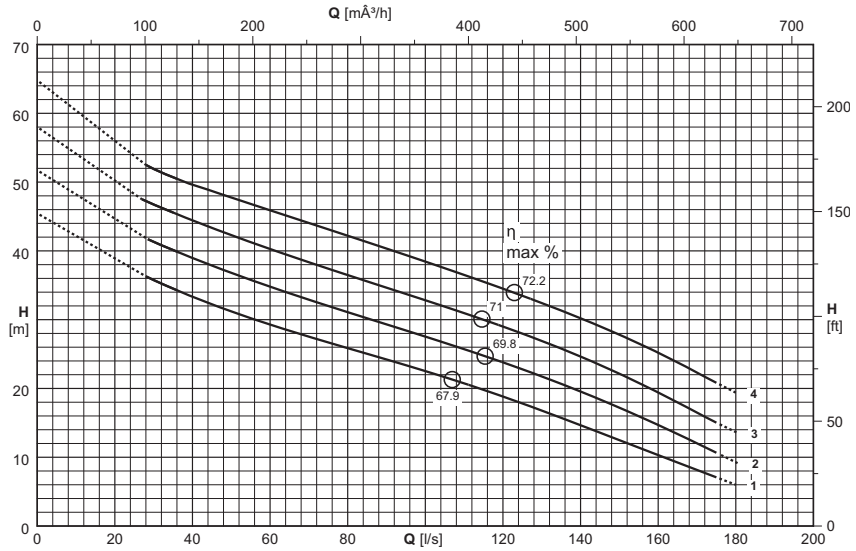
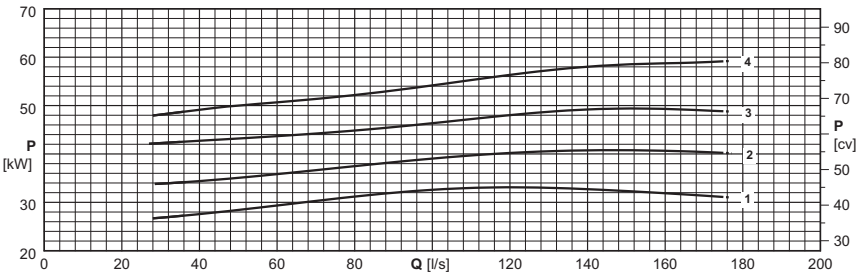
KCM150R(N)

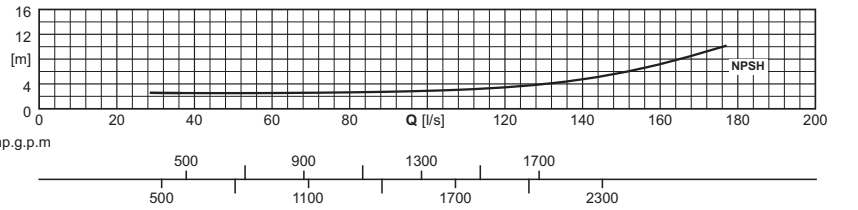
Single-channel impeller *Roue monocanal* **Girante monocanale**


Type *Type* **Tipo**	KCM150R..+...42N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	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**
KCM150RL+034042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RG+042042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RD+051042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RA+062042N1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10





(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Cable H07RN-F

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F

(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo H07RN-F

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

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 *Debit* **Portata**																	
		P_2	**[l/s]**	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	125	150	175			
			[m³/h]	0	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630			
	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**																	
KCM150RL+034042N1	1	34	**[m]**	45,5	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	29,3	27,5	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5	7,1			
KCM150RG+042042N1	2	42	**[m]**	51,7	41,3	40,1	39	37,9	36,8	34,8	32,9	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2	10,6			
KCM150RD+051042N1	3	51	**[m]**	58	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	40,3	38,4	36,5	34,7	32,8	28	22,1	15,1			
KCM150RA+062042N1	4	62	**[m]**	64,8	52	50,7	49,7	48,7	47,8	45,9	44,1	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8	20,8			
$NPSH_R$			**[m]**		2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9	3,7	5,8	9,8			

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

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

(2) For models in the explosion-proof version KCM150R(X)

(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCM150R(X)

(2) Versione antideflagrante vedere KCM150R(X)

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina "caratteristiche motori"

For the accessories specification see page "Accessories"

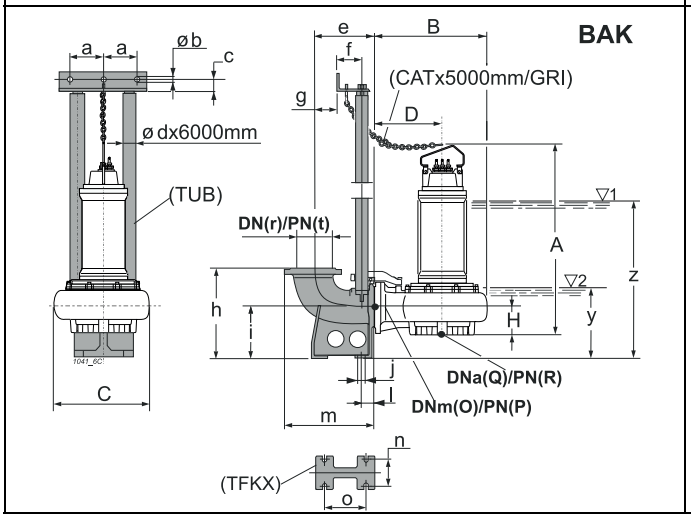
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

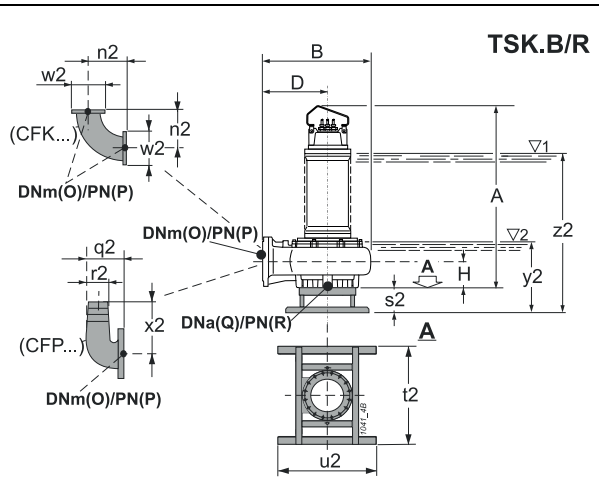
KCM150R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **4**

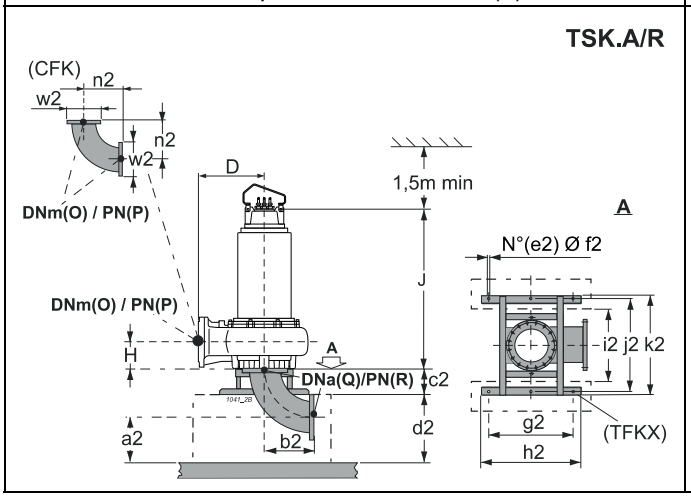
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa



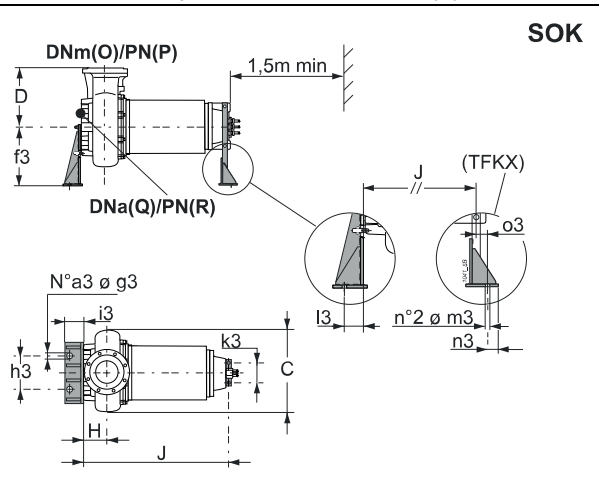
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio



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



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



Type *Type* **Tipo**	Free passage *Passage libre* **Passaggio Libero**	Weight *Poids* **Peso**	A	B	C	D	H	J	O	P	Q	R	Accessories *Accessoires* **Accessori**			
	[mm]	[kg]	[mm]										BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
KCM150RL+034042N1	Ø 102	567	1559,5	825	670	500	195	-	150	16	150	16	M/I 3"	-	-	150
KCM150RL+034042N1/R	Ø 102	582	1559,5	825	670	500	195	1282	150	16	150	16	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RG+042042N1	Ø 102	677	1559,5	825	670	500	195	-	150	16	150	16	M/I 3"	-	-	150
KCM150RG+042042N1/R	Ø 102	692	1559,5	825	670	500	195	1282	150	16	150	16	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RD+051042N1	Ø 102	607	1559,5	825	670	500	195	-	150	16	150	16	M/I 3"	-	-	150
KCM150RD+051042N1/R	Ø 102	622	1559,5	825	670	500	195	1282	150	16	150	16	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RA+062042N1	Ø 102	812	1581,5	825	670	500	195	-	150	16	150	16	M/I 3"	-	-	150
KCM150RA+062042N1/R	Ø 102	832	1581,5	825	670	500	195	1294	150	16	150	16	M/I 3"	150-225	150	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKM/I 3"	157,5	12,5	35	3"	385	117	180	540	290	24	80	555	210	280	200	10	445	1190

SOK.	a3	f3	g3	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3
SOK150-200	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85
SOK150-225	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85

TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2
TSK150A/R	285	395	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	395	285

TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2
TSK150B/R	395	315	150	280	1000	1000	285	380	630	1375

(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 = 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