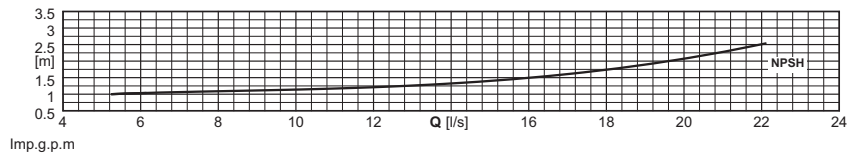
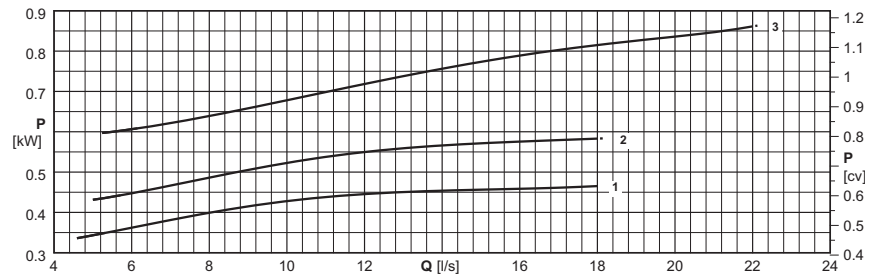
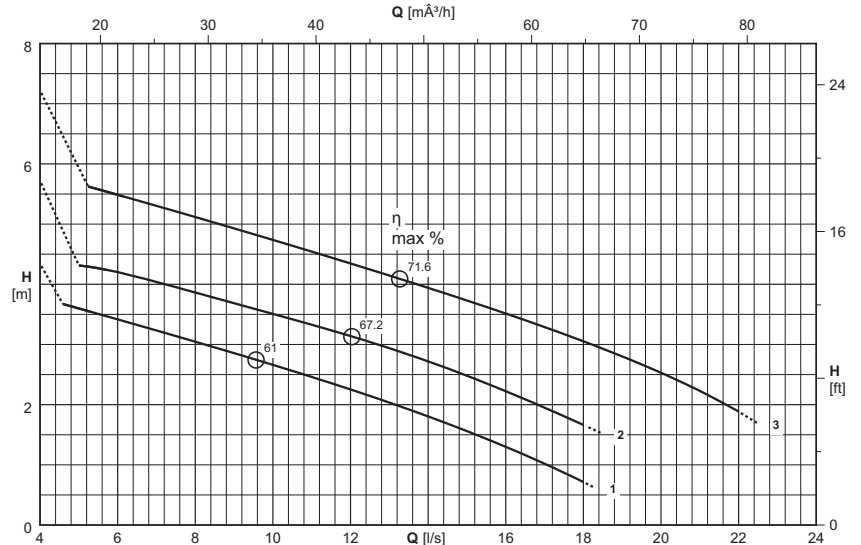


Type Type Tipo	KCM080H...+...61N3	KCM080H...+...61X3
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonda termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	Yes <i>Oui</i> Sì
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Sì	Yes <i>Oui</i> Sì

Version cable (1)
Version câble (1)
Cavo Versione (1)

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Power supply <i>Alimentation</i> Alimentazione	Auxiliary <i>Auxiliaire</i> Ausiliario
KCM080HG+001561N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+001561N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+001561N3	1x(7x1,5)x10	



US.g.p.m

(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble NSSHÔU-J

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÔU-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 NSSHÔU-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	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22				
		P ₂	[m ³ /h]	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2				
	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza																	
KCM080HG+001561N3	1	1,5	[m]	4,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	0,7						
KCM080HD+001561N3	2	1,5	[m]	5,7	4,3	4,2	4	3,9	3,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7						
KCM080HA+001561N3	3	1,5	[m]	7,2		5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9				
NPSH _R			[m]			1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,5			

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"

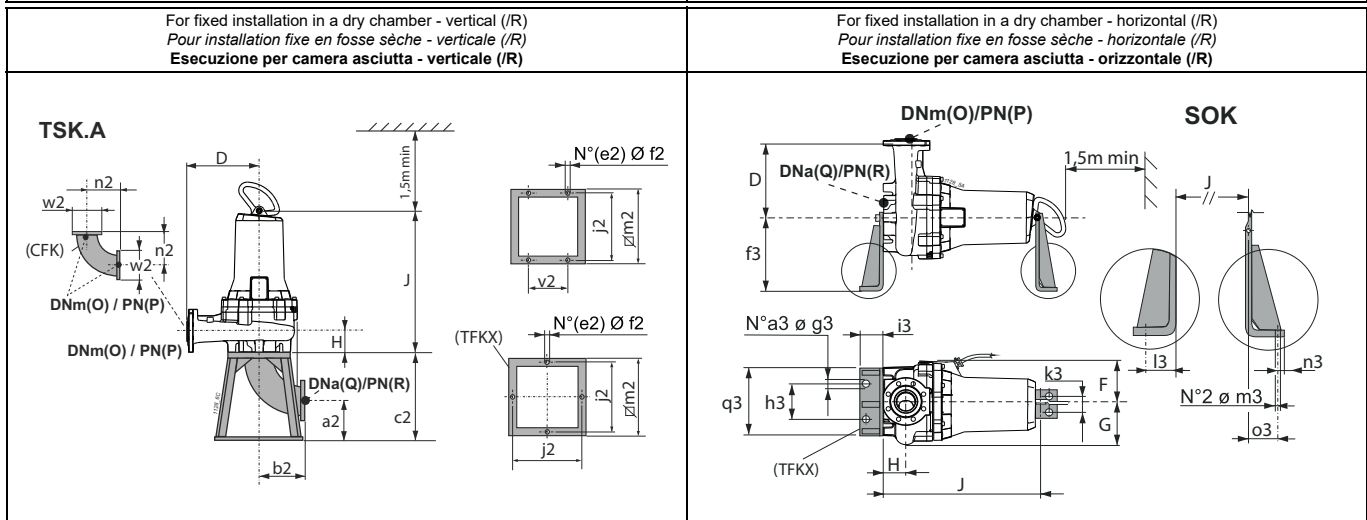
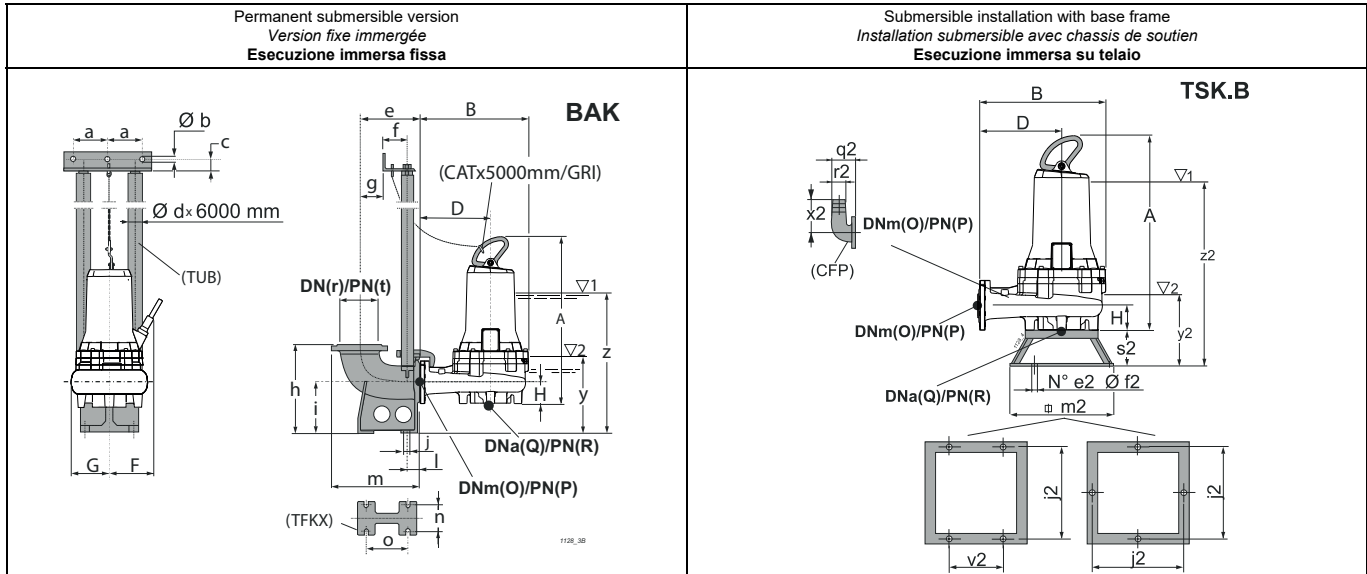
Pour les accessoires voir page "Accessories"

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



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.	SOK.	TSK.A	TSK.B		
KCM080HG+001561N3	Ø 75	87,2	647,3	407	245	204,5	176	121	562	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80		
KCM080HD+001561N3	Ø 75	87,1	647,3	407	245	204,5	176	121	562	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80		
KCM080HA+001561N3	Ø 75	84,9	647,3	407	245	204,5	176	121	562	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80		
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z	
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	255	477	
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	320	180	18	47	338	110	156	100	16	255	477	
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	16	255	477	
SOK.	a3	f3	g3	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3	q3								
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400								
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	m2	n2	v2	w2									
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	164	230	200									
TSK.B	e2	f2	j2	m2	q2	r2	s2	v2	x2	y2	z2								
TSK80B	4	12	400	440	165	75	166	230	217	362	584								

(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)

(*) Consult the flanges page.

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

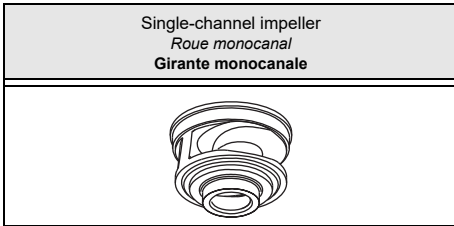
y = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

(*) Voir page flanges.

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

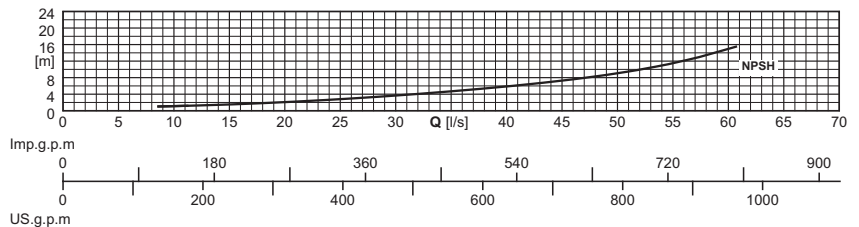
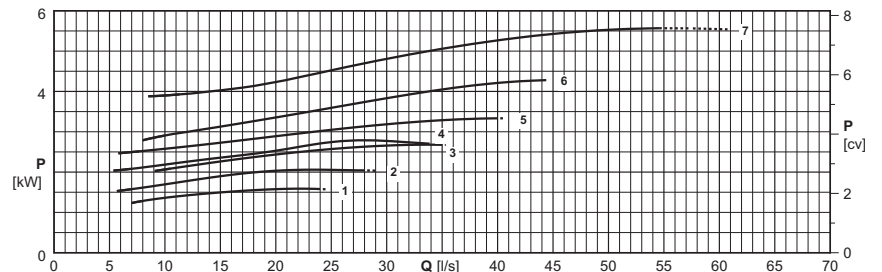
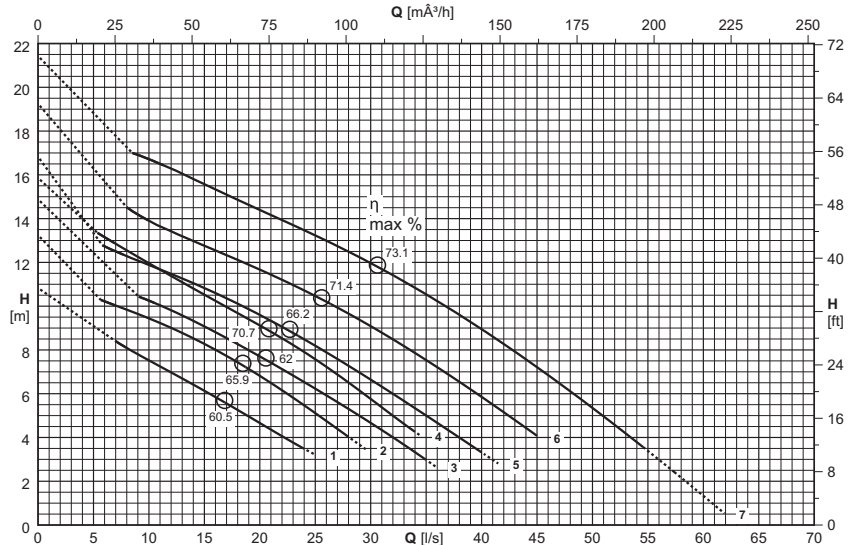
y = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

(*) Vedere pagina flange.



Type Type Tipo	KCM080H...+...41N3	KCM080H...+...41X3
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
KCM080HG+001641N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+002141N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HL+002941N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+002941N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HG+003741N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+004641N3	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+005842N3	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

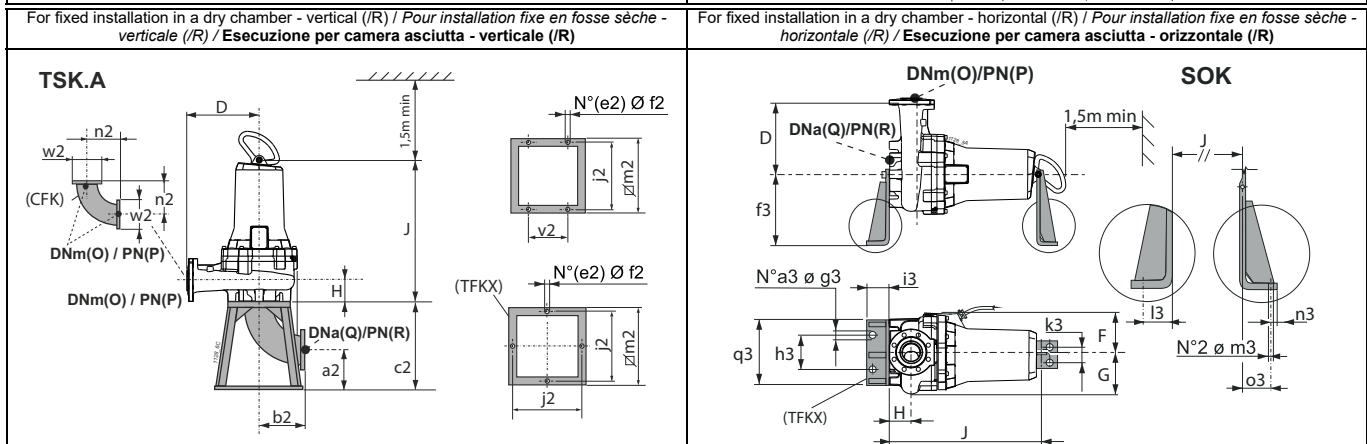
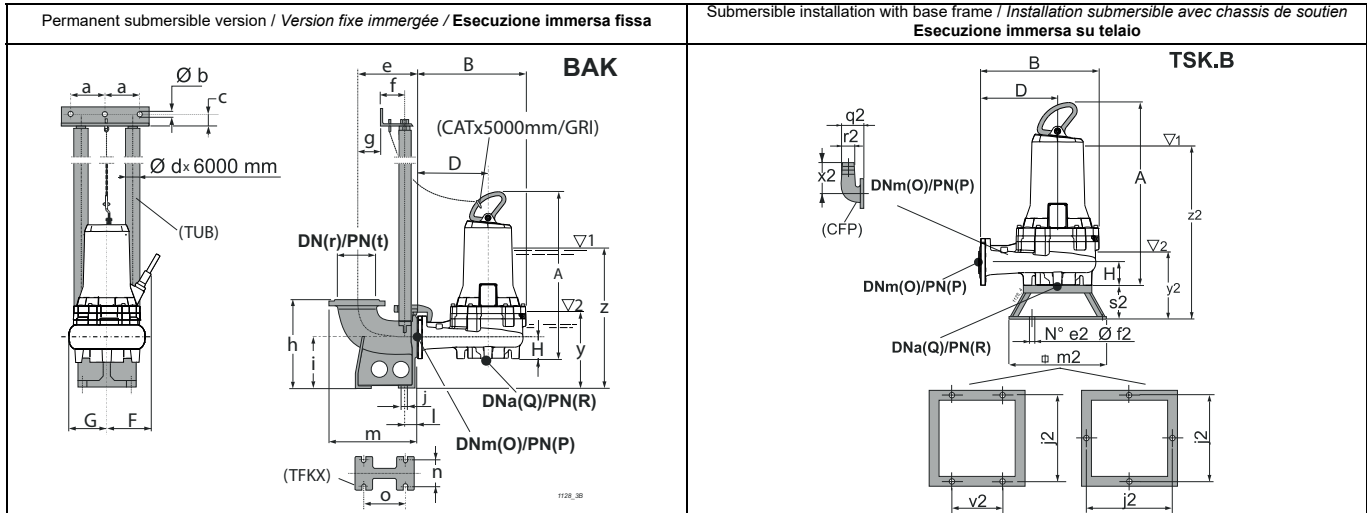
(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo NSSHOU-J
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Capacity Débit Portata																	
			[l/s]	0	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			
			P ₂	[m³/h]	0	21,6	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216		
			(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza															
			[m]	10,8		8,1	7,5	6,1	4,7	3,2										
KCM080HG+001641N3	1	1,6	[m]	10,8		8,1	7,5	6,1	4,7	3,2										
KCM080HD+002141N3	2	2,1	[m]	13,2	10,2	9,8	9,4	8,3	6,8	5,1										
KCM080HL+002941N3	3	2,9	[m]	14,9			10,2	9,1	7,7	6,2	4,7	3								
KCM080HA+002941N3	4	2,9	[m]	15,9	13,2	12,6	12	10,5	9,1	7,6	5,8									
KCM080HG+003741N3	5	3,7	[m]	16,8	12,7	12,3	11,9	10,8	9,6	8,2	6,6	5	3,3							
KCM080HD+004641N3	6	4,6	[m]	19,3		14,5	13,9	12,8	11,7	10,5	9,1	7,5	5,9	4,1						
KCM080HA+005842N3	7	5,8	[m]	21,4			16,7	15,6	14,4	13,2	12	10,5	8,9	7,2	5,3	3,4	1,3			
NPSH _R				[m]			1,1	1,5	2,1	2,8	3,7	4,7	5,9	7,3	9,1	11,5	15			

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



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero [mm]	Weight Poids Peso [kg]	[mm]											Accessories Accessoires Accessori			
			A	B	D	F	G	H	J	O	P	Q	R	BAK	SOK	TSK.A	TSK.B
KCM080HG+001641N3	Ø 75	91,3	647,3	407	245	204,5	176	121	562	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80
KCM080HD+002141N3	Ø 75	95,6	650,3	435	255	204,5	176	118	565	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80
KCM080HL+002941N3	Ø 80	103,2	647,3	407	245	204,5	176	120,5	562	80	16	100	16	F 2" G/F 2" F-A 2"	100/N3	100	100
KCM080HA+002941N3	Ø 75	93,4	647,3	407	245	204,5	176	121	562	80	16	80	16 (*)	F 2" G/F 2" F-A 2"	80/N3	K80	80
KCM080HG+003741N3	Ø 80	117,6	716,4	407	245	221	176	120,5	598	80	16	100	16	F 2" G/F 2" F-A 2"	100/N3	100	100
KCM080HD+004641N3	Ø 80	117,5	716,4	407	245	221	176	120,5	598	80	16	100	16	F 2" G/F 2" F-A 2"	100/N3	100	100
KCM080HA+005842N3	Ø 80	126,6	716,4	407	245	221	176	120,5	598	80	16	100	16	F 2" G/F 2" F-A 2"	100/N3	100	100

BAK.																		
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	260	550
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	320	180	18	47	338	110	156	100	16	260	550
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	16	260	550
SOK.																		
	a3	f3	g3	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3	q3							
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400							
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								
TSKK80A	126	164	290	4	12	390	440	164	230	200								
TSK100A	135	204	340	4	22	600	650	164	200									
TSK.B																		
	e2	f2	j2	m2	q2	r2	s2	v2	x2	y2	z2							
TSK80B	4	12	400	440	165	75	166	230	217	362	584							
TSK100B	4	14	600	650	165	75	180	350	217	380,5	670,5							

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

y = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting) / y = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR) / y = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

(*) Consult the flanges page. / (*) Voir page brides. / (*) Vedere pagina flange.