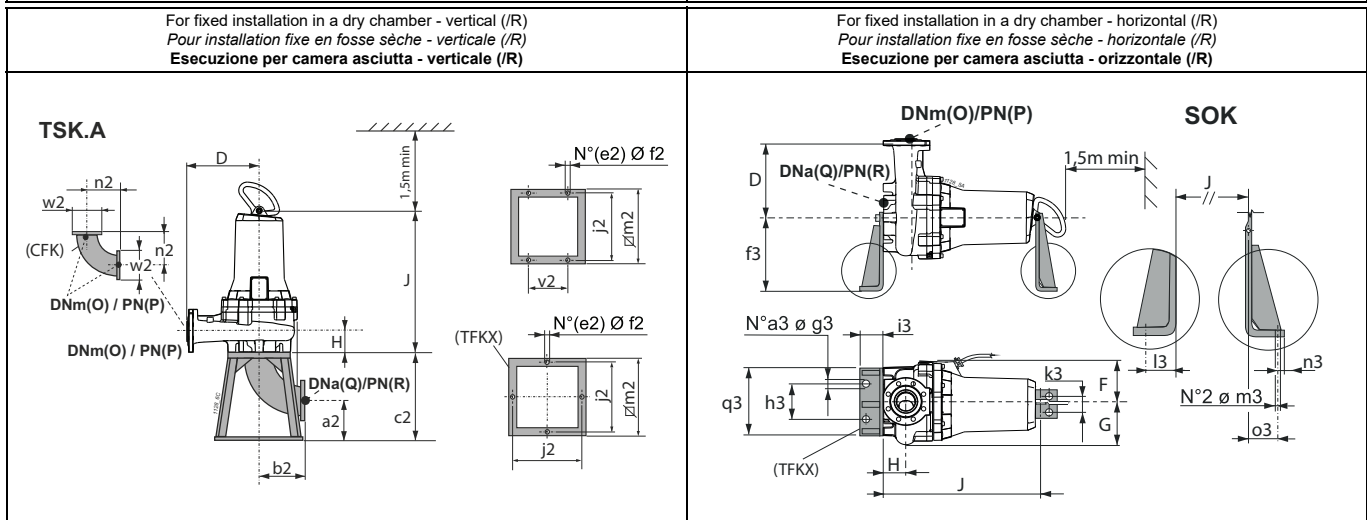
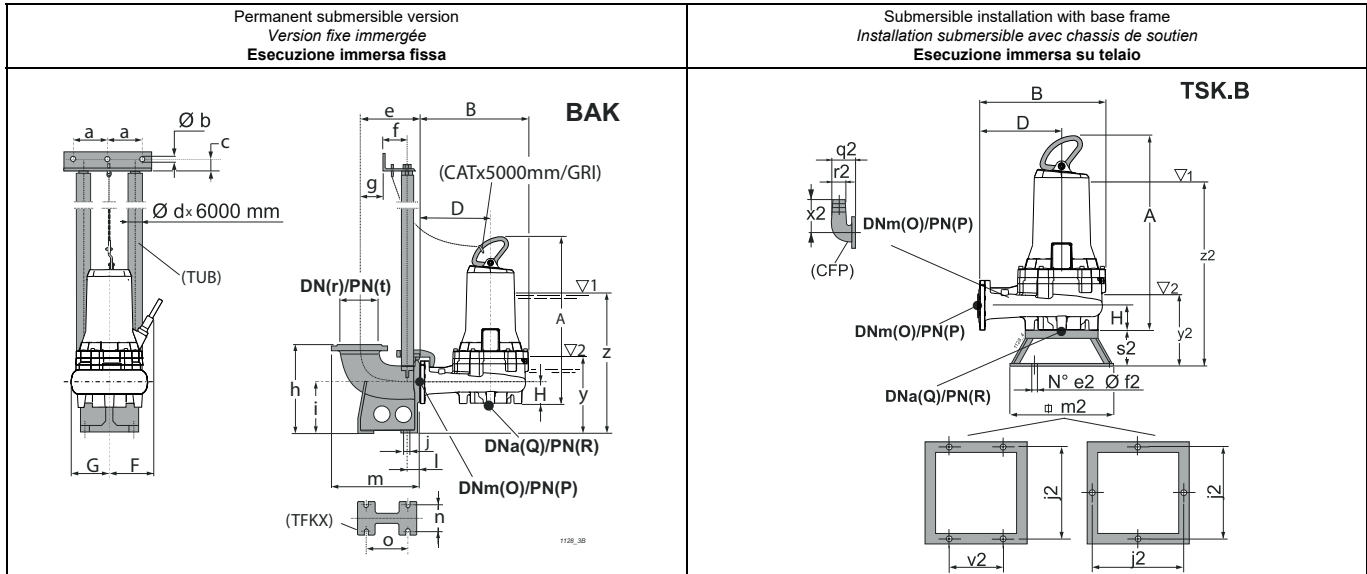
(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo NSSHOU-J
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Capacity <i>Debit</i> Portata																	
			[l/s]	0	3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60				
			P ₂	[m ³ /h]	0	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216			
			(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza															
				[m]	16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2					
KCW100LE+007542N3	1	7,5		[m]	16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2					
KCW100LC+010542N3	2	10,5		[m]	18,8	18,5	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	10,8	9,4	7,8	6,1				
KCW100LA+012542N3	3	12,5		[m]	23	22,4	22,1	21,1	20	18,9	17,7	16,5	15,3	13,9	12,6	11,1	7,9			
NPSH _R				[m]			2,1	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,3	3,7	4,8			

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
For motor performances specification see page "motor features"
For the accessories specification see page "Accessories"
The impellers will be trimmed to meet the duty point

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Per caratteristiche motori vedere pagina "caratteristiche motori"
Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	A	B	D	F	G	H	J	O	P	Q	R	Accessories Accessoires Accessori				
	[mm]		[kg]	[mm]											BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B
KCW100LE+007542N3	Ø 100	148,4	798	473	295	225,5	178,5	112	678,6	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
KCW100LC+010542N3	Ø 100	172,05	800,4	473	295	236	178,5	112	681	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
KCW100LA+012542N3	Ø 100	172,65	800,4	473	295	236,5	178,5	112	681	100	16	100	16	G 2"	100/N3	100	100	
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK G 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	350	200	18	49	338	135	186	100	16	306	668
SOK.	a3	f3	g3	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3	q3							
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470							
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	n2	v2	w2								
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650	204	-	220								
TSK.B	e2	f2	j2	m2	q2	r2	s2	v2	x2	y2	z2							
TSK100B	4	14	600	650	215	100	180	350	273	398	760							

(3) z = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)
y = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

(3) z = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
y = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

(3) z = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
y = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR