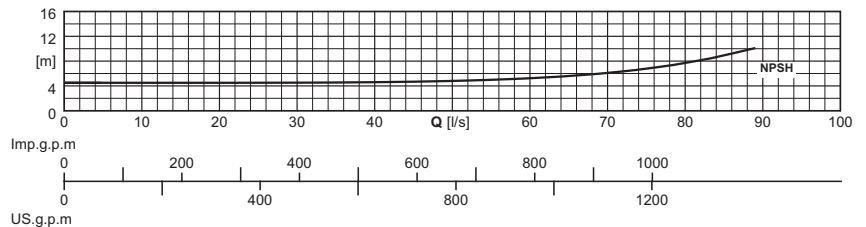
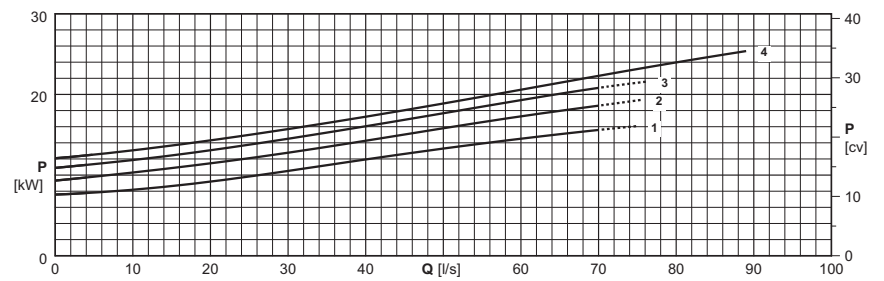
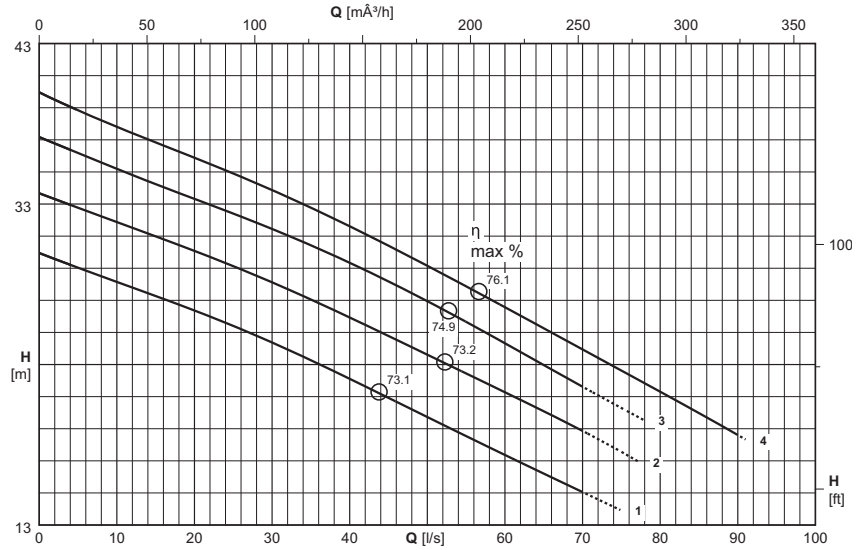


Type Type Tipo	KCA100N...42N3	KCA100N...42X3
Thermal probes Sondes thermiques Sonda termiche	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì

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

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Power supply Alimentation Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCA100NL+016542N3	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCA100NG+019342N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCA100ND+021042N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCA100NA+026042N3	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble 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	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90		
			P ₂	[m ³ /h]	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	
			(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza															
			[m]	[m]	29,9	29	28,1	27,3	26,4	25,4	24,4	23,3	22,1	20,9	19,7	17,4	15,1			
KCA100NL+016542N3	1	16,5	[m]	[m]	33,7	32,8	31,9	31	30,1	29,1	28,1	27	25,9	24,8	23,6	21,3	18,9			
KCA100NG+019342N3	2	19,3	[m]	[m]	37,2	36,2	35,2	34,2	33,3	32,4	31,4	30,4	29,3	28,2	26,9	24,3	21,6			
KCA100ND+021042N3	3	21	[m]	[m]	40	38,8	37,8	36,8	35,9	34,9	33,9	32,8	31,6	30,4	29,1	26,6	23,9	21,3	18,6	
KCA100NA+026042N3	4	26	[m]	[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	5,2	6,1	7,7	10,5
NPSH _R			[m]	[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	5,2	6,1	7,7	10,5

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

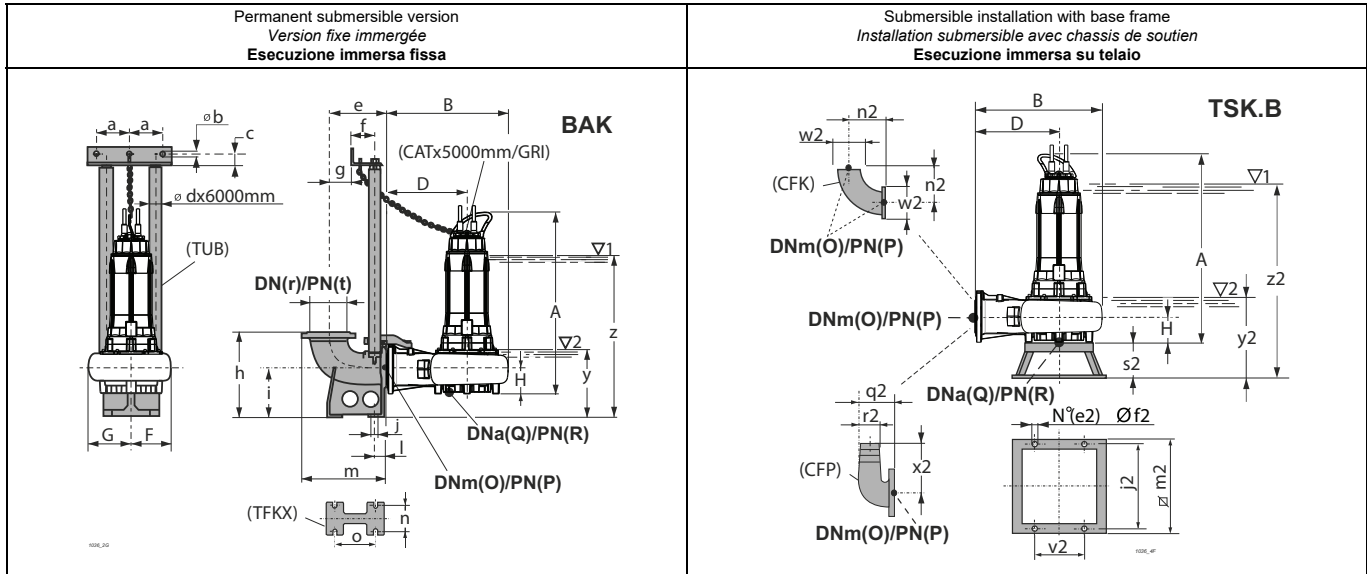
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de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

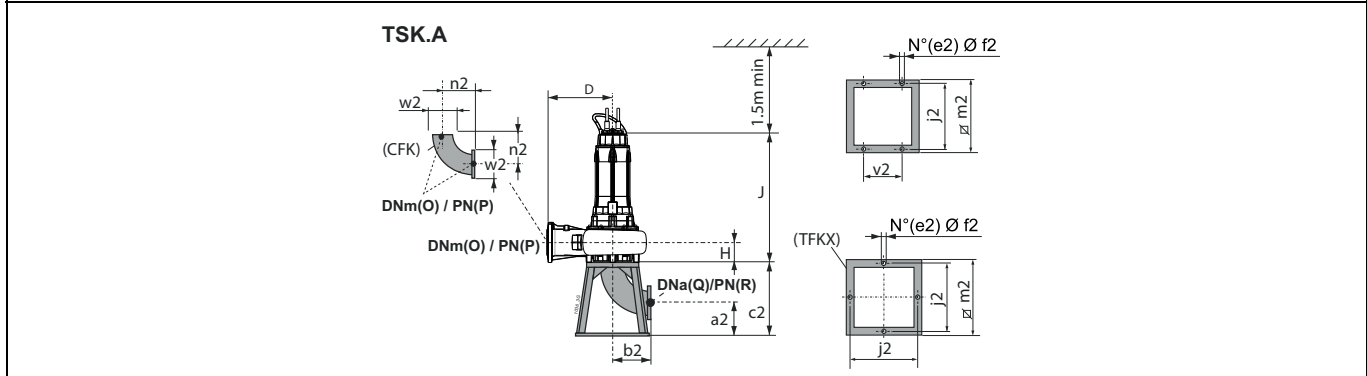
For the accessories specification see page "Accessories"
The impellers will be trimmed to meet the duty point

For the accessories specification see page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



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	Weight Poids Peso [kg]	A	B	D	F	G	H	J	O	P	Q	R	Accessories Accessoires Accessori					
		[mm]											BAK.	TSK.A	TSK.B			
KCA100NL+016542N3	342	1184,2	621,3	380	226,8	259,2	122,8	1029,7	100	16	150	16(*)	100 2"	I	M			
KCA100NG+019342N3	364,6	1184,2	621,3	380	226,8	259,2	122,8	1029,7	100	16	150	16(*)	100 2"	I	M			
KCA100ND+021042N3	397,1	1184,2	621,3	380	226,8	259,2	122,8	1029,7	100	16	150	16(*)	100 2"	I	M			
KCA100NA+026042N3	373,5	1184,2	621,3	380	226,8	259,2	122,8	1029,7	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	435,4	1056,4
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	498,2	1119,2					

(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 brides.

(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

(*) Vedere pagina flange.