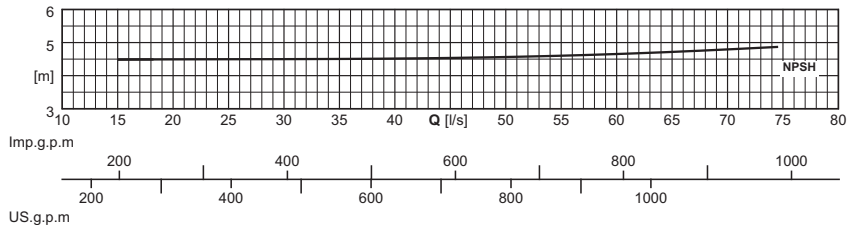
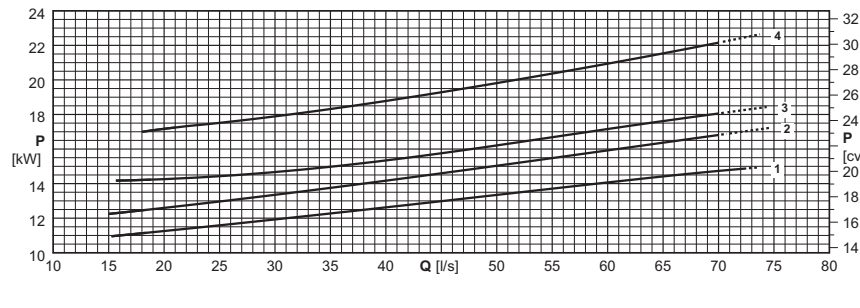
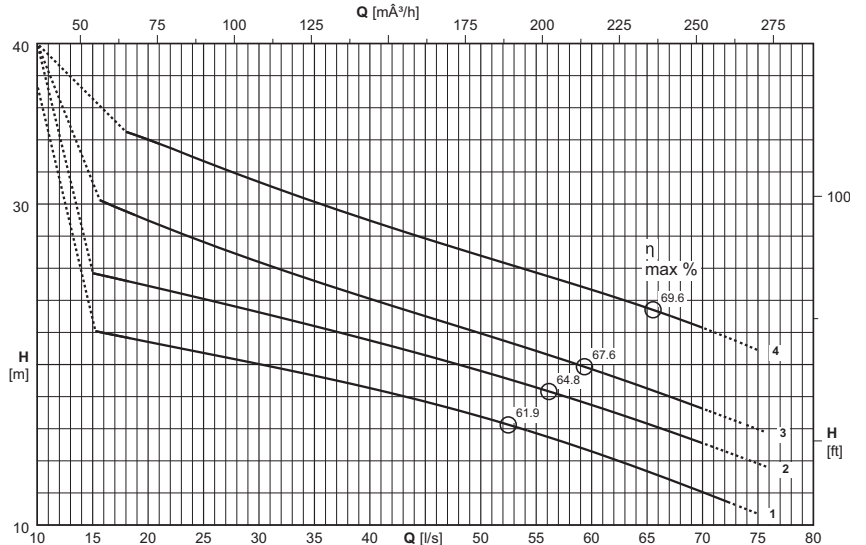


Type Type Tipo	KCM100N...+...42N3	KCM100N...+...42X3
Thermal probes Sondes thermiques Sonde termiche	Yes Oui SI	Yes Oui SI
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui SI	Yes Oui SI

Version cable (1) Version câble (1) Cavo Versione (1)		
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Power supply Alimentation Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCM100NL+016542N3	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NG+019342N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+019342N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NA+023042N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)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

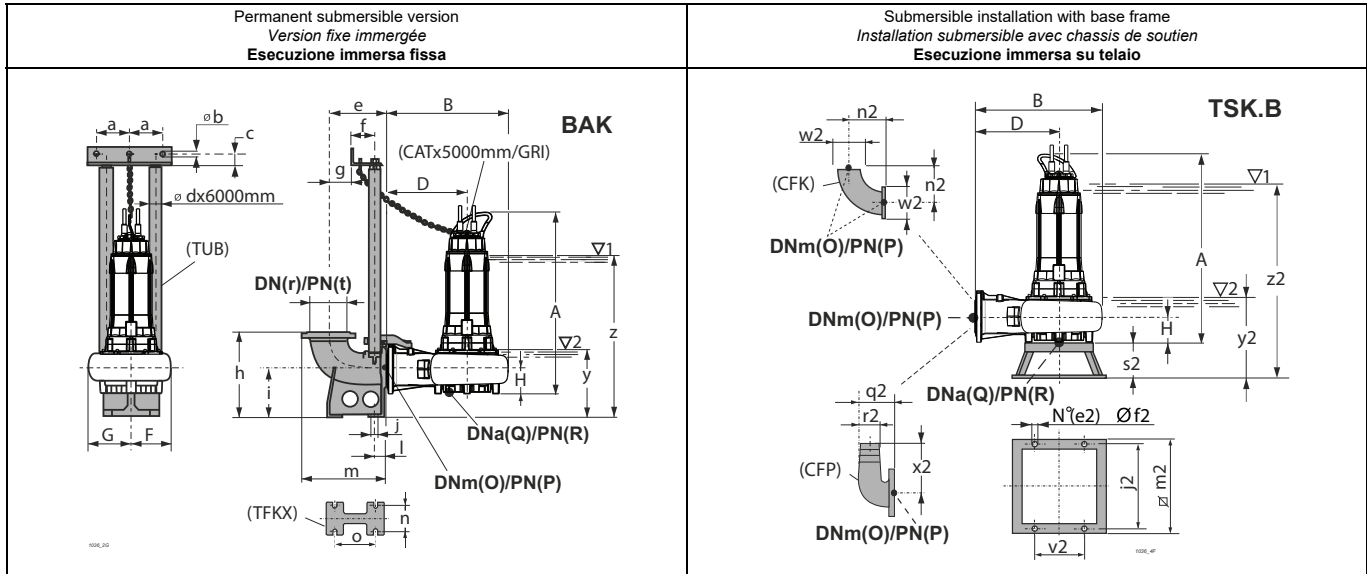
(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo NSSHOU-J
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata																	
			[l/s]	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
			P ₂	[m ³ /h]	0	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270			
			(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza															
			[m]	[m]	27,4	21,4	20,7	20	19,3	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12	10,7			
KCM100NL+016542N3	1	16,5	[m]	[m]	31	24,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,5	16,3	15,1	13,8			
KCM100NG+019342N3	2	19,3	[m]	[m]	34,3	29	27,6	26,4	25,2	24,1	23	21,9	20,8	19,7	18,5	17,3	16			
KCM100ND+019342N3	3	19,3	[m]	[m]	39,6	34	32,7	31,4	30,1	29	27,9	26,8	25,7	24,7	23,5	22,3				
KCM100NA+023042N3	4	23	[m]	[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9		
NPSH _R			[m]	[m]																

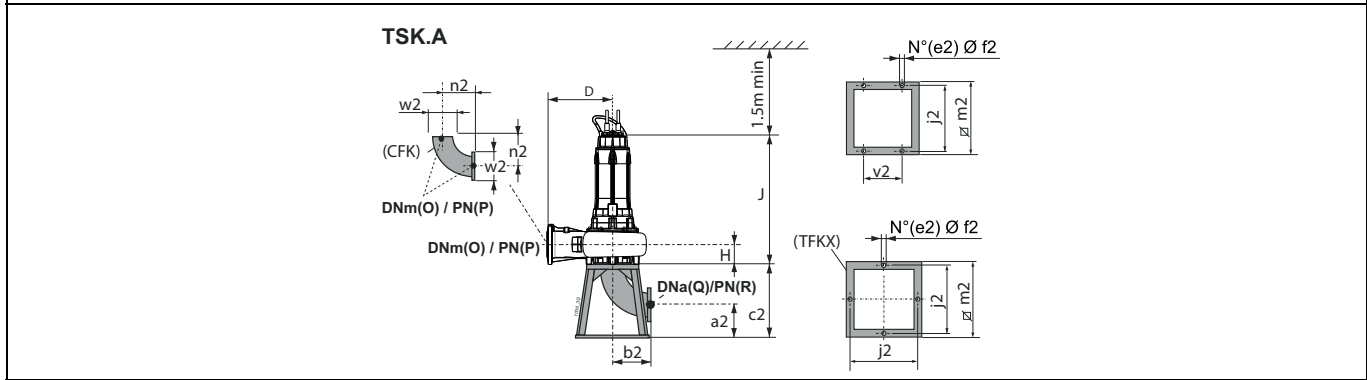
P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
For motor performances specification see page "motor features"
For the accessories specification see page "Accessories"

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"

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



For fixed installation in a dry chamber - vertical (R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (R)

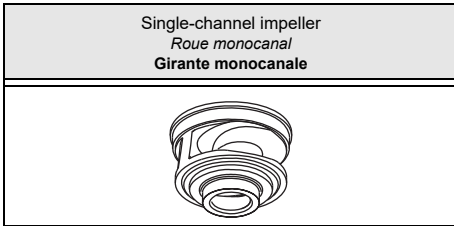


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	[mm]											Accessories Accessoires Accessori						
			A	B	D	F	G	H	J	O	P	Q	R	BAK.	TSK.A	TSK.B				
KCM100NL+016542N3	Ø 100	350,05	1240	551	308	224	262	160	1085,5	100	16	150	16	100 2"	I	M				
KCM100NG+019342N3	Ø 100	371,93	1240	551	308	224	262	160	1085,5	100	16	150	16	100 2"	I	M				
KCM100ND+019342N3	Ø 100	372,82	1240	551	308	224	262	160	1085,5	100	16	150	16	100 2"	I	M				
KCM100NA+023042N3	Ø 100	380,65	1240	551	308	224	262	160	1085,5	100	16	150	16	100 2"	I	M				
BAK.			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK100 2"			130	12,5	35	2"	228	102	48	430	280	18	49	338	194	186	100	16	454	1075
TSK.A			a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	n2	v2	w2								
TSKIA			205	395	600	4	22	600	650	204	-	220								
TSK.B			e2	f2	j2	m2	n2	q2	r2	s2	v2	w2	x2	y2	z2					
TSKMB			4	14	600	650	204	215	100	220	350	220	273	554	1175					

(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)

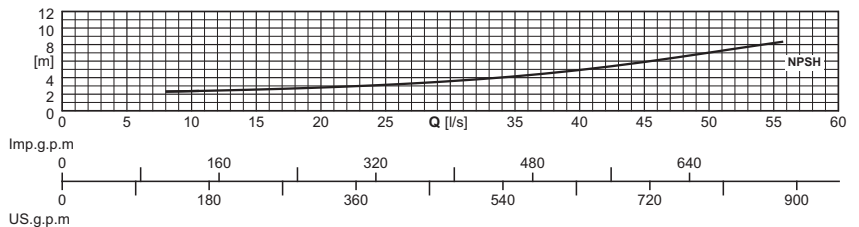
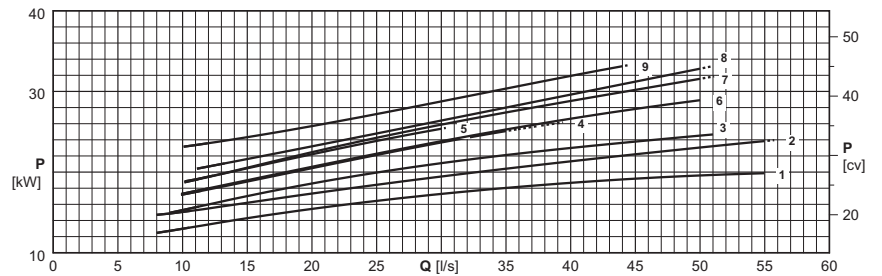
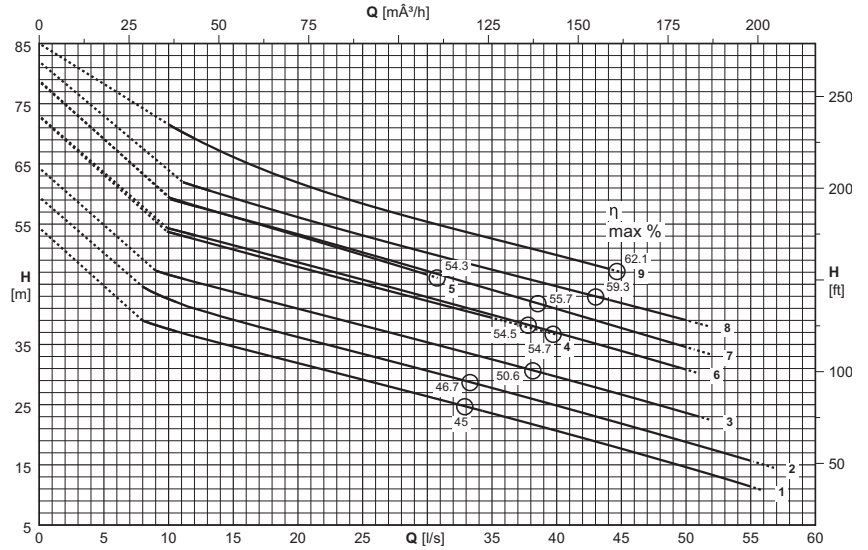
(3) z = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
y = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCM100N...+...22N3	KCM100N...+...22X3
Thermal probes Sondes thermiques 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)
Version câble (1)
Cavo Versione (1)

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Power supply Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCM100NG+026022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NF+026022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NE+026022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+026022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+026022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+035022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+035022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NB+035022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NA+035022N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)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 Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata												
			[l/s]	0	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
		P ₂	[m ³ /h]	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza												
			[m]	49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6	11,4
KCM100NG+026022N3	1	26	[m]	49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6	11,4
KCM100NF+026022N3	2	26	[m]	54,5	44,6	42,6	39,1	36,2	33,4	30,6	27,8	24,8	21,8	18,8	15,7
KCM100NE+026022N3	3	26	[m]	59,3		46,6	43,7	40,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,7	23,6	
KCM100ND+026022N3	4	26	[m]	67,9		53,7	50,8	47,9	45	42,2	39,4	36,6			
KCM100NC+026022N3	5	26	[m]	73,7			56,2	53,1	49,9	46,6					
KCM100ND+035022N3	6	35	[m]	68		54,3	51,5	48,6	45,8	42,9	39,9	36,9	33,9	30,8	
KCM100NC+035022N3	7	35	[m]	73,9			56,3	53,3	50,3	47,2	44,1	40,9	37,7	34,6	
KCM100NB+035022N3	8	35	[m]	77			59,3	56,1	53,1	50,2	47,4	44,7	41,9	39	
KCM100NA+035022N3	9	35	[m]	80,1			66,2	61,9	58,4	55,4	52,6	49,9	47		
NPSH _R			[m]		2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,2	4,9	5,9	7	8,2

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"

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"

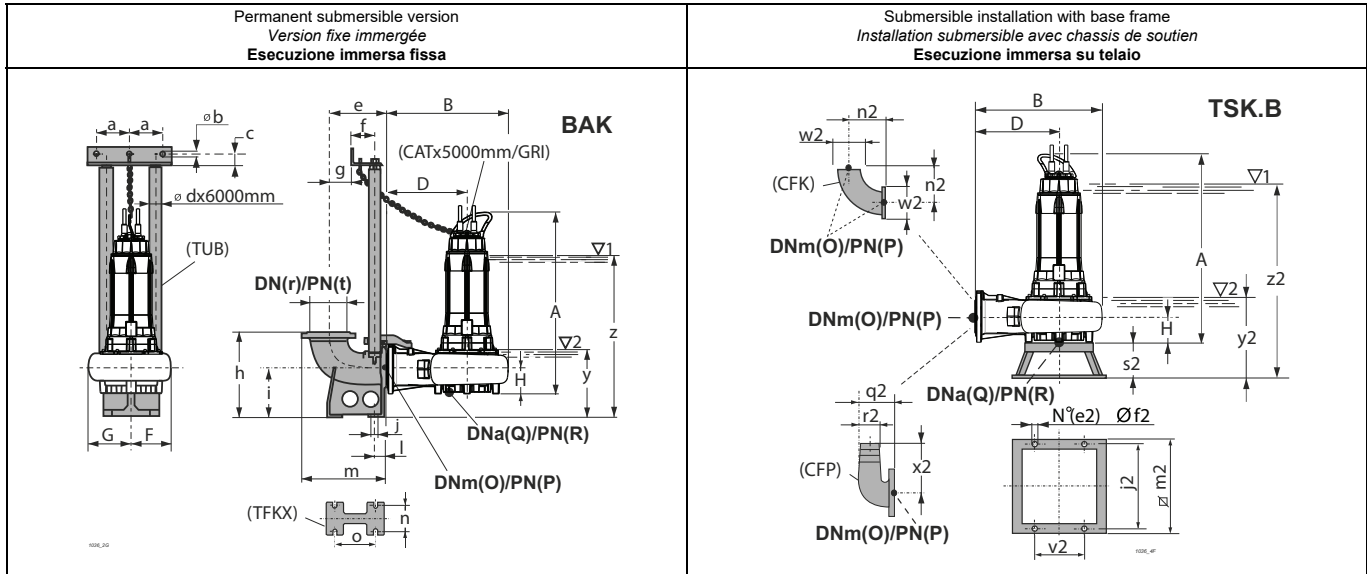
Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore

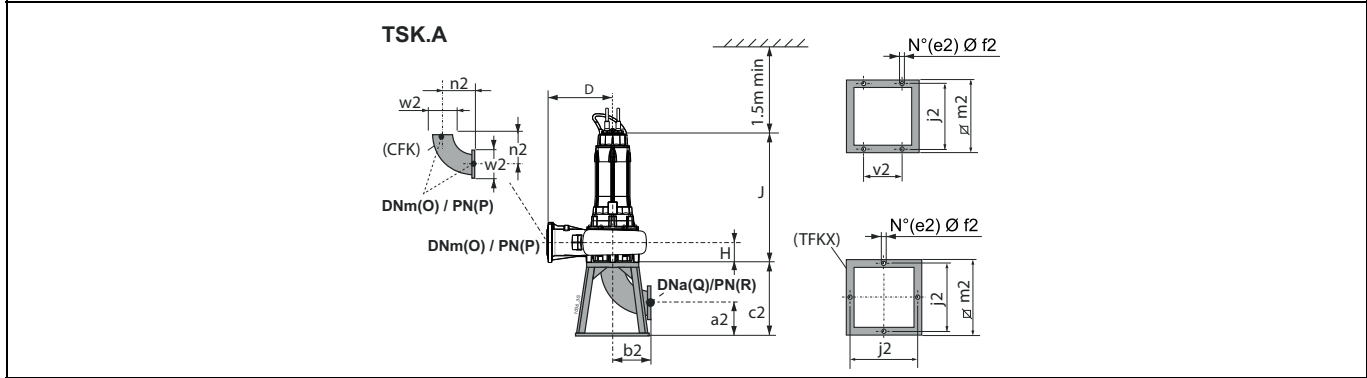
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 3B

Per caratteristiche motori vedere pagina "caratteristiche motori"

Per accessori vedere pagina accessori



For fixed installation in a dry chamber - vertical (R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (R)



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.
KCM100NG+026022N3	Ø 80	342,29	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NF+026022N3	Ø 80	342,43	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NE+026022N3	Ø 80	342,93	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100ND+026022N3	Ø 80	343,67	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NC+026022N3	Ø 80	343,93	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100ND+035022N3	Ø 80	366,87	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NC+035022N3	Ø 80	367,13	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NB+035022N3	Ø 80	367,43	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100
KCM100NA+035022N3	Ø 80	368,13	1183	553	335	200	200	110	1028,5	100	16	100	16	G 2"	100	100

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKG 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	350	200	18	49	338	135	186	100	16	367	988
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	n2	v2	w2								
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650	204	-	220								
TSK.B/N	e2	f2	j2	m2	n2	q2	r2	s2	v2	w2	x2	y2	z2					
TSK100B/N	4	14	600	650	204	215	100	180	350	220	273	457	1078					

(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 = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR