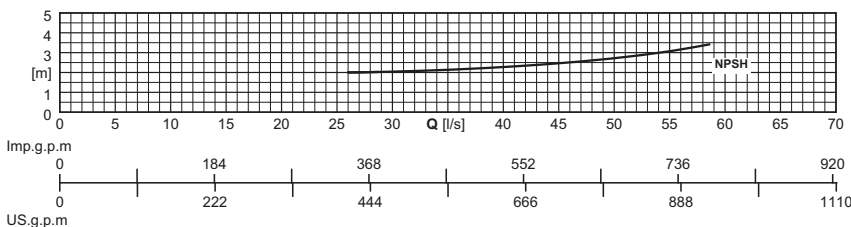
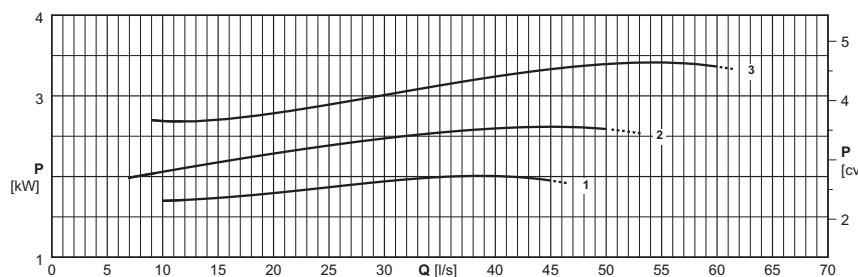
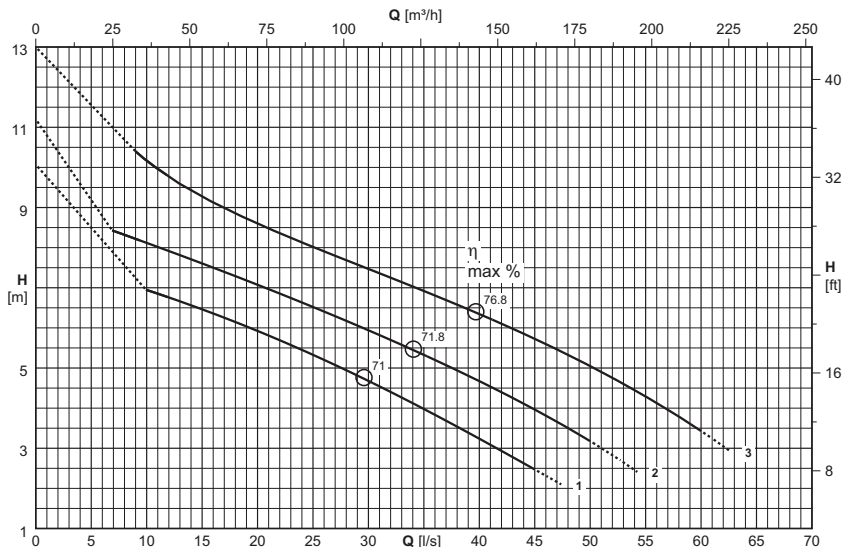


Type Type Tipo	KCM150L...+...61N1	KCM150L...+...61X1
Thermal probes Sondes thermiques Sonda termiche	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	Yes Oui Sì	Yes Oui Sì

Version cable (1) Version câble (1) Cavo Versione (1)		
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Power supply Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCM150LG+004061N1	1x(7x1,5)x10	
KCM150LD+004061N1	1x(7x1,5)x10	
KCM150LA+004061N1	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 Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata														
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
(2)	(N°)	[kW]	[m³/h]	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238			
			Head Hauteur Prevalenza														
KCM150LG+004061N1	1	4	[m]	9,1	6,8	6,1	5,5	4,7	3,8	2,9							
KCM150LD+004061N1	2	4	[m]	10,2	7,9	7,3	6,6	5,9	5,2	4,4	3,5	2,5					
KCM150LA+004061N1	3	4	[m]	12,4	9,8	8,9	8,1	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,4				
NPSH _R			[m]					2	2,2	2,3	2,6	3					

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...61X1
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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...61X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

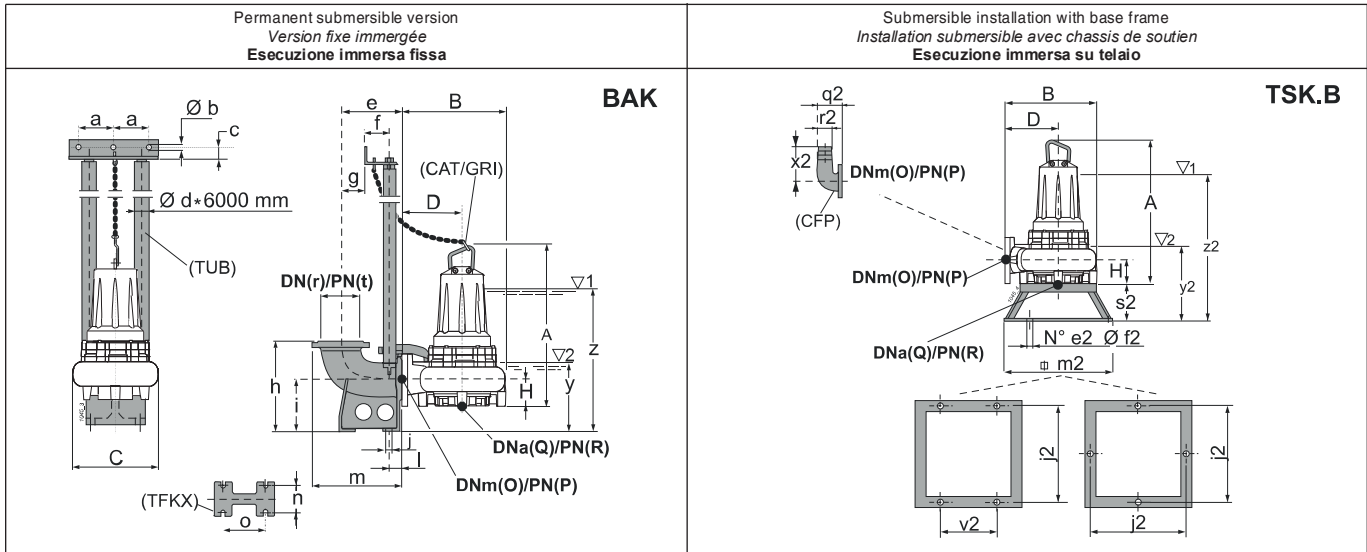
Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...61X1
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori



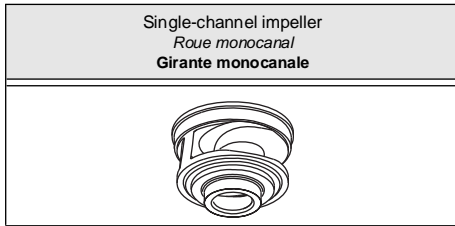
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori	
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]															
KCM150LG+004061N1	Ø 100	160	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	M
KCM150LD+004061N1	Ø 100	169,5	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	M
KCM150LA+004061N1	Ø 100	169	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	M

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKVI 2"	158	12,5	35	2"	260	102	75	435	235	19	59	403	194	214	150	16	324	675
TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2									
TSKMB	4	14	600	315	150	220	380	447	798									

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

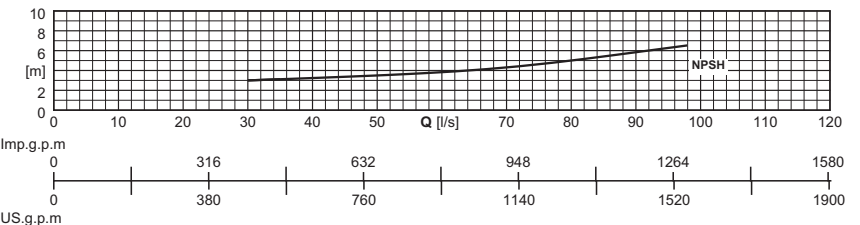
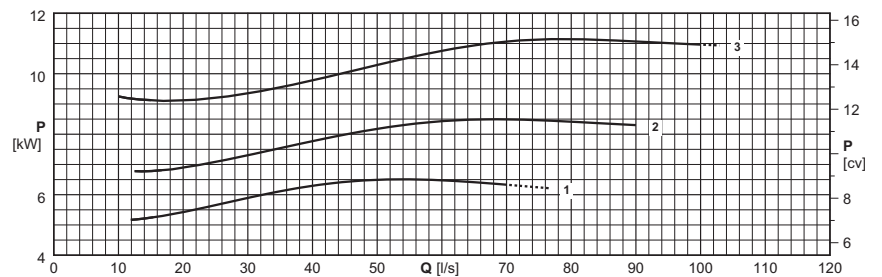
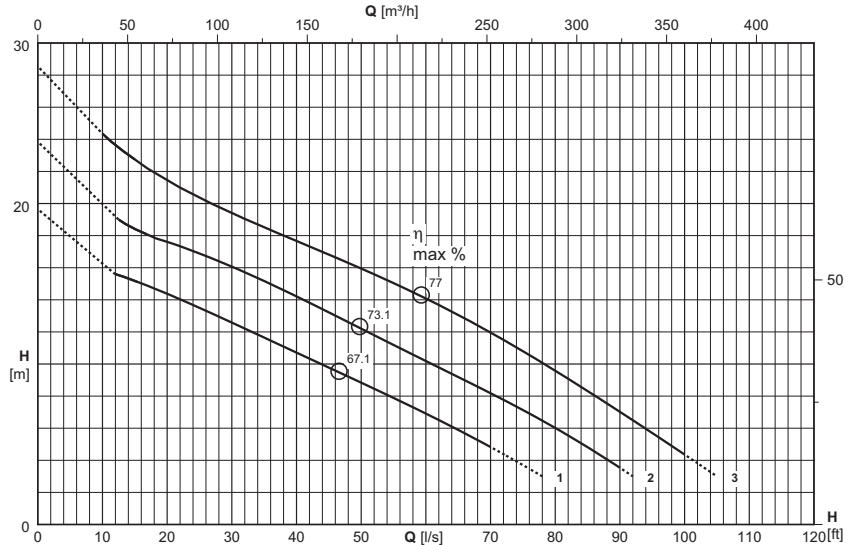
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCM150L...+...42N1	KCM150L...+...42X1
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
KCM150LG+006542N1/P	1x(10x2,5)x10	
KCM150LG+006542N1/D	1x(10x2,5)x10	
KCM150LD+008542N1/P	1x(10x2,5)x10	
KCM150LD+008542N1/D	1x(10x2,5)x10	
KCM150LA+011242N1/P	1x(10x2,5)x10	
KCM150LA+011242N1/D	1x(10x2,5)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 Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata												
			[l/s]	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza												
KCM150LG+006542N1/P	1	6,5	[m]	19,7	-	14	12	10	7,9	5,7	3,2				
KCM150LG+006542N1/D	1	6,5	[m]	19,7	-	14	12	10	7,9	5,7	3,2				
KCM150LD+008542N1/P	2	8,5	[m]	23,9	-	17,3	15,5	13,4	11,2	9	6,7	4,1			
KCM150LD+008542N1/D	2	8,5	[m]	23,9	-	17,3	15,5	13,4	11,2	9	6,7	4,1			
KCM150LA+011242N1/P	3	11,2	[m]	28,6	24	21	18,9	17	15	12,8	10,3	7,5	4,6		
KCM150LA+011242N1/D	3	11,2	[m]	28,6	24	21	18,9	17	15	12,8	10,3	7,5	4,6		
NPSH _R			[m]												

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...42X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...42X1

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...42X1

For motor performances specification see page "motor features"

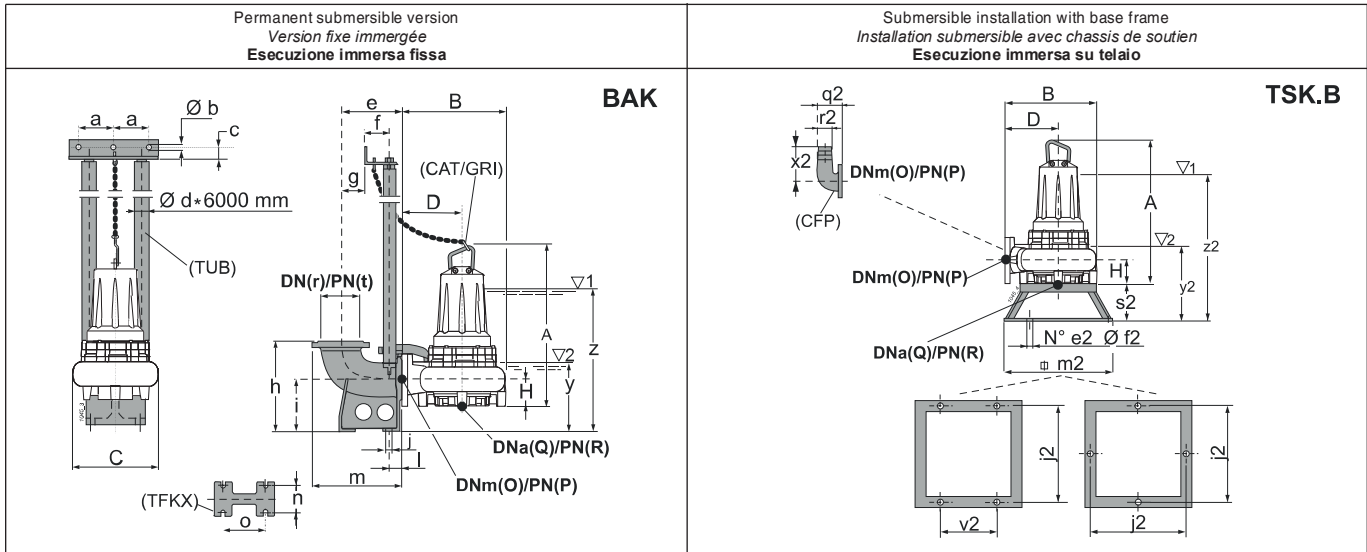
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

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



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori		
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.
KCM150LG+006542N1/D	Ø 100	169	440	89	832	722	467	495	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	-	
KCM150LG+006542N1/P	Ø 100	170	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	-	M	
KCM150LD+008542N1/D	Ø 100	197	440	89	832	722	467	495	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	-	
KCM150LD+008542N1/P	Ø 100	183	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	-	M	
KCM150LA+011242N1/D	Ø 100	195	440	89	832	722	467	495	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	VI 2"	-	
KCM150LA+011242N1/P	Ø 100	189	440	89	832	532	467	305	227	227	240	138	698	227	471	150	16	150	16	134	-	M	
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z					
BAKVI 2"	158	12,5	35	2"	260	102	75	435	235	19	59	403	194	214	150	16	324	675					
TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2														
TSKMB	4	14	600	315	150	220	380	447	798														

KCM150L.../P Pumps for installations on TSK

KCM150L.../D Pumps for installations on BAK

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

KCM150L.../P Pompes pour installations sur TSK

KCM150L.../D Pompes pour installations sur BAK

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

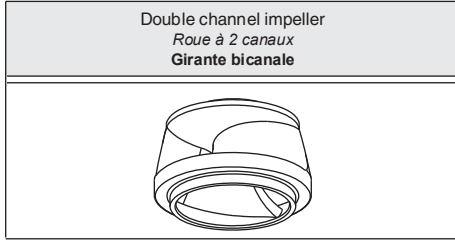
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

KCM150L.../P Macchine per installazioni su TSK

KCM150L.../D Macchine per installazioni su BAK

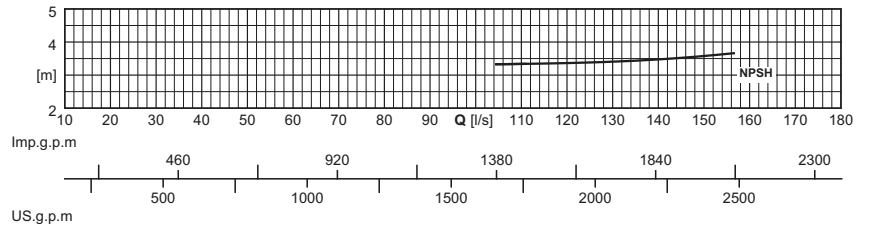
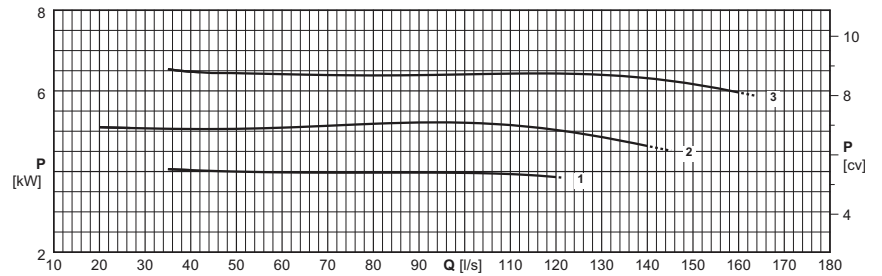
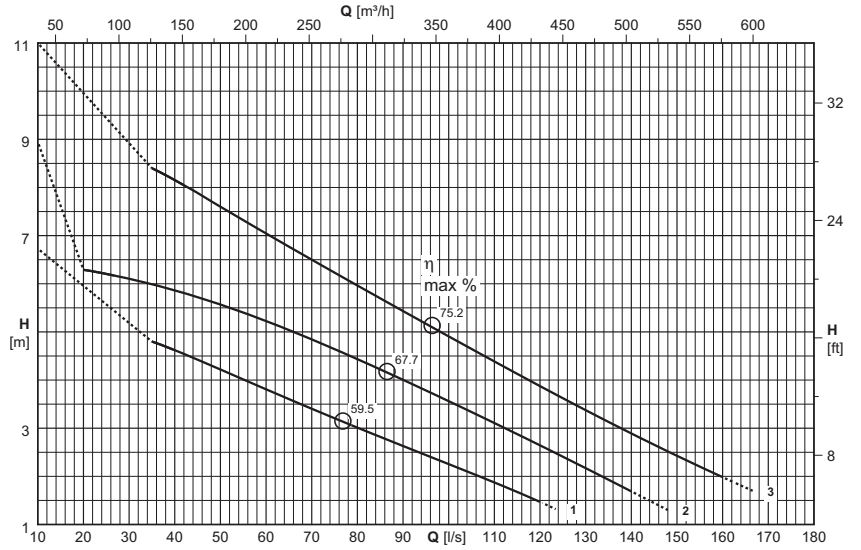
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCD200N...+...62N1	KCD200N...+...62X1
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
KCD200NL+006562N1	1x(10x2,5)x10	
KCD200NG+006562N1	1x(10x2,5)x10	
KCD200NA+006562N1	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 Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata														
			[l/s]	0	34	51	68	85	102	119	136	153	170				
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza														
KCD200NL+006562N1	1	6,5	[m]	5,7	-	4,2	3,5	2,8	2,2	1,5							
KCD200NG+006562N1	2	6,5	[m]	8	6	5,5	4,9	4,2	3,5	2,7	1,9						
KCD200NA+006562N1	3	6,5	[m]	10,3	-	7,5	6,6	5,7	4,8	3,9	3,1	2,3					
NPSH _R			[m]							3,4	3,4	3,6					

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...62X1

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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...62X1

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

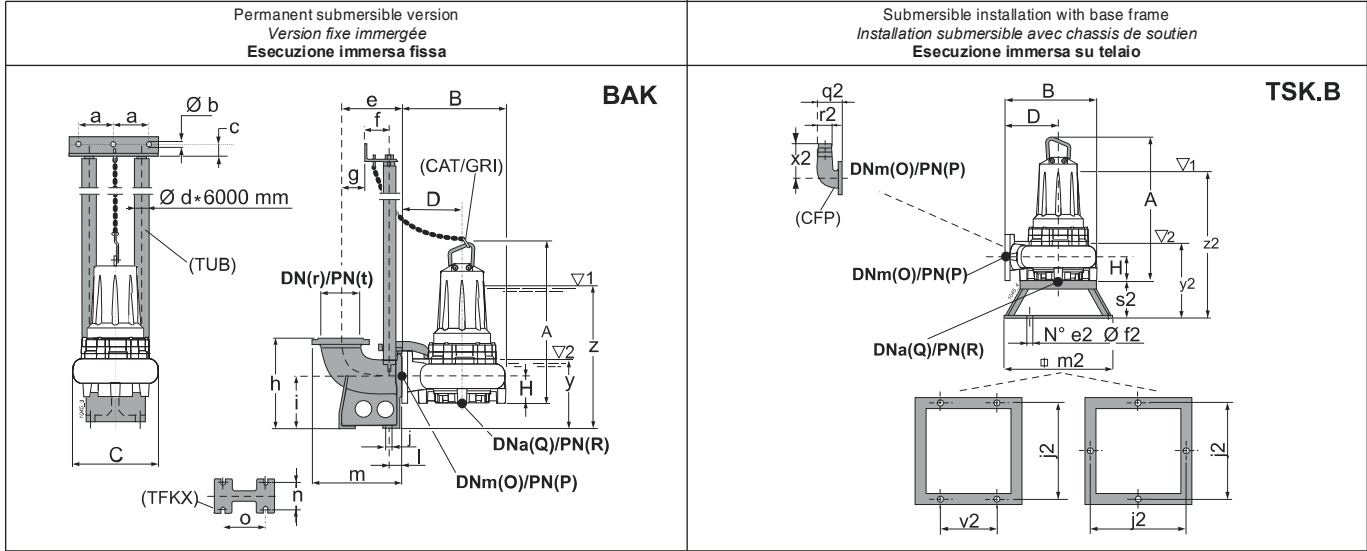
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...62X1

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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori	
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]															
KCD200NL+006562N1	Ø 100x110	229	446	120	867	840	580	550	290	240	340	170	733	284	449	200	10	200	10	134	N/M 3°	M
KCD200NG+006562N1	Ø 100x110	236	446	120	867	840	580	550	290	240	340	170	733	284	449	200	10	200	10	134	N/M 3°	M
KCD200NA+006562N1	Ø 100x110	236	446	120	867	840	580	550	290	240	340	170	733	284	449	200	10	200	10	134	N/M 3°	M

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKN/M 3°	157,5	12,5	35	3°	425	117	220	595	345	24	80	623	250	380	250	10	465	791
TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2									
TSKMB	4	14	600	420	200	220	480	510	836									

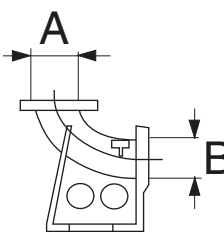
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

The following are also available: Anchoring bolts, level regulators and Electric panels
Accessoires supplémentaires: Tire-fond, Régulateurs de niveau et coffres électriques

Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) Pied d'assise pour accouplement automatique (*) Piede di accoppiamento automatico (*)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N
	BAKF 2"	80	ex PN10	80	16	26	●	●	●	●	-	-	-	-
	BAKF-A 2"	80	16	80	16	26	●	●	●	●	-	-	-	-
	BAKG 2"	100	16	100	16	30	-	-	-	-	●	●	-	-
	BAKG/F 2"	100	16	80	16	30	●	●	●	●	-	-	-	-
	BAKN/M 3"	250	10	200	10	132	-	-	-	-	-	-	-	●
	BAKV1 2"	150	16	150	16	50	-	-	-	-	-	-	●	-

(*) = Complete with:

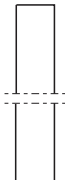
Pump coupling bracket (nodular cast iron)
Rail pipes anchor bracket (stainless steel)
Screw and nuts

(*) = Composé de:

Support de guidage (fonte à graphite sphéroïdale)
Support de barre de guidage (acier inox)
Visserie

(*) = Completo di:



Staffa corpo premente (ghisa sferoidale)
Staffa per tubi guida (acciaio inox)
Minuteria

Rail pipes (*) (dipped galvanized steel) Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud) Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
			KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N
	TUB 2"	21	●	●	●	●	●	●	●	-
	TUB 3"	51	-	-	-	-	-	-	-	●

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

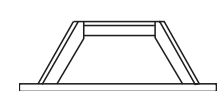
(*) = Su richiesta: acciaio inox


Chain and Shackle Kit (*) Kit Chaîne et manille (*) Kit Catena e Grillo (*)	Type Type Tipo	Max load Portée max Portata max [Kg]	Length Longueur Lunghezza [m]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
				KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N	
CAT  GRI 	CAT D.8 / GRI D.8	250	5	●	-	●	-	-	●	-	-	-
	CAT D.10 / GRI D.10	400	5	-	●	-	●	●	-	●	●	-

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo								
			KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N	
	TSKMB	20	-	-	-	-	-	-	-	●	●
	TSK80B	8,5	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	TSK100B	18,5	-	-	●	-	●	●	-	-	-

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) Coude pour tuyauterie souple (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
			KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N
	CFP80	7	●	●	●	●	-	-	-	-
	CFP100	9	-	-	-	-	●	●	-	-
	CFP150	18	-	-	-	-	-	-	●	-
	CFP200	30	-	-	-	-	-	-	-	●

50 Hz motor features (*N/X)
 Caractéristiques des moteurs à 50 Hz (*N/X)
 Caratteristiche motori a 50 Hz (*N/X)

Poles Pôles Poli	Motor type Moteur type Motore tipo	Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Absorption Intensité Assorbimento	Direct starting Démarrage direct Avviamento diretto	Direct starting2 Démarrage direct2 Avviamento diretto2		Starts / hour max Max démarrages / heure Max avviamenti/ora	Degree of intermittence Degré d'intermittence Grado di intermittenza
		P ₁	P ₂	IN (400V)		(Standard)			
		[kW]	[A]	I _S /I _N		Direct Direct Diretto	Y - Δ		
6	KC00116..H090..	1,75	1,1	3,2	3	●		20	50
	KC00186..H112..	2,6	1,8	5,6	4,2	●		20	40
	KC00406..L132..	5,1	4	9,7	4	●		20	40
	KC00656..N132..	8,1	6,5	15,6	5,6	●	●	15	30
4	KC00124..H090..	1,95	1,25	3,2	3,8	●		20	30
	KC00164..H090..	2,3	1,6	3,9	3,8	●		20	25
	KC00224..H090..	3,25	2,2	5,5	3,9	●		20	30
	KC00274..H112..	3,65	2,7	6,4	4,2	●		20	25
	KC00354..H112..	4,7	3,5	8,1	4,7	●		20	25
	KC00514..H112..	6,6	5,1	11,5	4,3	●		20	30
	KC00654..L132..	7,9	6,5	14	5,4	●	●	15	25
	KC00854..L132..	10,5	8,5	18,2	5,4	●	●	15	20
2	KC01124..L132..	13,5	11,2	23	6,6	●	●	15	20
	KC00402..H112..	5,1	4	8,5	9,2	●		20	25
	KC00552..H112..	6,8	5,5	11,3	9,4	●	●	15	30
	KC00552..L132..	7	5,5	11,6	6,7	●	●	15	35
	KC00752..L132..	9	7,5	15	8,9	●	●	15	35
	KC00922..L132..	11,1	9,2	18,3	8,1	●	●	10	35
	KC01102..L132..	13,1	11	22	8,7	●	●	10	30
KC01502..L132..	17,9	15	29,8	7,8	●	●	10	25	

*N = Standard version

*X = Explosion-proof version

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

I_N = Rated current

I_S = Starting current

- The electric pumps are suitable for S1 continuous service with submersed motor and for S3 intermittent service (see relative degrees of intermittence in the table) with non-submersed motor.

S3 service stands for intermittent service consisting of 10 minute equal cycles of which the previous table indicates the minutes of the cycle during which the motor may operate (eg. : S3 = 25% operation consists of a repetitive sequence of 2,5 minutes operation and 7,5 minutes at a standstill). See standard CEI EN 60034-1

- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.

Other voltages on request.

*N = Version standard

*X = Version antidéflagrante

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_S = Intensité au démarrage

- L'électropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complètement immergé, en service intermittent S3 moteur non immergé (se reporter aux valeurs d'intermittence mentionnées dans le tableau).

Le service S3 indique un fonctionnement intermittent par cycles identiques de 10 minutes. Le tableau ci-dessus indique le temps de marche du moteur en minutes pour 1 cycle de 10 minutes (Ex. : S3 = 25% chaque cycle sera composé de 2,5 minutes de marche et de 7,5 minutes d'arrêt). Voir norme CEI EN 60034-1.

- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.

Tensions différentes sur demande.

*N = Versione standard

*X = Versione antideflagrante

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_S = Corrente di avviamento

- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).

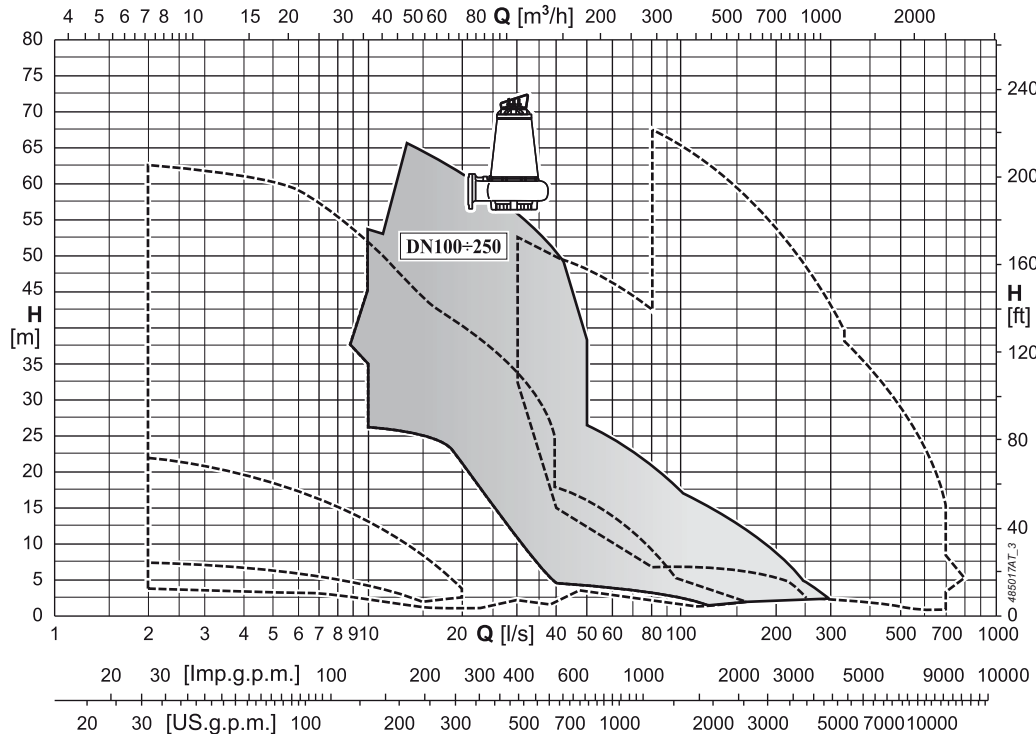
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui si indicano i minuti del ciclo in cui il motore può funzionare (Es. : S3 = 25% il funzionamento è composto da una sequenza ripetitiva di 2,5 minuti di funzionamento e di 7,5 minuti di sosta). Vedi norma CEI EN 60034-1.

- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.

Tensioni diverse su richiesta.

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

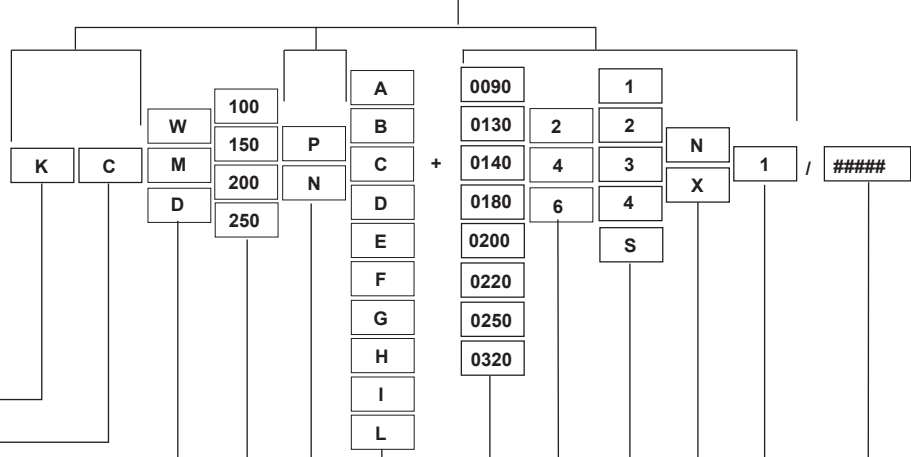
- KCW100N
- KCM100N
- KCM150N
- KCM200P
- KCD200N
- KCD250P



Electric pump coding
Exemplification du sigle de felettropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

KCW100N
KCM100N
KCM150N
KCM200P
KCD200N
KCD250P

Motor code match
Codes communs avec le sigle moteur
Comunanze con sigla motore



Series - Série - Serie _____

50 Hz _____

Impeller: vortex "W"; single-channel "M"; double channel "D"
Roue: vortex "W"; monocanal "M"; à 2 canaux "D"
Girante: a vortice "W"; monocanale "M"; bicanale "D" _____

Size of pump end (DNm)
Grandeur partie hydraulique (DNm)
Grandezza parte idraulica (DNm) _____

Size of electric motor flanging
Dimension bride moteur électrique
Grandezza flangiatura motore elettrico _____

Impeller diameter - Réduction roue - Riduzione girante _____

Motor output power code
Code puissance rendement moteur
Codice potenza resa motore _____

Number of poles - Nombre de pôles - Numero poli _____

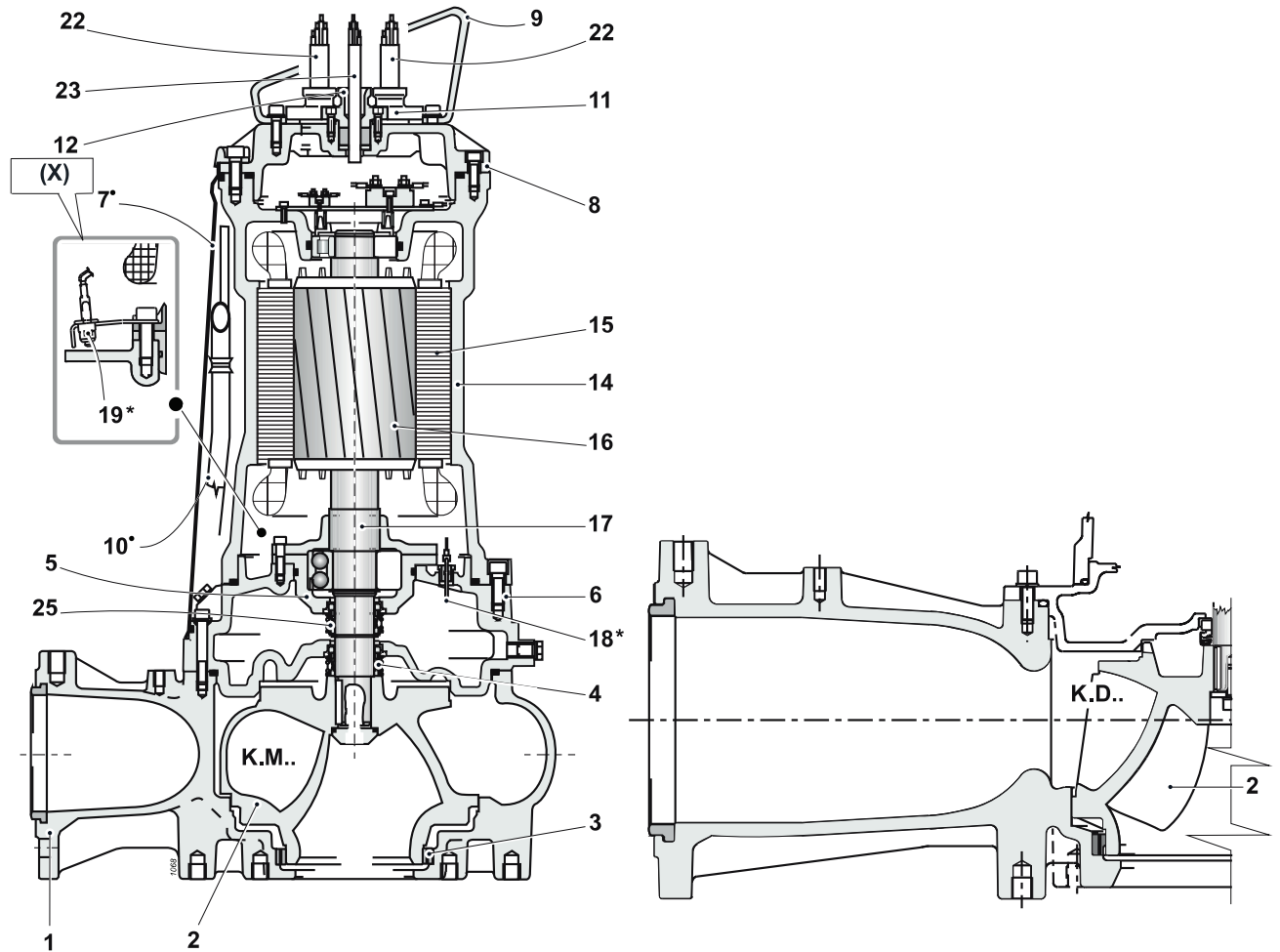
Constructional features of electric motor three-phase, class F insulation, IP68-IEC protection degree
Caractéristiques de fabrication moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68-IEC
Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP68-IEC

1 = 400 (380-415) V-Y 3 = 230 (220-240) V-Δ / 400 (380-415) V-Y
2 = 400 (380-415) V-Δ / 700 (660-720) V-Y 4 = 230 (220-240) V-Δ S = Specials - Spéciaux - Speciali

Standard electric pump: (N) ; explosion-proof version: (X) (construction according to EN60079-0 EN60079-1 standards type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Elettropompe standard: (N) ; versione antideflagrante: (X) (la fabrication est conforme à la norme EN60079-0 - EN60079-1 type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Elettropompa standard: (N) ; versione antideflagrante: (X) (la costruzione è conforme alle norme EN60079-0 - EN60079-1 tipo ATEX II 2G Exd IIB T4)

Generational code - Code générationnel - Codice generazionale _____

Various specialities - Spécialités diverses - Specialità varie _____



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Ring impeller seat	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio
5	Support bearing	Cast iron	Support de roulement	Fonte grise	Supporto cuscinetto	Ghisa grigia
6	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
7	Cooling jacket	Cast iron	Chemise	Acier inox	Mantello	Acciaio inox
8	Head cover	Cast iron	Couvercle tête	Fonte grise	Coperchio testata	Ghisa grigia
9	Handle	Stainless steel	Poignée	Acier inox	Maniglia	Acciaio inox
10	Cooling pipe	Cast iron	Tuyau de refroidissement	Acier inox	Tubo di raffreddamento	Acciaio inox
11-12	Cable clamp	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Pressacavo	Ghisa grigia
14	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
15	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
16	Rotor	Electrical steel	Rotor	Tôle magnétique	Rotore	Lamierino magnetico
17	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
18-19	Conductivity probe	-	Sondes de conductivité	-	Sonda di conduttività	-
22	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo di alimentazione	-
23	Round auxiliary cable	-	Câble rond auxiliaire	-	Cavo tondo ausiliario	-
25	Mechanical seal on motor side	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite

* For explosion-proof versions (X); On demand for (N) versions.

• Cooling system components (Version .../R)

(Conductivity probe in the motor casing)

Screws and nuts in stainless steel.

* Pour version antidéflagrantes (X); Sur demande pour les versions (N).

• Composant pour version avec système de refroidissement (Version .../R)

(Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur)

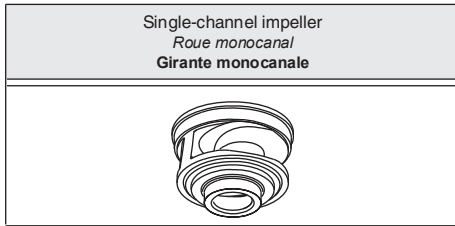
Vis et écrous en acier inox

* Per versioni antideflagranti (X); su richiesta per versioni (N).

• Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

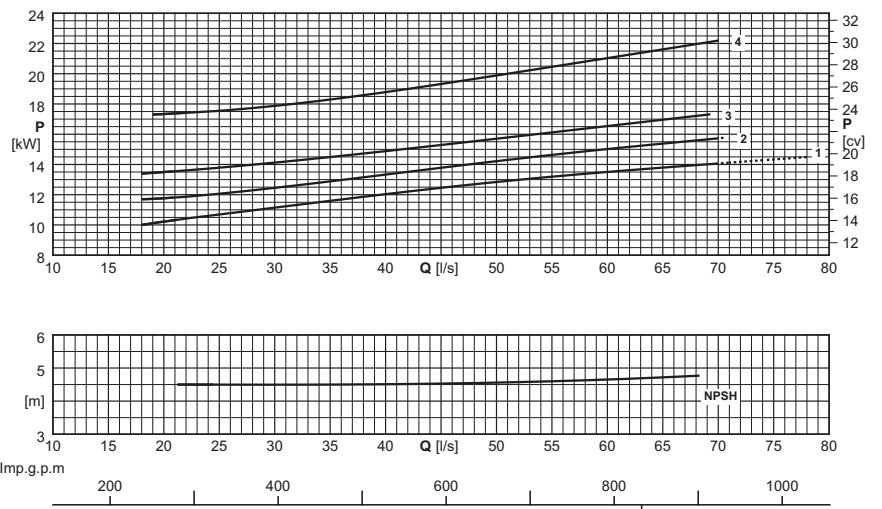
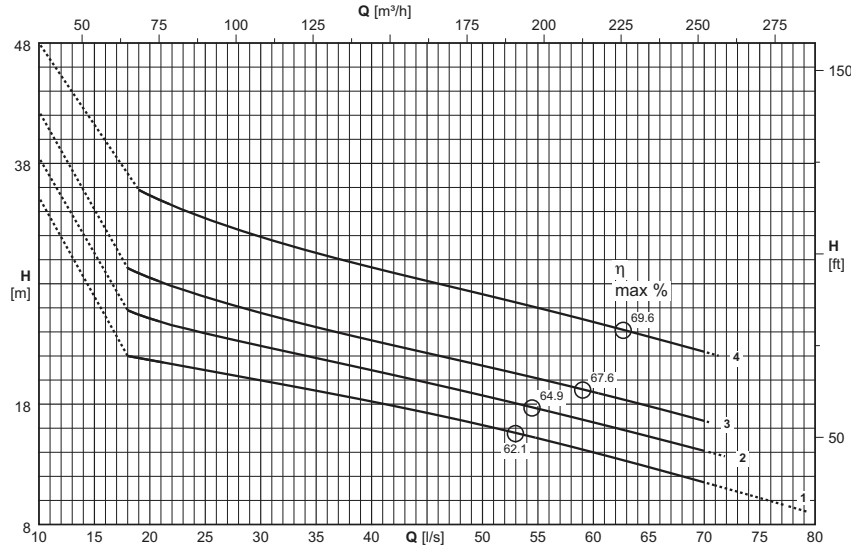
(Sonda di conduttività nella carcassa motore)

Viti e dadi in acciaio inox



Type Type Tipo	KCM100N...+...42N1	KCM100N...+...42X1
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
KCM100NL+014042N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NG+018042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+018042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NA+022042N1	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	24	32	40	48	56	64	72	80				
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza													
KCM100NL+014042N1	1	14	[m]	27,2	21	19,6	18,2	16,7	14,9	13	11					
KCM100NG+018042N1	2	18	[m]	30,5	24,1	22,4	20,8	19,2	17,4	15,6						
KCM100ND+018042N1	3	18	[m]	34,3	27,2	25,1	23,3	21,6	19,9	18,1						
KCM100NA+022042N1	4	22	[m]	41,5	33,8	31,4	29,4	27,6	25,8	23,9						
NPSH _R			[m]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7						

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...42X1
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 2B

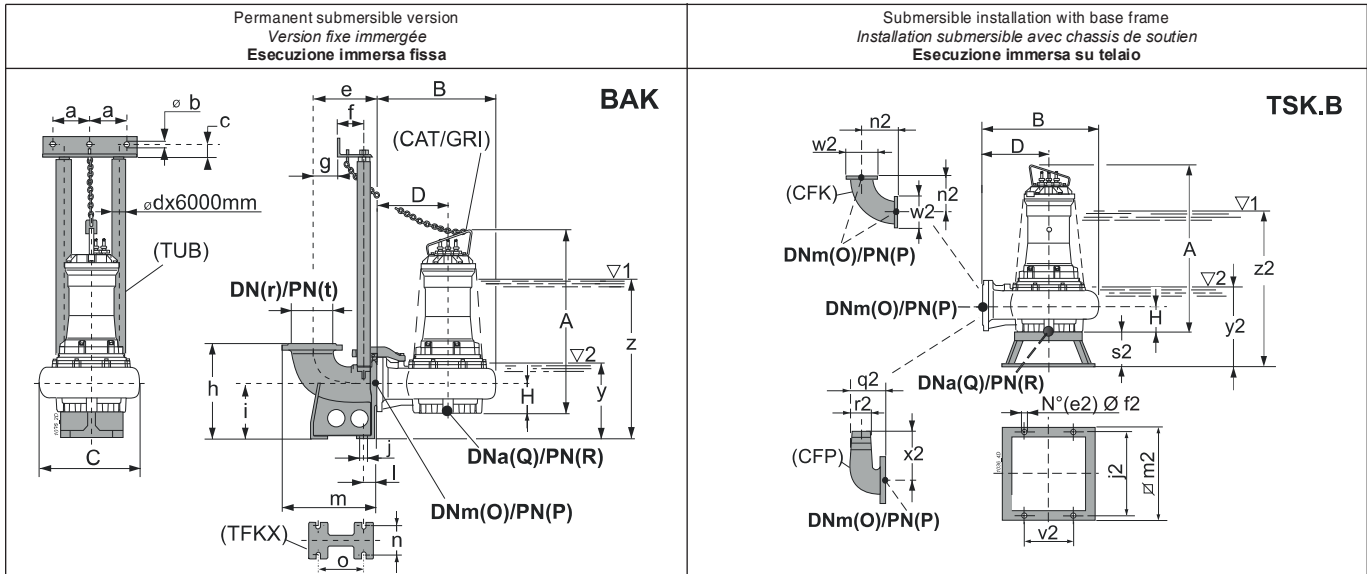
(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...42X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

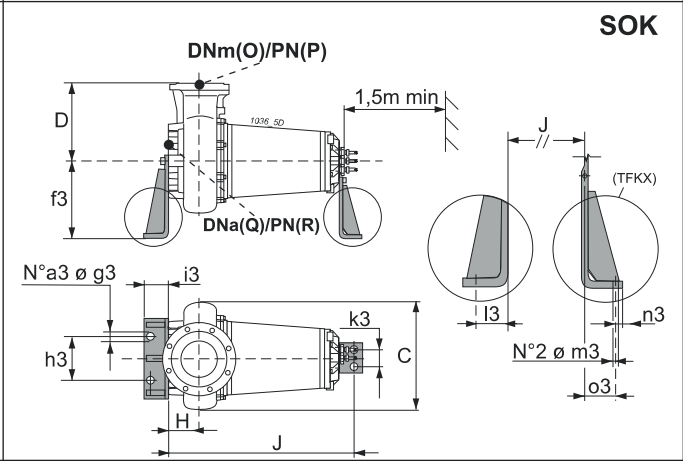
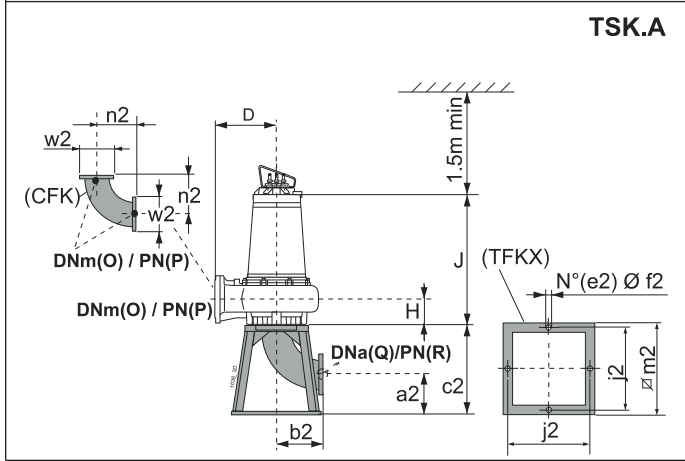
(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...42X1
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori



Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

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



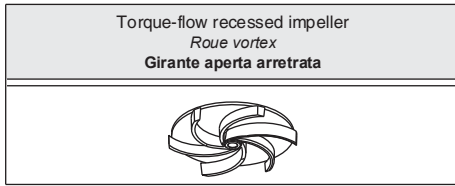
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
KCM100NL+014042N1	Ø 100	331	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	-	-	M
KCM100NL+014042N1/R	Ø 100	331	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	M	I	-
KCM100NG+018042N1	Ø 100	355	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	-	-	M
KCM100NG+018042N1/R	Ø 100	370	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	M	I	-
KCM100ND+018042N1	Ø 100	355	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	-	-	M
KCM100ND+018042N1/R	Ø 100	370	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	M	I	-
KCM100NA+022042N1	Ø 100	372	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	-	-	M
KCM100NA+022042N1/R	Ø 100	387	650	120	1071	551	486	308	243	224	262	160	900	265	635	100	16	150	16	171	100 2"	M	I	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	y	z
BAK100 2"	130	12,5	35	2"	228	102	48	430	280	18	49	338	194	186	400	930
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3									
SOKM	320	100	100	66	22	34	66									
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2					
TSKIA	205	395	600	4	22	600	204	215	100	220	273					
TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2					
TSKMB	4	14	600	204	215	100	220	220	273	500	1030					

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

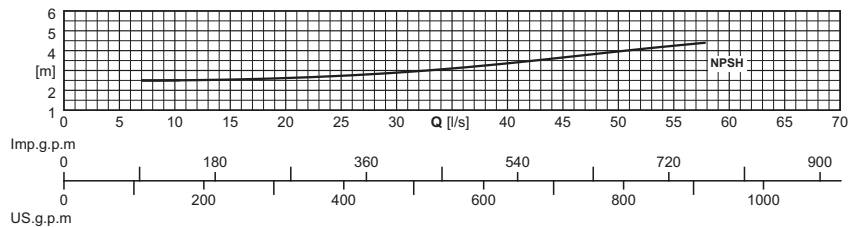
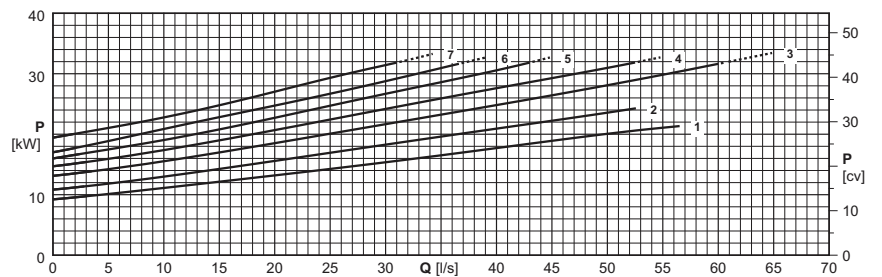
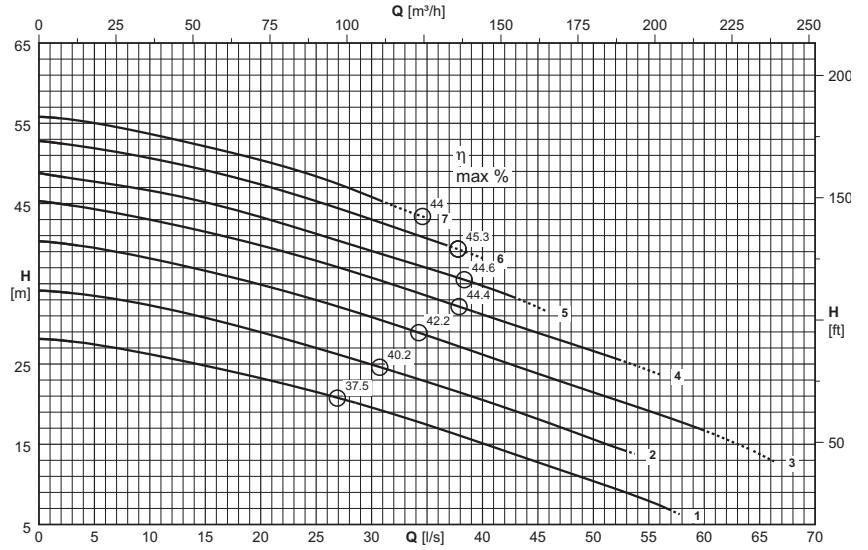
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCW100N...+...22N1	KCW100N...+...22X1
Thermal probes Sondes thermiques Sonda 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
KCW100NL+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100NI+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100NH+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100NG+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100NF+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100NE+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCW100ND+032022N1	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 Debit Portata											
			[l/s]	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza											
KCW100NL+025022N1	1	25	[m]	28,1	27	25,1	22,9	20,4	17,4	14,2	10,9	7,3		
KCW100NI+025022N1	2	25	[m]	34,2	33,1	31,1	28,6	25,8	22,8	19,6	16,1			
KCW100NH+032022N1	3	32	[m]	40,3	39	36,9	34,5	31,7	28,6	25,2	21,9	18,7	15	
KCW100NG+032022N1	4	32	[m]	45,3	43,8	41,8	39,4	36,6	33,5	30,3	27,1	23,7		
KCW100NF+032022N1	5	32	[m]	48,8	47,3	45,5	42,9	39,9	37	33,7				
KCW100NE+032022N1	6	32	[m]	52,8	51,4	49,5	47	43,9	40,6					
KCW100ND+032022N1	7	32	[m]	55,8	54,5	52,4	50	46,9	43,2					
NPSH _R			[m]		2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3		

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...22X1
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 2B

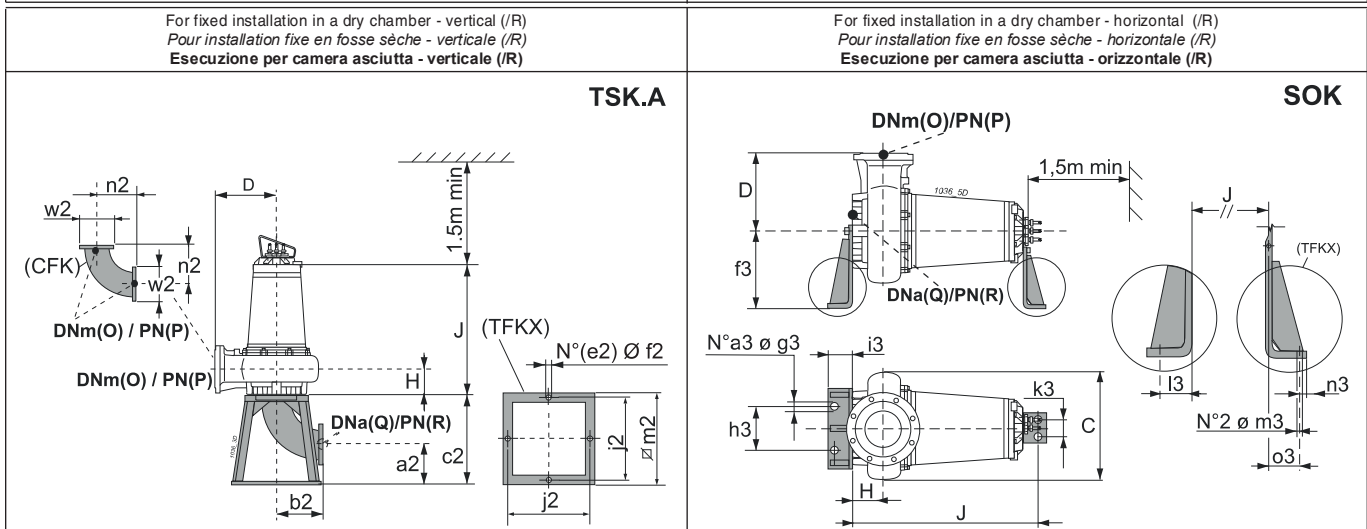
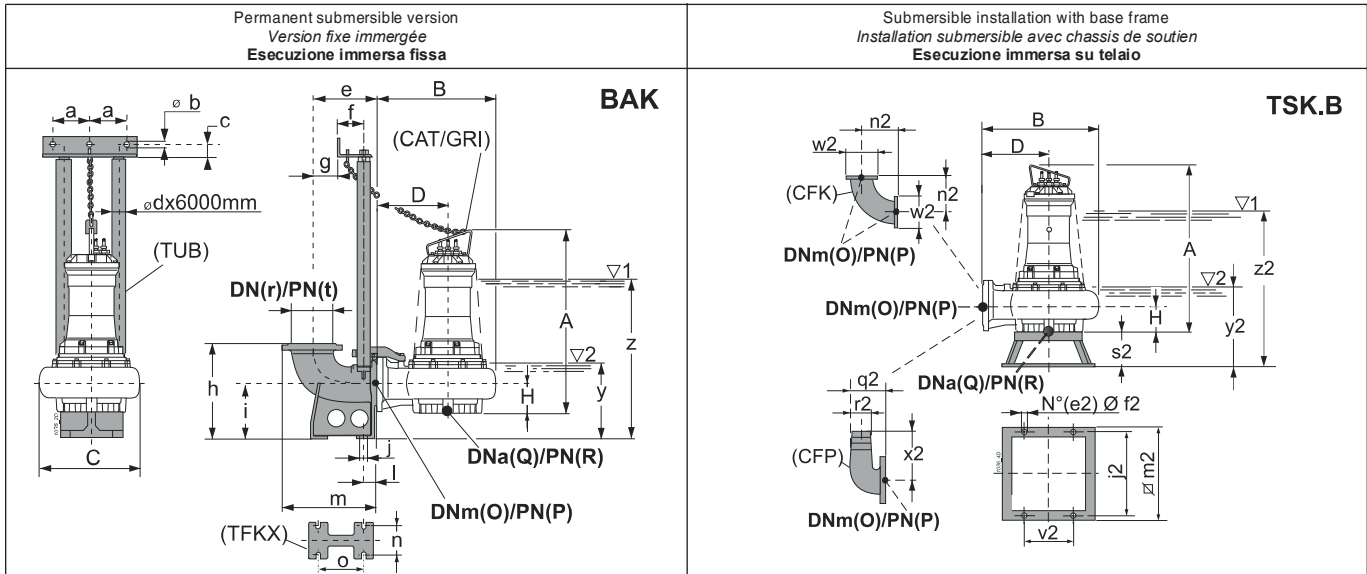
(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...22X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"

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 2B

(2) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...22X1
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

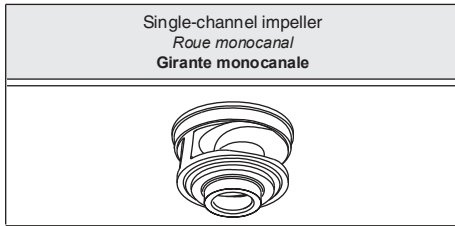


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B/N
	[mm]	[kg]	[mm]		[mm]																			
KCW100NL+025022N1	Ø 80	328	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NL+025022N1/R	Ø 80	338	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100NH+025022N1	Ø 80	325	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NH+025022N1/R	Ø 80	335	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100NH+032022N1	Ø 80	333	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NH+032022N1/R	Ø 80	348	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100NG+032022N1	Ø 80	333	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NG+032022N1/R	Ø 80	343	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100NF+032022N1	Ø 80	333	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NF+032022N1/R	Ø 80	348	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100NE+032022N1	Ø 80	333	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100NE+032022N1/R	Ø 80	348	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCW100ND+032022N1	Ø 80	333	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCW100ND+032022N1/R	Ø 80	348	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	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	365	895
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK100	320	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	q2	r2	x2									
TSK100A	135	204	340	4	22	600	215	100	273									
TSK.B/N	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2									
TSK100B/N	4	14	600	215	100	180	273	455	985									

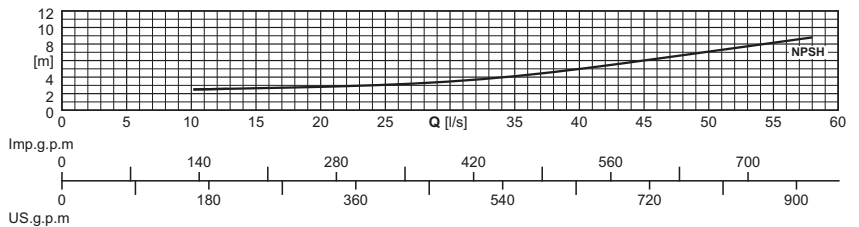
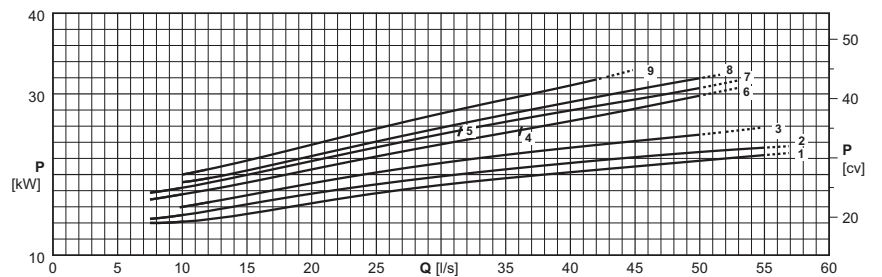
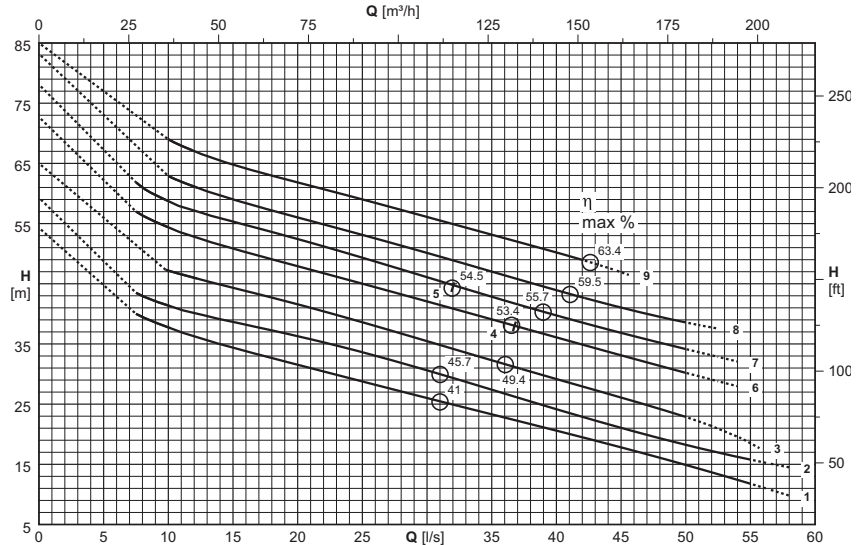
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting) (3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR) (3) K = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCM100N...+...22N1	KCM100N...+...22X1
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+025022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NF+025022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NE+025022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+025022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+025022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+032022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+032022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NB+032022N1	2x(4x1,5)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NA+032022N1	2x(4x1,5)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 Debit Portata												
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza												
KCM100NG+025022N1	1	25	[m]	49,3	36,3	32,7	29,3	26	22,8	19,5	16,1	12,4			
KCM100NF+025022N1	2	25	[m]	54,3	40,2	37,3	34,2	30,6	26,7	22,9	19,3	16,3			
KCM100NE+025022N1	3	25	[m]	60	46	42,7	39,2	35,5	31,7	27,9	24,2	19,5			
KCM100ND+025022N1	4	25	[m]	67,3	52,2	49,1	45,8	41,8	37,9						
KCM100NC+025022N1	5	25	[m]	72,3	56,6	53,2	49,6	45,6							
KCM100ND+032022N1	6	32	[m]	67,7	52,8	49,1	45,6	42,1	38,5	34,9	31,4	28			
KCM100NC+032022N1	7	32	[m]	73,1	57,2	53,6	50	46,1	42,2	38,6	35,2	32,1			
KCM100NB+032022N1	8	32	[m]	78,2	61,2	57,2	53,7	50,1	46,4	42,7	39,5				
KCM100NA+032022N1	9	32	[m]	82,7	67,1	63	59,6	56,1	52,6	49					
NPSH _R			[m]		2,6	2,7	3	3,5	4,3	5,4	6,7	7,9			

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...22X1

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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...22X1

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

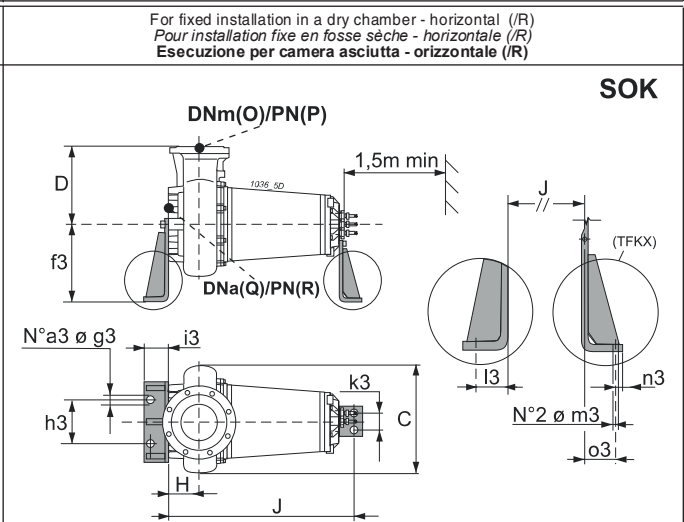
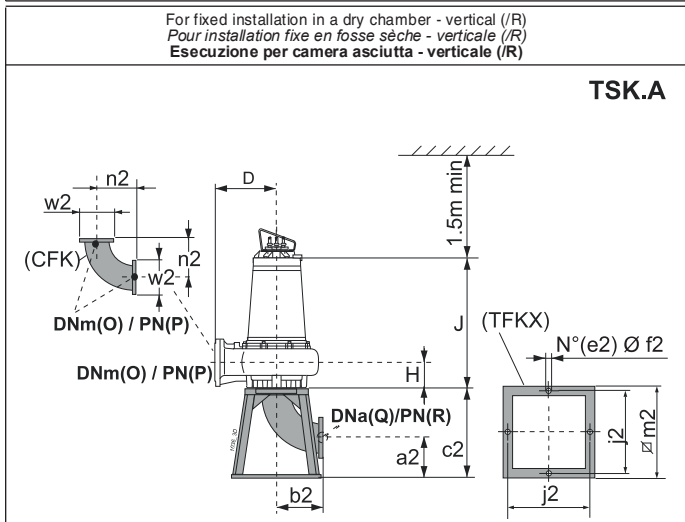
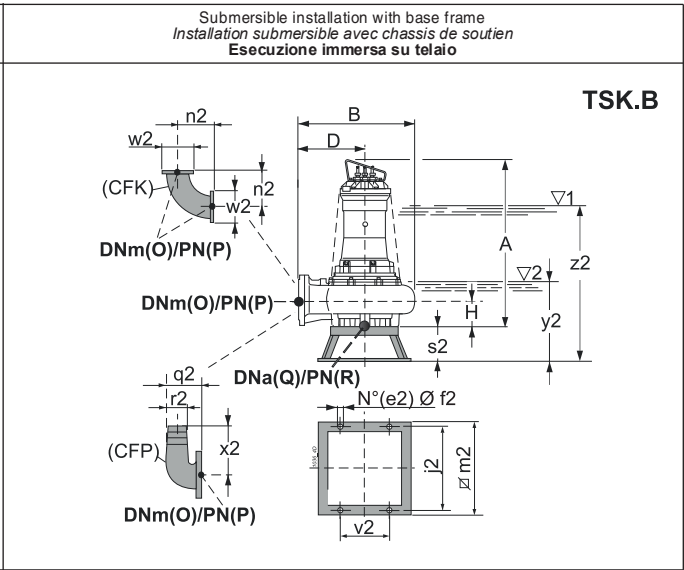
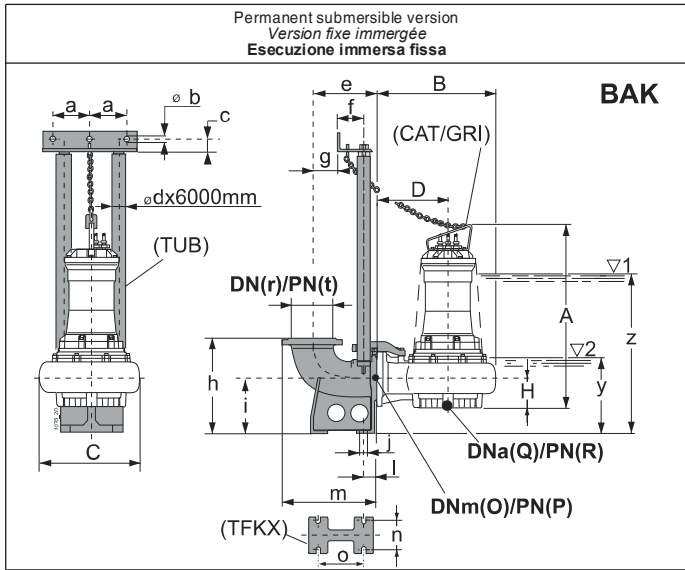
P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...22X1

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori

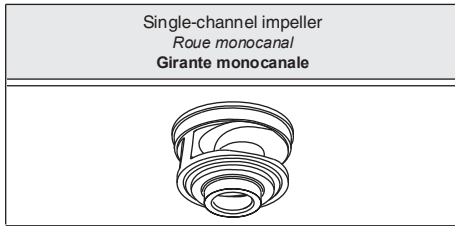


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero [mm]	Weight Poids Peso [kg]	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3) K L		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
KCM100NG+025022N1	Ø 80	340	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NG+025022N1/R	Ø 80	350	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100NF+025022N1	Ø 80	340	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NF+025022N1/R	Ø 80	350	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100NE+025022N1	Ø 80	340	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NE+025022N1/R	Ø 80	355	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100ND+025022N1	Ø 80	340	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100ND+025022N1/R	Ø 80	355	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100NC+025022N1	Ø 80	340	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NC+025022N1/R	Ø 80	355	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100ND+032022N1	Ø 80	345	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100ND+032022N1/R	Ø 80	355	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100NB+032022N1	Ø 80	345	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NB+032022N1/R	Ø 80	355	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	100	100	-
KCM100NA+032022N1	Ø 80	345	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	G 2"	-	-	100
KCM100NA+032022N1/R	Ø 80	360	695	165	1014	553	400	335	218	200	200	110	843	208	635	100	16	100	16	171	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	365	895
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK100	320	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	q2	r2	x2									
TSK100A	135	204	340	4	22	600	215	100	273									
TSK.B/N	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2									
TSK100B/N	4	14	600	215	100	180	273	455	985									

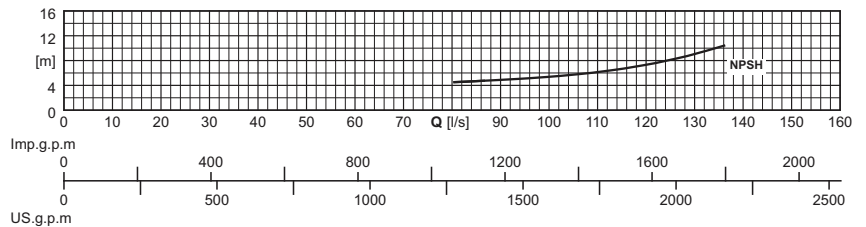
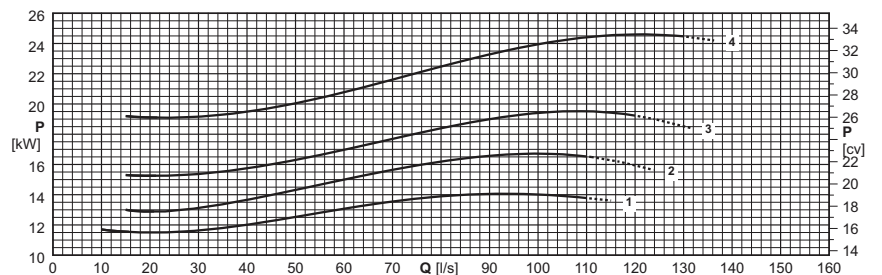
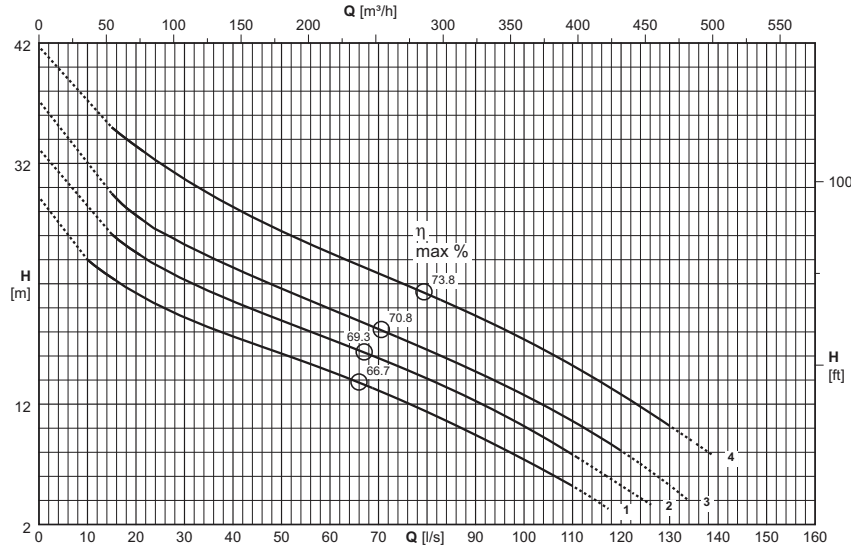
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting) (3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR) (3) K = Immersion minima con motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCM150N...+...42N1	KCM150N...+...42X1
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
KCM150NL+014042N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCM150NG+018042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM150ND+020042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM150NA+025042N1	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 Debit Portata												
			[l/s]	0	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza												
KCM150NL+014042N1	1	14	[m]	27,2	22,8	19,6	17,3	15,3	13,1	10,6	7,8	4,7			
KCM150NG+018042N1	2	18	[m]	31,2	-	22,8	20,2	18	15,8	13,4	10,6	7,3	3,7		
KCM150ND+020042N1	3	20	[m]	35,2	-	25,7	23	20,6	18,2	15,8	13,2	10,1	6,4		
KCM150NA+025042N1	4	25	[m]	39,7	-	31,2	28	25,3	22,9	20,4	17,8	14,7	11,3		
NPSH _R			[m]							4,7	5,3	6,4	8,3		

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...42X1
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 2B

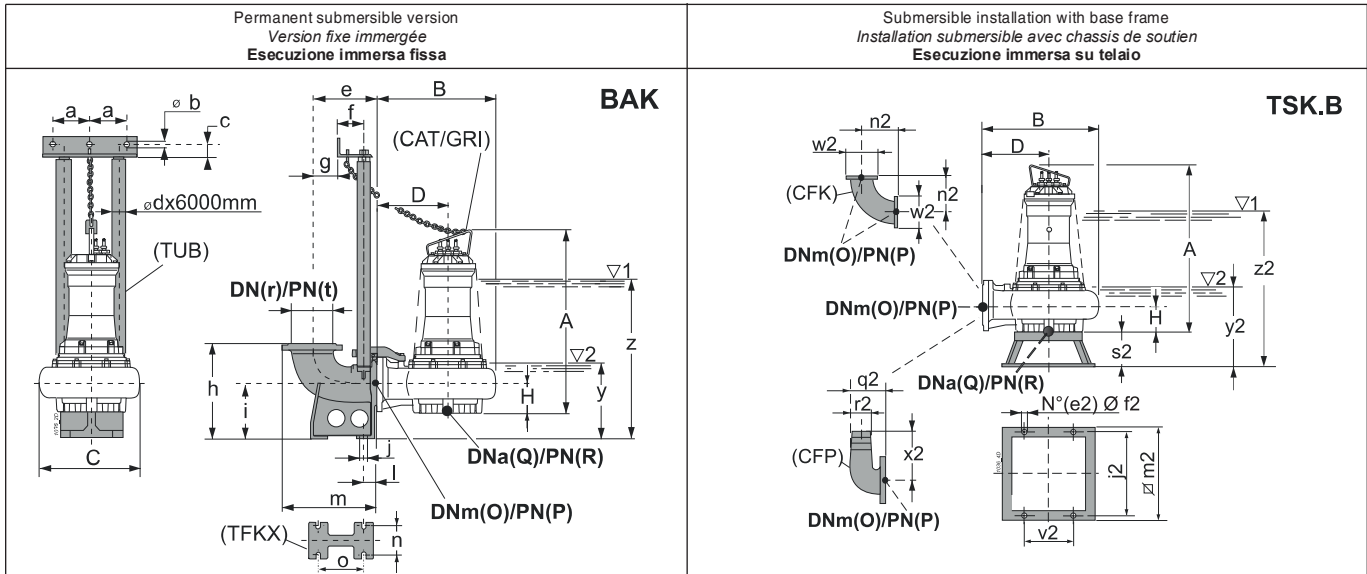
(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...42X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

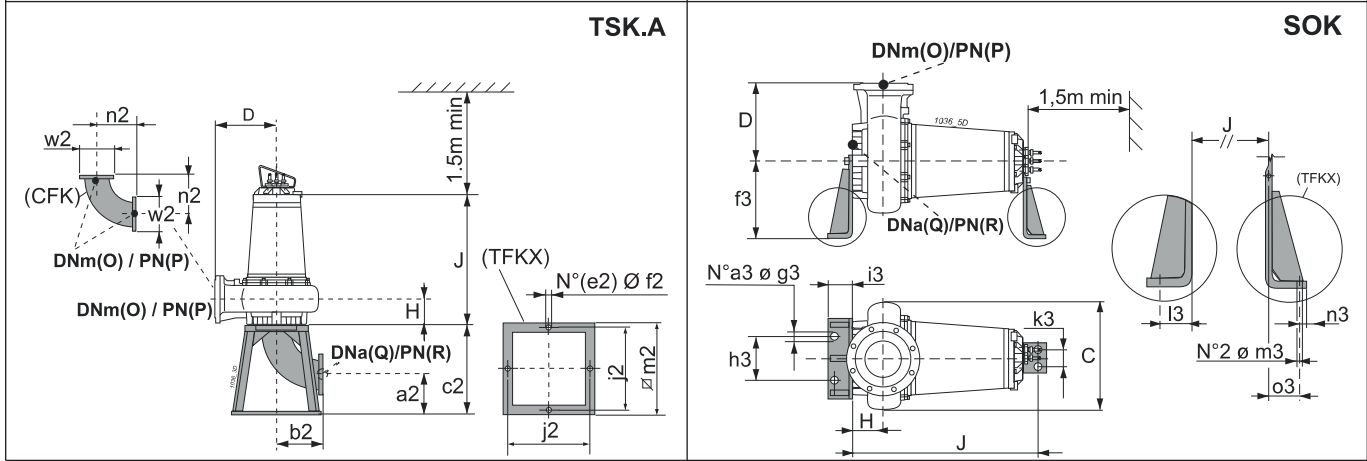
(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...42X1
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

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)

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

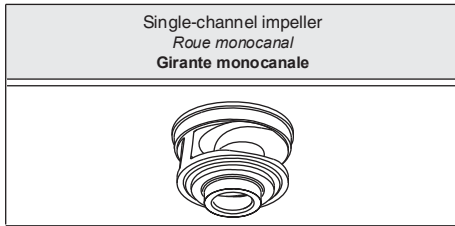


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
KCM150NL+014042N1	Ø 115	338	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	-	-	M
KCM150NL+014042N1/R	Ø 115	350	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	M	I	-
KCM150NG+018042N1	Ø 115	362	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	-	-	M
KCM150NG+018042N1/R	Ø 115	372	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	M	I	-
KCM150ND+020042N1	Ø 115	366	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	-	-	M
KCM150ND+020042N1/R	Ø 115	381	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	M	I	-
KCM150NA+025042N1	Ø 115	391	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	-	-	M
KCM150NA+025042N1/R	Ø 115	406	650	120	1071	658	508	405	253	230	278	160	900	265	635	150	16	150	16	171	M/I 3"	M	I	-

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	410	940
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOKM	320	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2							
TSKIA	205	395	600	4	22	600	395	315	150	285	380							
TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2							
TSKM/B	4	14	600	395	315	150	220	285	380	500	1030							

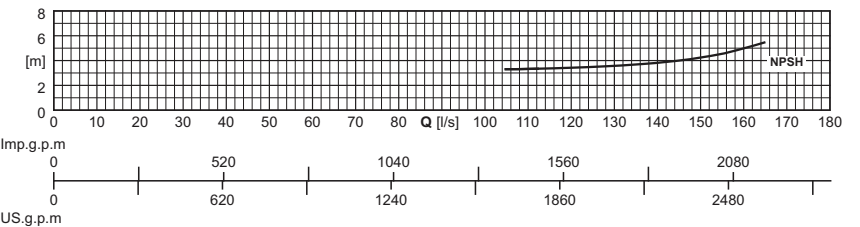
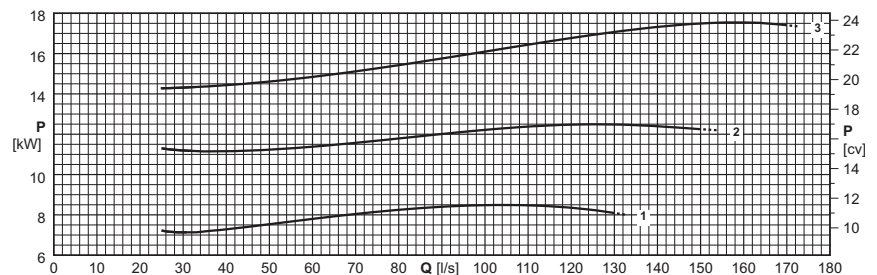
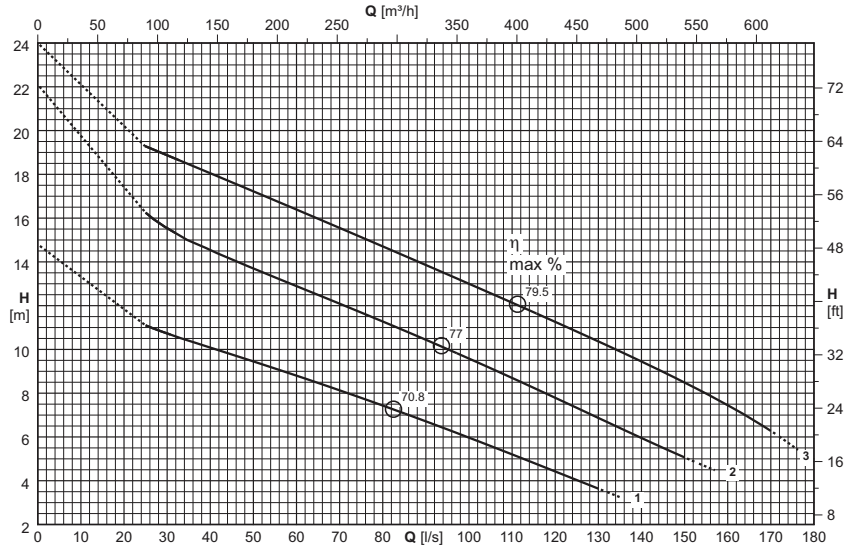
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting) (3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR) (3) K = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCM200P...+...62N1	KCM200P...+...62X1
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
KCM200PG+009062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCM200PD+013062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCM200PA+018062N1	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 Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata													
			[l/s]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180			
(2)	(N°)	[kW]	[m ³ /h]	0	130	194	259	324	389	454	518	583	648			
				Head Hauteur Prevalenza												
KCM200PG+009062N1	1	9	[m]	12,8	10,3	9,2	8	6,7	5,4	4						
KCM200PD+013062N1	2	13	[m]	20,1	14,9	13,4	11,9	10,4	8,9	7,2	5,6					
KCM200PA+018062N1	3	18	[m]	23,2	18,4	16,9	15,4	13,9	12,3	10,7	9,1	7,2				
NPSH _R			[m]						3,3	3,5	4	5,2				

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...62X1
For motor performances specification see page "motor features"

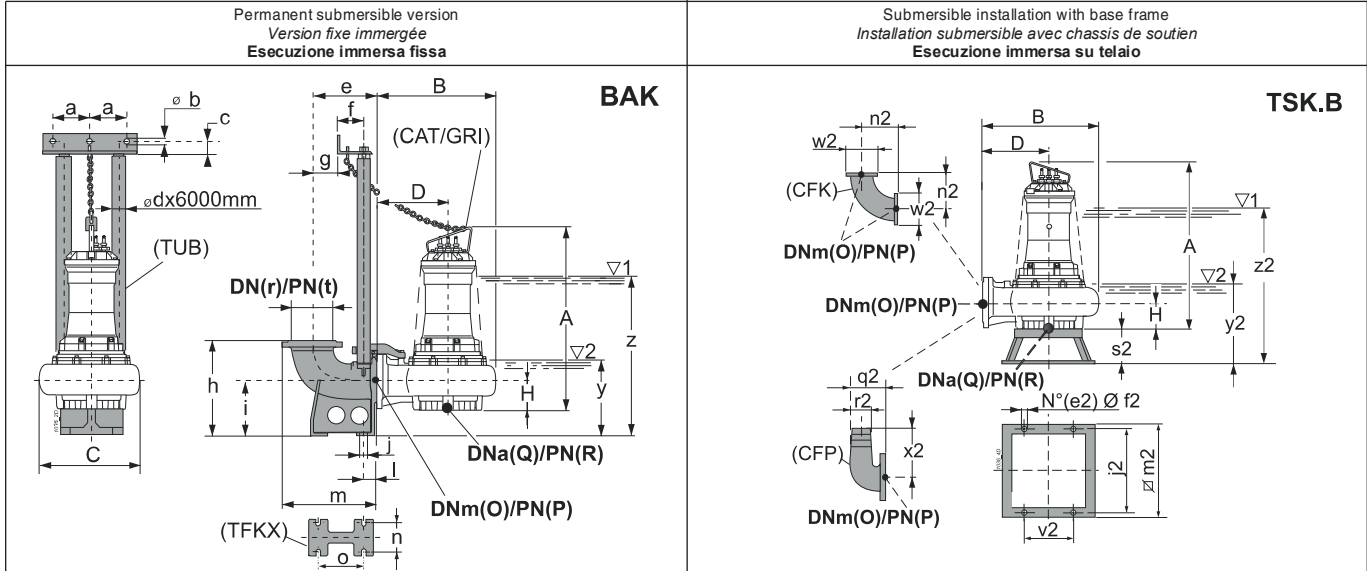
(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...62X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...62X1
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

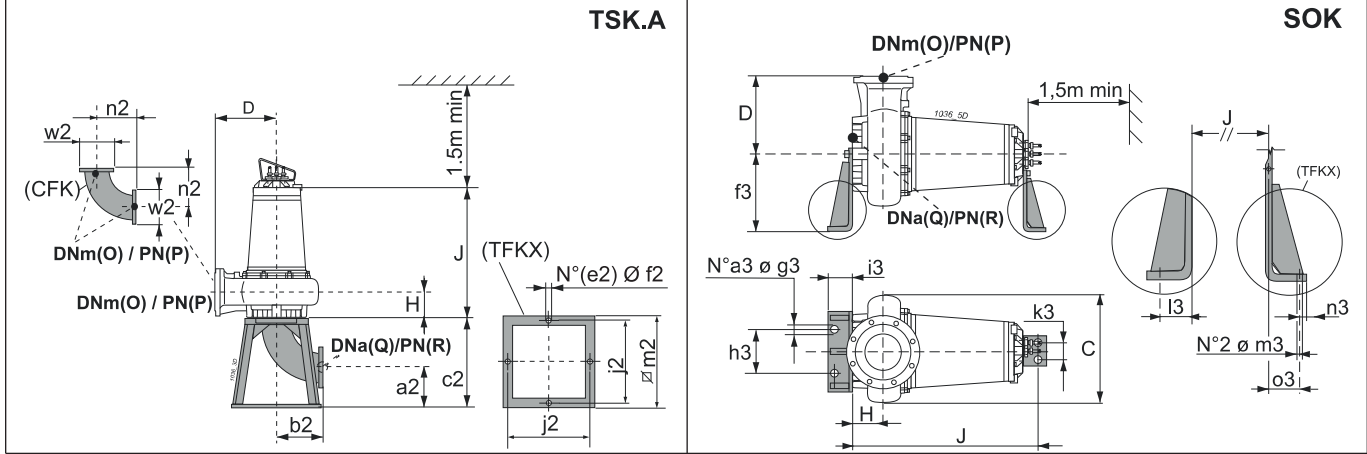


Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

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)



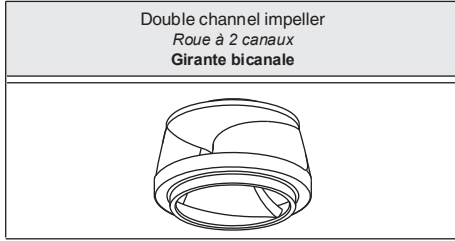
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B
KCM200PG+009062N1	Ø 135	390	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCM200PG+009062N1/R	Ø 135	405	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCM200PD+013062N1	Ø 135	406	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCM200PD+013062N1/R	Ø 135	421	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCM200PA+018062N1	Ø 135	444	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCM200PA+018062N1/R	Ø 135	460	655	125	1111	765	615	455	310	275	340	185	940	305	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKN/M 3"	157,5	12,5	35	3"	425	117	220	595	345	24	80	623	250	380	250	10	470	1000
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOKM	320	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2							
TSKMA	300	310	600	4	22	600	310	420	200	340	480							
TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2							
TSKMB	4	14	600	310	420	200	220	340	480	530	1060							

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

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

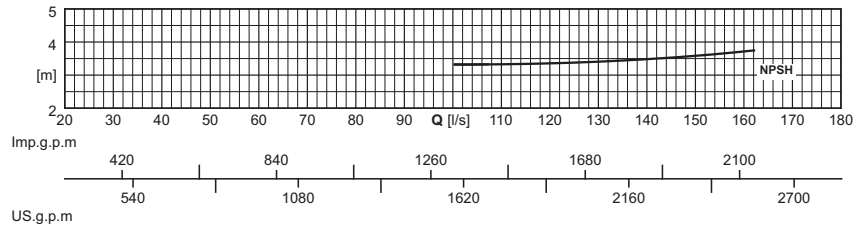
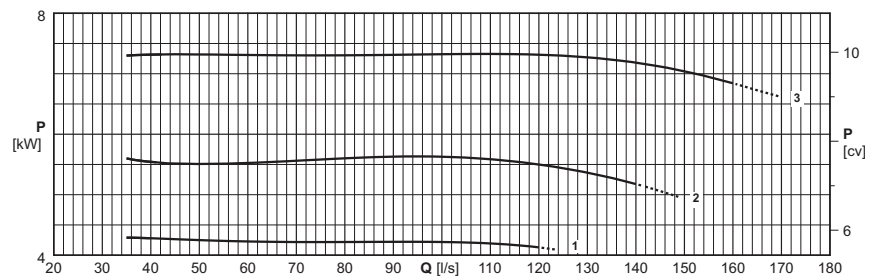
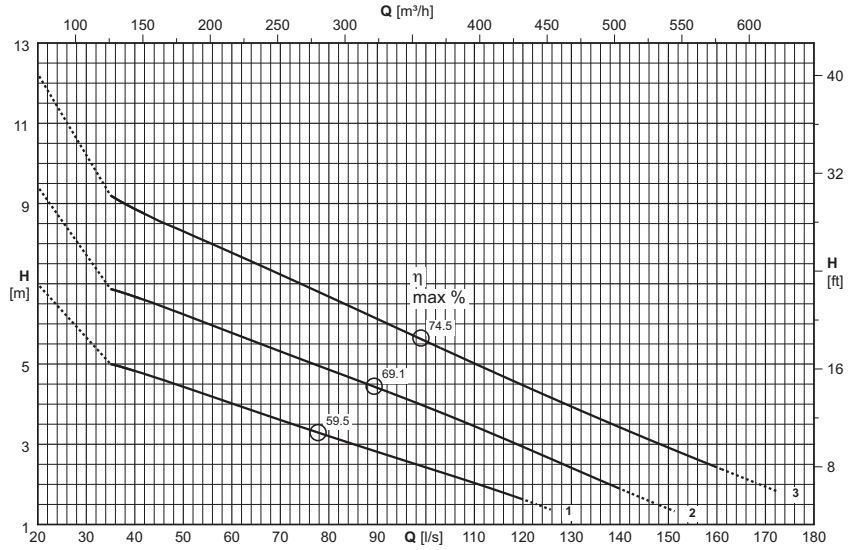
(3) K = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
L = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCD200N...62N1	KCD200N...62X1
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)
Version câble (1)
Cavo Versione (1)

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Power supply Alimentation Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCD200NL+009062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD200NG+009062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD200NA+009062N1	2x(4x6)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 Debit Portata											
			[l/s]	0	51	68	85	102	119	136	153	170	187	
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza											
			[m]	6	4,4	3,7	3	2,3	1,7					
KCD200NL+009062N1	1	9	[m]	8,4	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,1				
KCD200NG+009062N1	2	9	[m]	11,2	8,3	7,3	6,4	5,5	4,5	3,6	2,8	1,9		
KCD200NA+009062N1	3	9	[m]					3,3	3,4	3,4	3,6			
NPSH _R			[m]											

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...62X1

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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...62X1

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

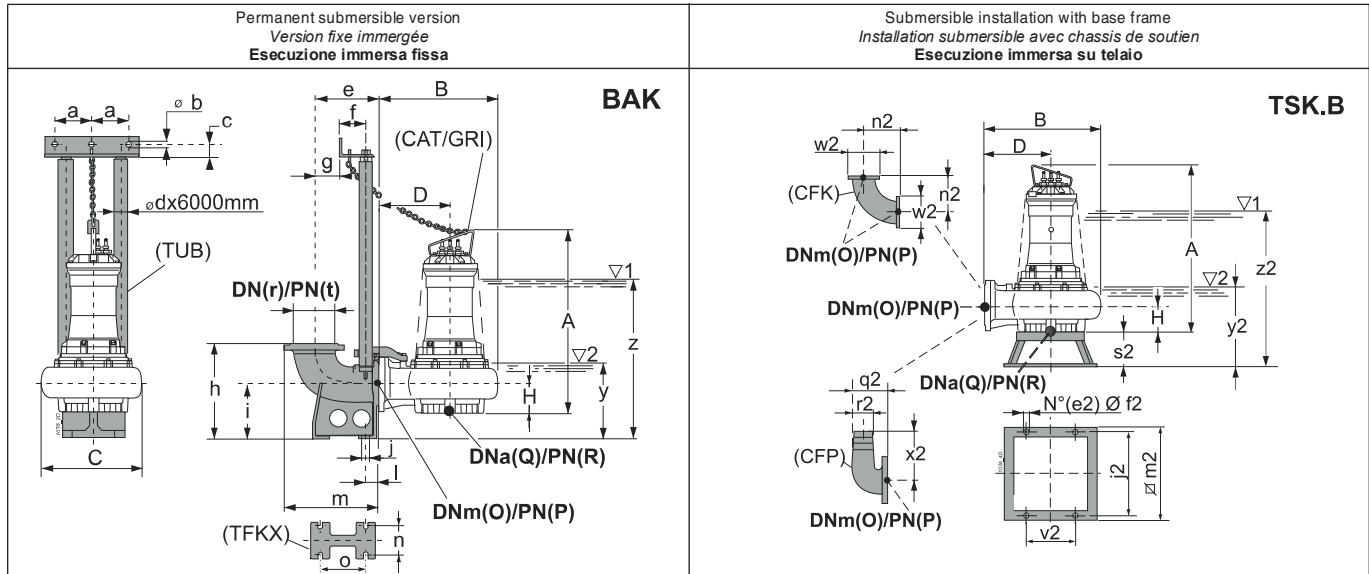
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...62X1

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

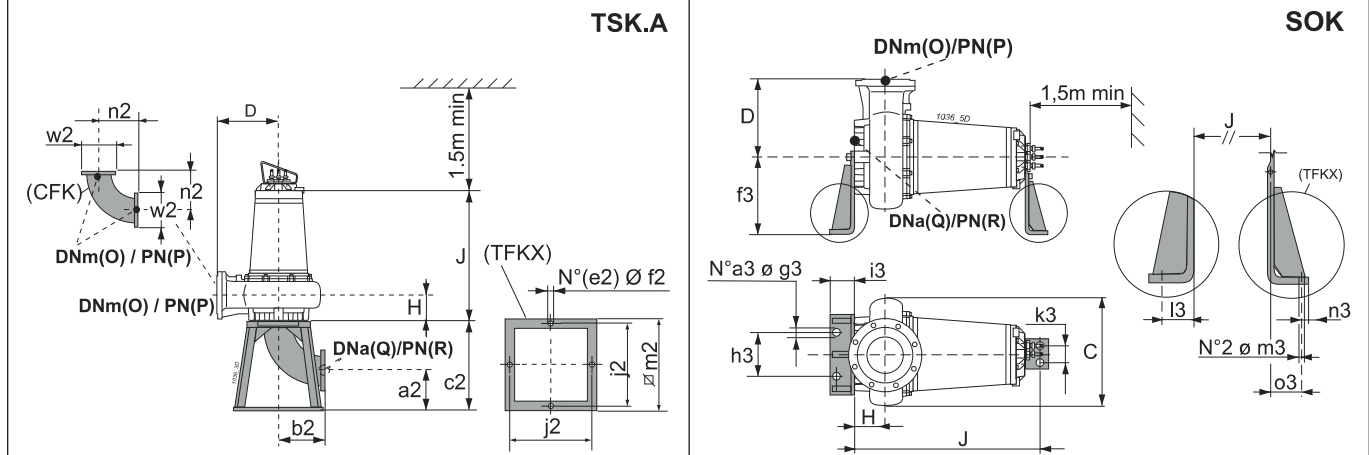
Per accessori vedere pagina accessori

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



For 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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B
	[mm]	[kg]	K	L	[mm]																			
KCD200NL+009062N1	Ø 100x110	320	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NL+009062N1/R	Ø 100x110	335	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCD200NG+009062N1	Ø 100x110	360	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NG+009062N1/R	Ø 100x110	370	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCD200NA+009062N1	Ø 100x110	320	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NA+009062N1/R	Ø 100x110	330	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKN/M 3"	157,5	12,5	35	3"	425	117	220	595	345	24	80	623	250	380	250	10	465	995
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOKM	320	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2							
TSKMA	300	310	600	4	22	600	310	420	200	340	480							
TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2							
TSKMB	4	14	600	310	420	200	220	340	480	510	1040							

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

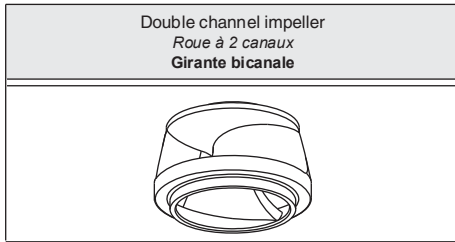
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

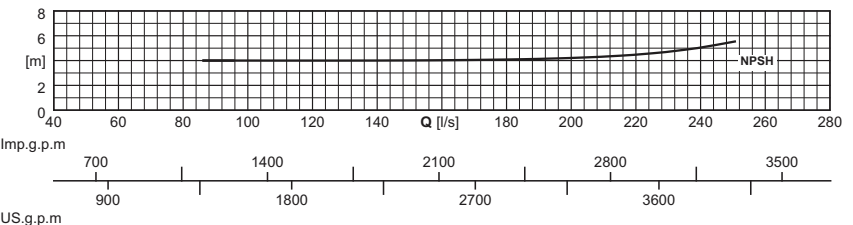
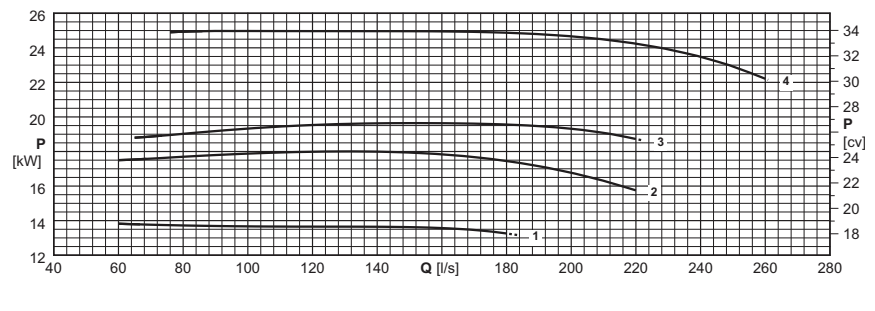
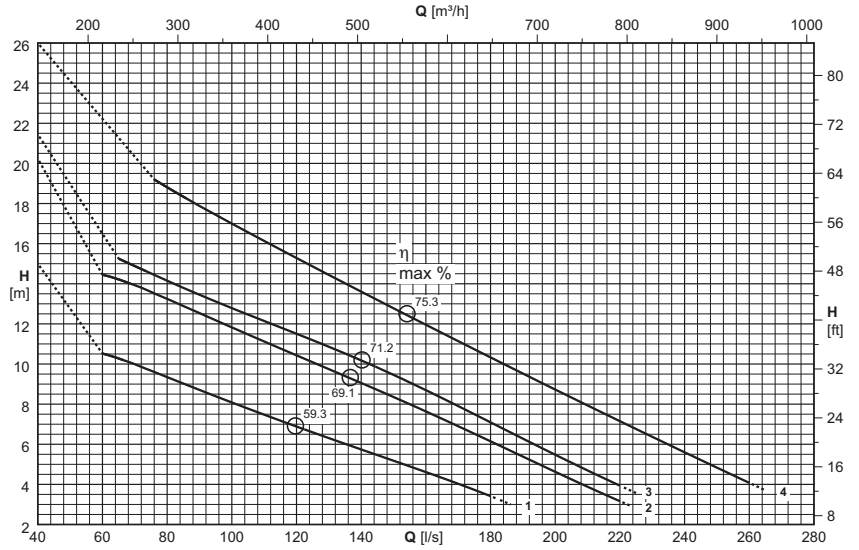
L = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCD200N...42N1	KCD200N...42X1
Thermal probes Sondes termiques Sonde 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
KCD200NL+014042N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD200NG+018042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCD200ND+020042N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCD200NA+025042N1	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 Debit Portata											
			[l/s]	0	81	108	135	162	189	216	243	270		
(2)	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza											
			[m]	13	9,3	7,6	6	4,5						
KCD200NL+014042N1	1	14	[m]	18,2	13,2	11,3	9,4	7,5	5,5	3,4				
KCD200NG+018042N1	2	18	[m]	19,5	14,1	12,3	10,5	8,5	6,4	4,2				
KCD200ND+020042N1	3	20	[m]	25,5	18,7	16,3	14	11,8	9,6	7,5	5,4			
KCD200NA+025042N1	4	25	[m]			4	4	4	4,1	4,4	5,2			
NPSH _R			[m]											

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...42X1
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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...42X1
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

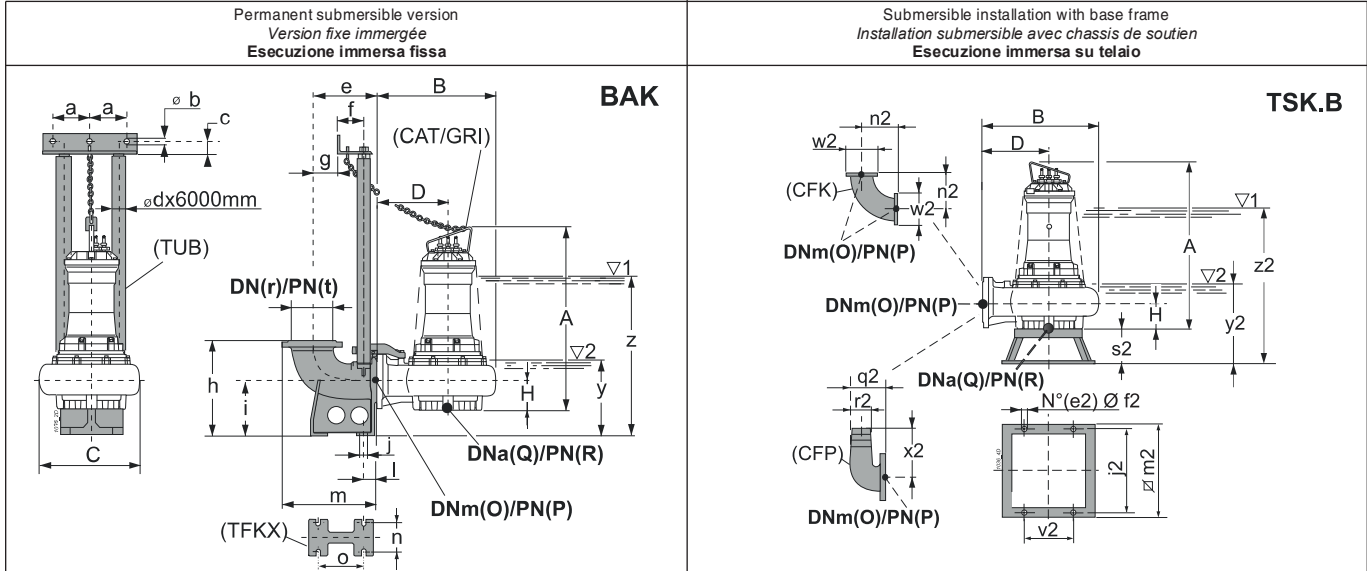
Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...42X1
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

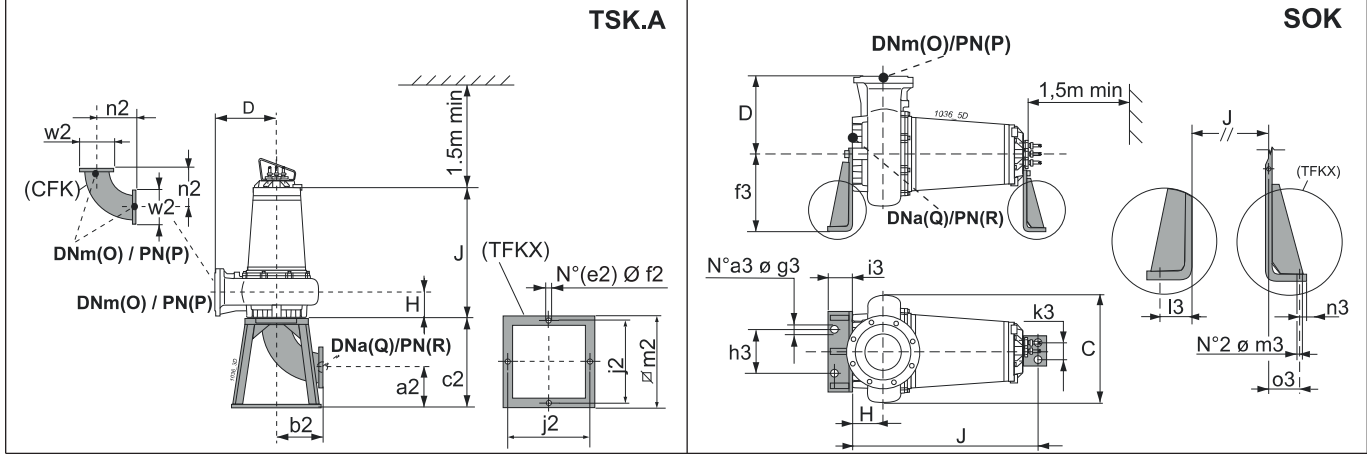
Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

(4)P



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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B
	[mm]	[kg]			[mm]																			
KCD200NL+014042N1	Ø 100x110	380	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NL+014042N1/R	Ø 100x110	390	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCD200NG+018042N1	Ø 100x110	395	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NG+018042N1/R	Ø 100x110	410	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCD200ND+020042N1	Ø 100x110	382	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200ND+020042N1/R	Ø 100x110	392	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-
KCD200NA+025042N1	Ø 100x110	402	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	-	-	M
KCD200NA+025042N1/R	Ø 100x110	412	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	NM 3"	M	M	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKN/M 3"	157,5	12,5	35	3"	425	117	220	595	345	24	80	623	250	380	250	10	465	995

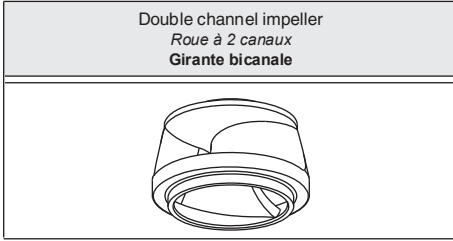
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3
SOKM	320	100	100	66	22	34	66

TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2
TSKMA	300	310	600	4	22	600	310	420	200	340	480

TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2
TSKMB	4	14	600	310	420	200	220	340	480	510	1040

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

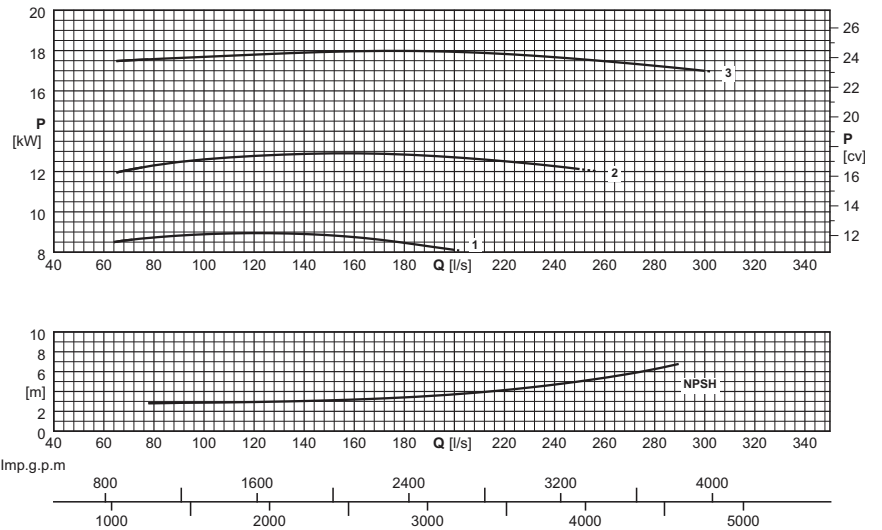
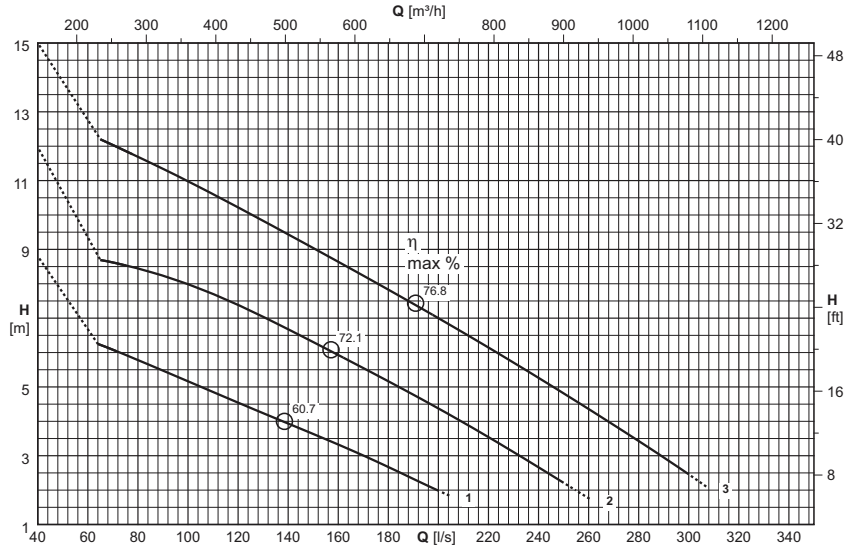
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)
 L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)
 L = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCD250P...62N1	KCD250P...62X1
Thermal probes Sondes thermiques Sonde 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
KCD250PI+009062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD250PD+013062N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD250PA+018062N1	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 Debit Portata															
			[l/s]	0	93	124	155	186	217	248	279	310						
(2)	(N°)	[kW]	[m³/h]	0	335	446	558	670	781	893	1004	1116						
				Head Hauteur Prevalenza														
KCD250PI+009062N1	1	9	[m]	7,8	5,4	4,4	3,5	2,5										
KCD250PD+013062N1	2	13	[m]	11	8,2	7,2	6,1	4,9	3,7	2,3								
KCD250PA+018062N1	3	18	[m]	14,7	11,2	10,1	8,8	7,6	6,3	4,9	3,5							
			[m]		2,9	3	3,1	3,5	4,1	5	6,2							

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes ... + ...62X1

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 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...62X1

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

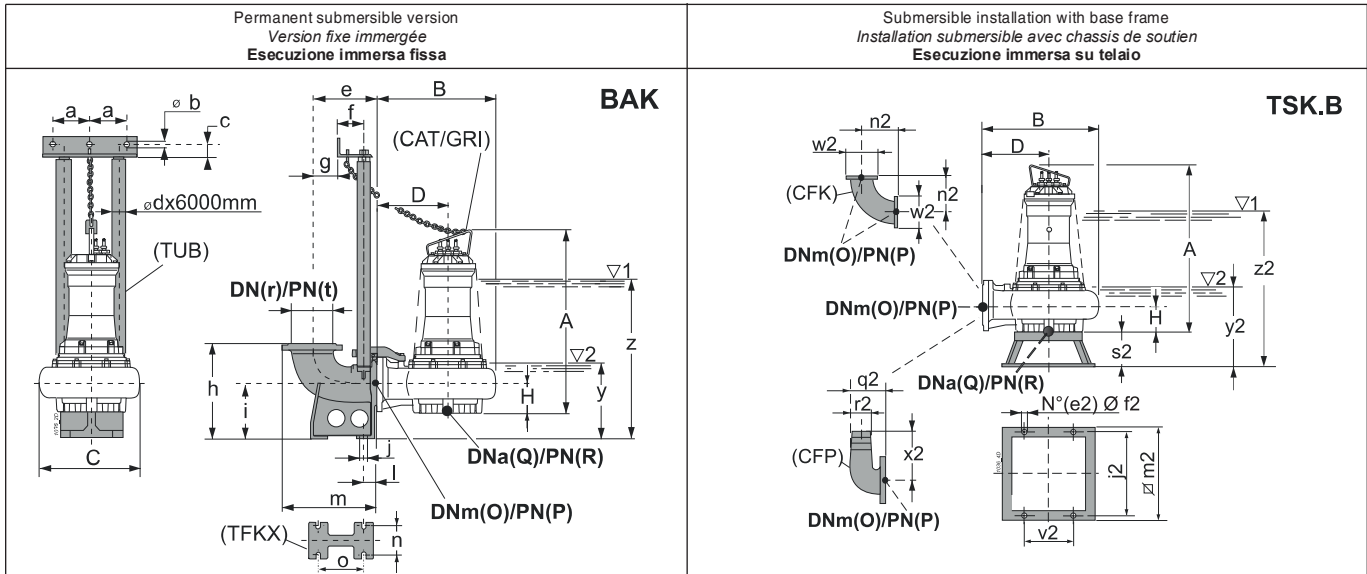
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Per i modelli in versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...62X1

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

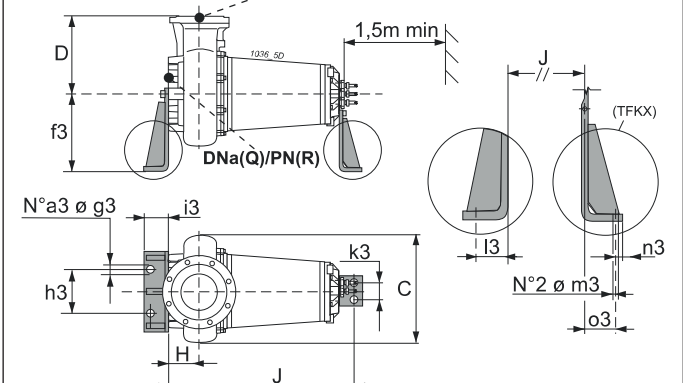
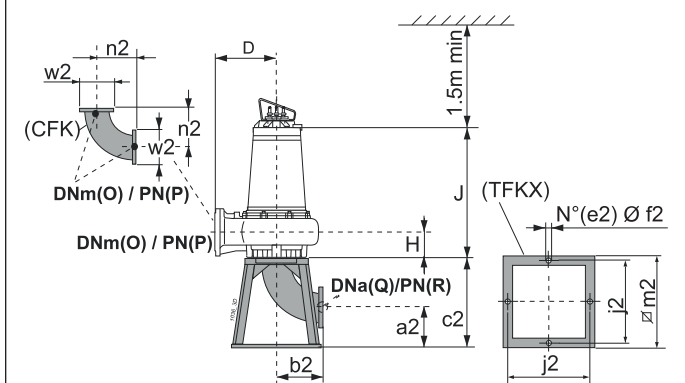


Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A	TSK.B
KCD250PI+009062N1	Ø 115x130	400	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	-	-	250
KCD250PI+009062N1/R	Ø 115x130	415	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	250	250	-
KCD250PD+013062N1	Ø 115x130	452	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	-	-	250
KCD250PD+013062N1/R	Ø 115x130	462	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	250	250	-
KCD250PA+018062N1	Ø 115x130	445	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	-	-	250
KCD250PA+018062N1/R	Ø 115x130	460	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	200	965	330	635	250	10	250	10	171	300/250 3"	250	250	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK300/250 3"	157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	300	10	535	1070
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK250	375	100	100	66	22	34	66											
TSK.A	a2	b2	c2	e2	f2	j2	n2	q2	r2	w2	x2							
TSK250A	215	385	600	4	22	600	385	525	250	395	575							
TSK.B	e2	f2	j2	n2	q2	r2	s2	w2	x2	y2	z2							
TSK250B	4	14	600	385	525	250	220	395	575	555	1090							

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

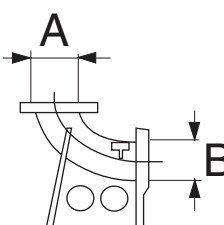
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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

The following are also available: Anchoring bolts, level regulators and Electric panels

Accessoires supplémentaires: Tire-fond, Régulateurs de niveau et coffrets électriques

Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) <i>Pied d'assise pour accouplement automatique (*)</i> Piede di accoppiamento automatico (*)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCW 100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	BAK100 2"	150	16	100	16	21	-	●	-	-	-	-		
	BAK300/250 3"	300	10	250	10	160	-	-	-	-	-	●		
	BAKG 2"	100	16	100	16	30	●	●	-	-	-	-		
	BAKM/I 3"	200	10	150	16	88	-	-	●	-	-	-		
	BAKN/M 3"	250	10	200	10	132	-	-	-	●	●	-		

(*) = Complete with:

Pump coupling bracket (nodular cast iron)

Rail pipes anchor bracket (stainless steel)

Screw and nuts

(*) = Composé de:

Support de guidage (fonte à graphite sphéroïdale)

Support de barre de guidage (acier inox)


Visserie

(*) = Completo di:

Staffa corpo premente (ghisa sferoidale)

Staffa per tubi guida (acciaio inox)



Minuteria

Rail pipes (*) (dipped galvanized steel) <i>Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)</i> Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCW 100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	TUB 2"	21	●	●	-	-	-	-		
	TUB 3"	51	-	-	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

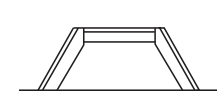
(*) = Su richiesta: acciaio inox


Chain and Shackle Kit (*) <i>Kit Chaîne et manille (*)</i> Kit Catena e Grillo (*)	Type Type Tipo	Max load Portée max Portata max [Kg]	Length Longueur Lunghezza [m]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
				KCW 100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
CAT  GRI 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCW 100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	TSKMB	20	-	●	●	●	●	-		
	TSK100B/N	18	●	●	-	-	-	-		
	TSK250B	22	-	-	-	-	-	●		

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) <i>Coude pour tuyauterie souple (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCW 100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	CFP100	9	●	●	-	-	-	-		
	CFP150	18	-	-	●	-	-	-		
	CFP200	30	-	-	-	●	●	-		
	CFP250	51	-	-	-	-	-	●		

Supports (Steel with protective paint) Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection) Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
		[Kg]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	SOKM	26	-	●	●	●	●	-		
	SOK100	20	●	●	-	-	-	-		
	SOK250	40	-	-	-	-	-	●		

Base frame (dipped galvanized steel) Chassis de soutien (acier galvanisé) Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	TSKIA	150	16	150	16	50	-	●	●	-	-	-		
	TSKMA	200	10	200	10	70	-	-	-	●	●	-		
	TSK100A	100	16	100	16	34	●	●	-	-	-	-		
	TSK250A	250	10	250	10	85	-	-	-	-	-	●		

(*) = Fixed installation in a dry chamber

(*) = Installation fixe en fosse

(*) = Esecuzione per camera asciutta

Flanged elbow (dipped galvanized steel) Coude bridé (acier galvanisé à chaud) Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	CFK100	100	16	100	16	12	●	●	-	-	-	-		
	CFK150	150	16	150	16	25,5	-	-	●	-	-	-		
	CFK200	200	10	200	10	31	-	-	-	●	●	-		
	CFK250	250	10	250	10	43,5	-	-	-	-	-	●		

50 Hz motor features (*N/X)
Caractéristiques des moteurs à 50 Hz (*N/X)
Caratteristiche motori a 50 Hz (*N/X)

Poles Pôles Poli	Motor type Moteur type Motore tipo	Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Absorption Intensité Assorbimento	Direct starting Démarrage direct Avviamento diretto	Direct starting2 Démarrage direct2 Avviamento diretto2		Starts / hour max Max démarrages / heure Max avviamenti/ora	Degree of intermittence Degré d'intermittence Grado di intermittenza
		P ₁	P ₂	IN (400V)		(Standard)			
		[kW]		[A]		I _s /I _N	Direct Direct Diretto		
6	KC00906..N180..	10,8	9	19,7	5,7	●	●	15	-
	KC00906..P180..	10,8	9	19,7	5,7	●	●	15	-
	KC01306..P180..	15,5	13	26,3	6	●	●	10	-
	KC01806..P180..	21,2	18	36,3	5,7	●	●	10	-
4	KC01404..N180..	16,7	14	29,3	5,6	●	●	10	-
	KC01804..N180..	21,7	18	37,4	6,4	●	●	10	-
	KC02004..N180..	24,1	20	41,7	6,7	●	●	10	-
	KC02204..N180..	25,3	22	48	8,7	●	●	10	-
	KC02504..N180..	28,7	25	48	8,7	●	●	10	-
2	KC02502..N180..	29,8	25	46,8	8,6	●	●	10	-
	KC03202..N180..	37	32	59	8,8	●	●	10	-

*N = Standard version

*X = Explosion-proof version

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

I_N = Rated current

I_s = Starting current

- The electric pumps are suitable for S1 continuous service with submersed motor and for S3 intermittent service (see relative degrees of intermittence in the table) with non-submersed motor.

S3 service stands for intermittent service consisting of 10 minute equal cycles of which the previous table indicates the minutes of the cycle during which the motor may operate (eg. : S3 = 25%. operation consists of a repetitive sequence of 2,5 minutes operation and 7,5 minutes at a standstill). See standard CEI EN 60034-1

- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.

Other voltages on request.

*N = Version standard

*X = Version antideflagrante

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_s = Intensité au démarrage

- L'électropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complètement immergé, en service intermittent S3 moteur non immergé (se reporter aux valeurs d'intermittence mentionnées dans le tableau).

Le service S3 indique un fonctionnement intermittent par cycles identiques de 10 minutes. Le tableau ci-dessus indique le temps de marche du moteur en minutes pour 1 cycle de 10 minutes (Ex. : S3 = 25% chaque cycle sera composé de 2,5 minutes de marche et de 7,5 minutes d'arrêt). Voir norme CEI EN 60034-1.

- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.

Tensions différentes sur demande.

*N = Versione standard

*X = Versione antideflagrante

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_s = Corrente di avviamento

- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).

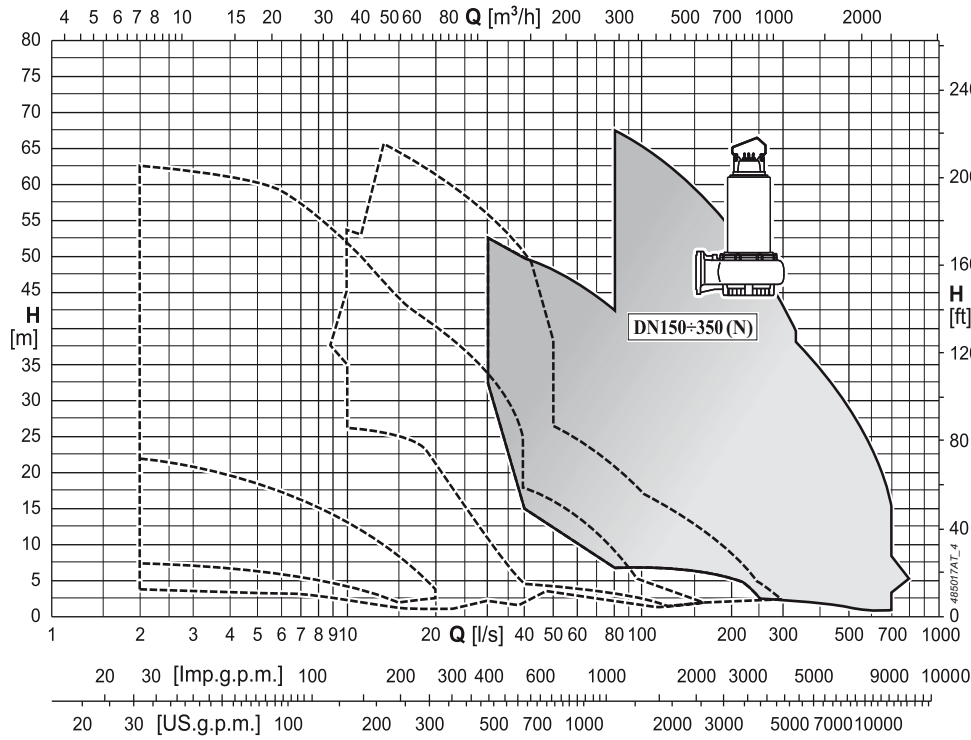
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui si indicano i minuti del ciclo in cui il motore può funzionare (Es. : S3 = 25% il funzionamento è composto da una sequenza ripetitiva di 2,5 minuti di funzionamento e di 7,5 minuti di sosta). Vedi norma CEI EN 60034-1.

- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.

Tensioni diverse su richiesta.

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

- KCM150R(N)
- KCM250Z(N)
- KCM250R(N)
- KCD300Z(N)
- KCD300R(N)
- KCD350R(N)



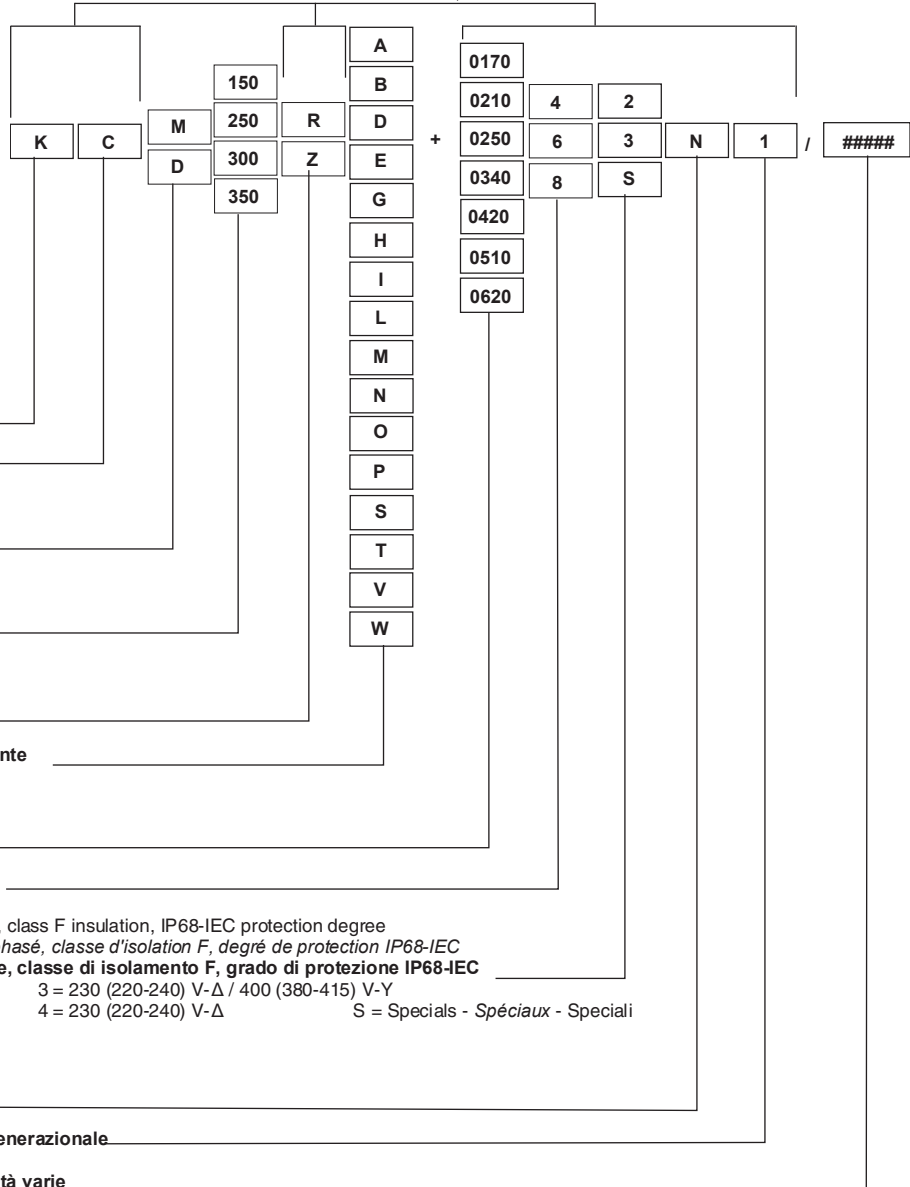
K+ DN 150÷350



Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

- KCM150R(N)
- KCM250Z(N)
- KCM250R(N)
- KCD300Z(N)
- KCD300R(N)
- KCD350R(N)

Motor code match
Codes communs avec le sigle moteur
Comunanze con sigla motore



Series - Série - Serie _____

50 Hz _____

Impeller: single-channel "M"; double channel "D"

Roue: monocanal "M"; à 2 canaux "D"

Girante: monocanale "M"; bicanale "D" _____

Size of pump end (DNm)

Grandeur partie hydraulique (DNm)

Grandezza parte idraulica (DNm) _____

Size of electric motor flanging

Dimension bride moteur électrique

Grandezza flangiatura motore elettrico _____

Impeller diameter - Réduction roue - Riduzione girante _____

Motor output power code

Code puissance rendement moteur

Codice potenza resa motore _____

Number of poles - Nombre de pôles - Numero poli _____

Constructional features of electric motor threephase, class F insulation, IP68-IEC protection degree

Caractéristiques de fabrication moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68-IEC

Caratteristiche costruttive motore elettrico trifase, classe di isolamento F, grado di protezione IP68-IEC

1 = 400 (380-415) V-Y

3 = 230 (220-240) V-Δ / 400 (380-415) V-Y

2 = 400 (380-415) V-Δ / 700 (660-720) V-Y

4 = 230 (220-240) V-Δ

S = Specials - Spéciaux - Speciali

Standard electric pump: (N)

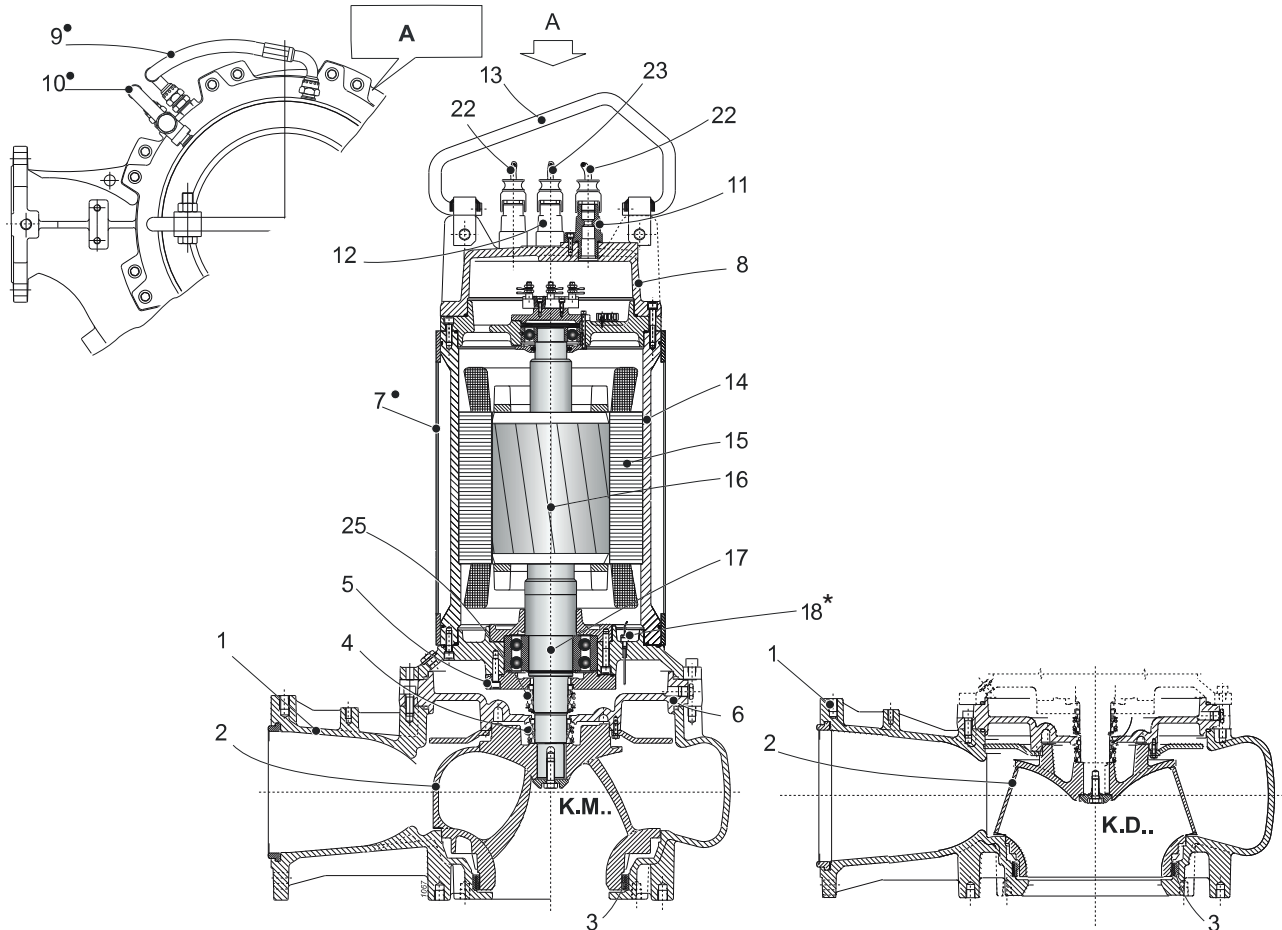
Electropompe standard: (N)

Elettropompa standard: (N) _____

Generational code - Code générationnel - Codice generazionale _____

Various specialities - Spécialités diverses - Specialità varie _____

KCM150R(N)
KCM250Z(N)
KCM250R(N)
KCD300Z(N)
KCD300R(N)
KCD350R(N)



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Ring impeller seat	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio
5	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
6	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
7	Cooling jacket	Cast iron	Chemise	Acier inox	Mantello	Acciaio inox
8	Head cover	Cast iron	Couvercle tête	Fonte grise	Coperchio testata	Ghisa grigia
9 - 10	Cooling pipe	Cast iron	Tuyau de refroidissement	Acier inox	Tubo di raffreddamento	Acciaio inox
11 - 12	Cable clamp	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Pressacavo	Ghisa grigia
13	Handle	Stainless steel	Poignée	Acier inox	Maniglia	Acciaio inox
14	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
15	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
16	Rotor	Electrical steel	Rotor	Tôle magnétique	Rotore	Lamierino magnetico
17	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
18	Conductivity probe	-	Sondes de conductivité	-	Sonda di conduttività	-
22	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo di alimentazione	-
23	Round auxiliary cable	-	Câble rond auxiliaire	-	Cavo tondo ausiliario	-
25	Mechanical seal on motor side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté moteur	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato motore	Carburo di silicio/ carburo di silicio

* For explosion-proof versions (X); On demand for (N) versions.

* Pour version antidéflagrantes (X); Sur demande pour les versions (N).

* Per versioni antideflagranti (X); su richiesta per versioni (N).

● Cooling system components (Version .../R)

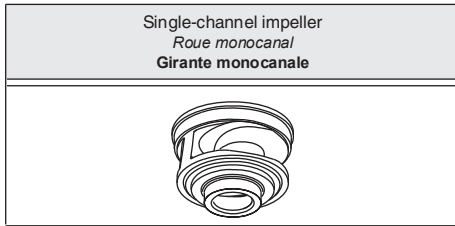
● Composant pour version avec système de refroidissement (Version .../R)

● Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

Screws and nuts in stainless steel.

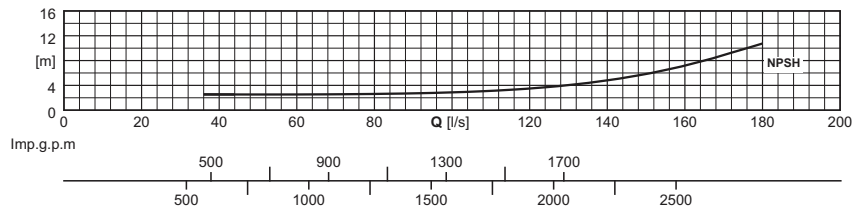
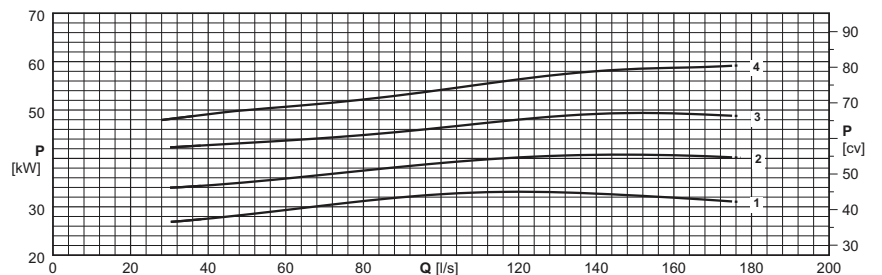
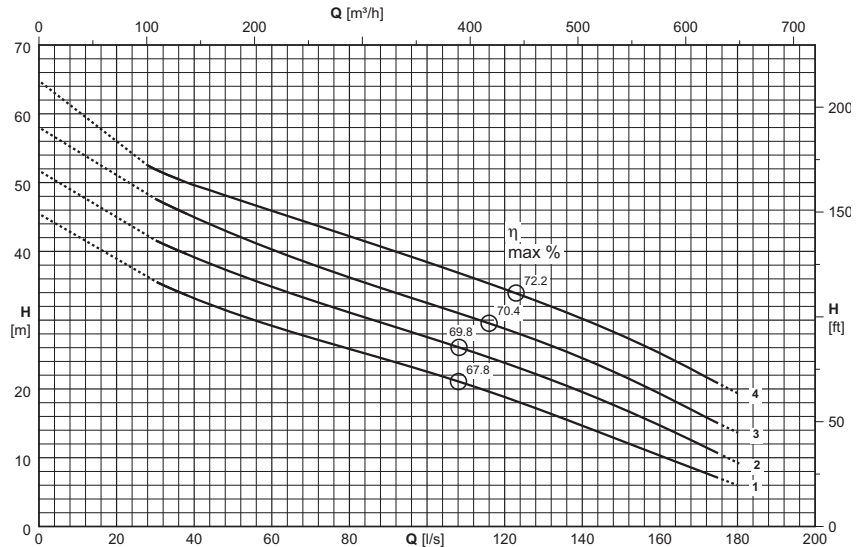
Vis et écrous en acier inox

Viti e dadi in acciaio inox



Type Type Tipo	KCM150R...42N1	
Thermal probes Sondes thermiques Sonda 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 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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
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	36	54	72	90	108	126	144	162	180			
	(N°)	[kW]	[m³/h]	0	130	194	259	324	389	454	518	583	648			
			Head Hauteur Prevalenza													
			[m]	45,5	34,3	30,4	27,2	24,2	21,1	17,6	13,8	9,9	6			
KCM150RL+034042N1	1	34	[m]	45,5	34,3	30,4	27,2	24,2	21,1	17,6	13,8	9,9	6			
KCM150RG+042042N1	2	42	[m]	51,7	39,9	36	32,5	29,3	26,1	22,6	18,6	14,2	9,3			
KCM150RD+051042N1	3	51	[m]	58	45,4	41,5	38	34,7	31,3	27,8	23,6	18,8	13,7			
KCM150RA+062042N1	4	62	[m]	64,8	50,5	47	43,7	40,3	36,9	33,3	29,3	24,6	19,4			
NPSH _R			[m]		2,5	2,5	2,6	2,7	3,1	3,8	5,2	7,5				

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

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

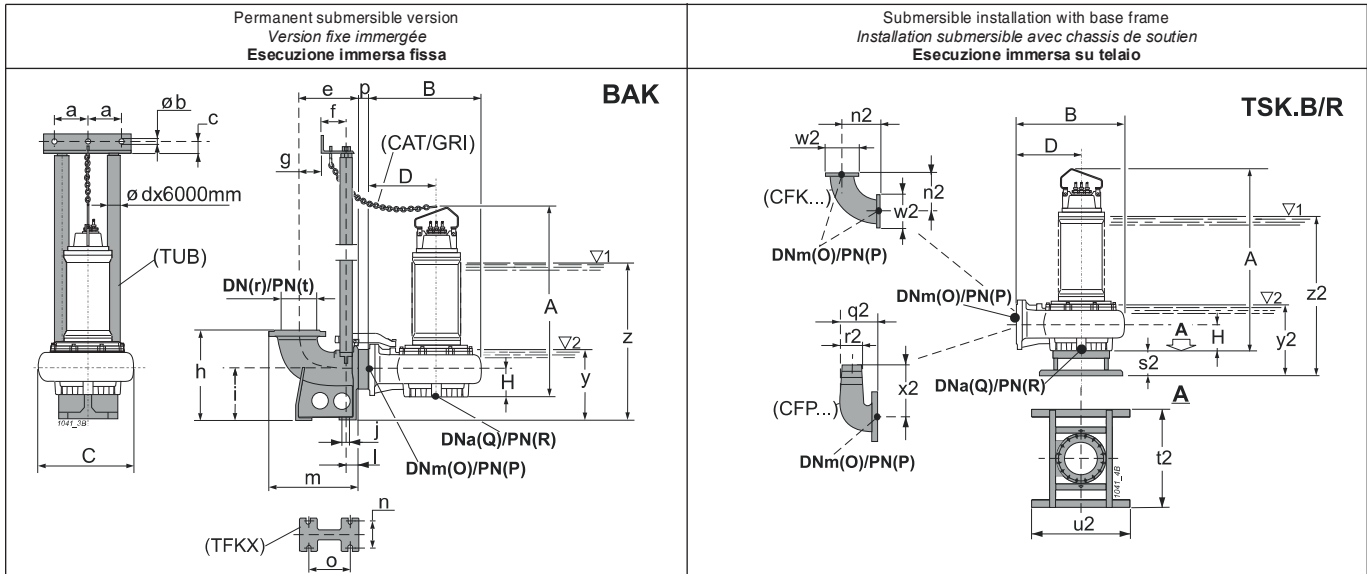
(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCM150R(X)
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

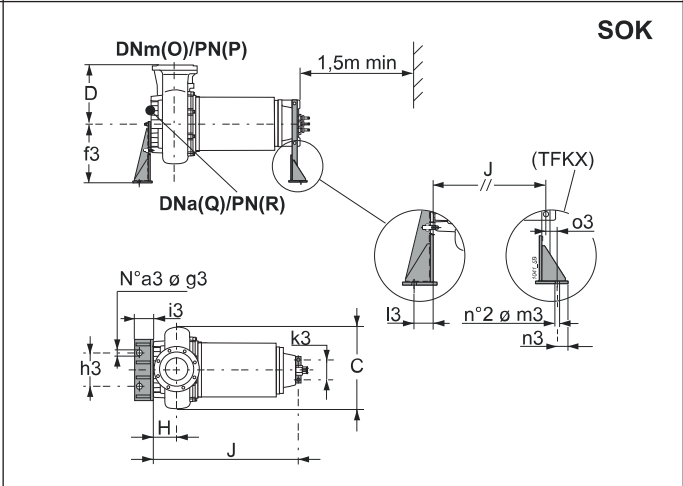
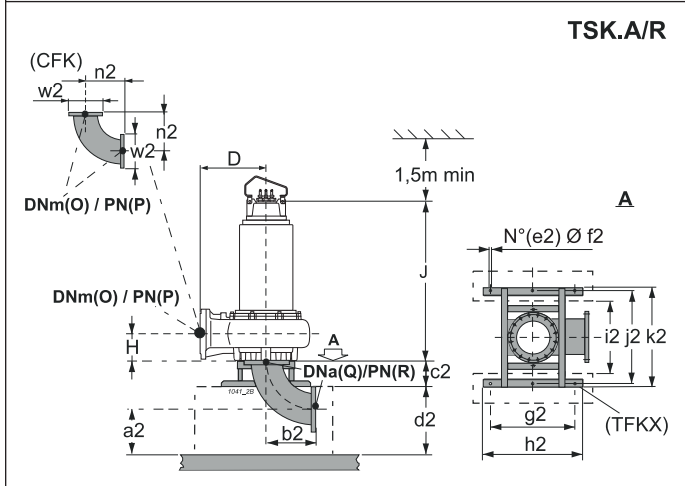
(2) Versione antidéflagrante vedere KCM150R(X)
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

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)

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

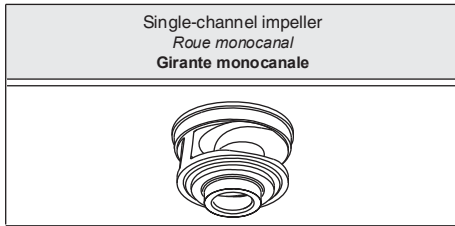


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
KCM150RL+034042N1	Ø 102	567	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	-	-	150
KCM150RL+034042N1/R	Ø 102	582	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RG+042042N1	Ø 102	677	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	-	-	150
KCM150RG+042042N1/R	Ø 102	692	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RD+051042N1	Ø 102	607	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	-	-	150
KCM150RD+051042N1/R	Ø 102	622	900	155	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/I 3"	150-200	150	-
KCM150RA+062042N1	Ø 102	812	900	155	1581	825	670	500	325	305	365	195	1294	342	952	150	16	150	16	287,5	M/I 3"	-	-	150
KCM150RA+062042N1/R	Ø 102	832	900	155	1581	825	670	500	325	305	365	195	1294	342	952	150	16	150	16	287,5	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.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK150-200	335	160	270	100	22	40	85																	
SOK150-225	335	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2								
TSK150A/R	285	395	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	395	315	150	285	380								
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) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

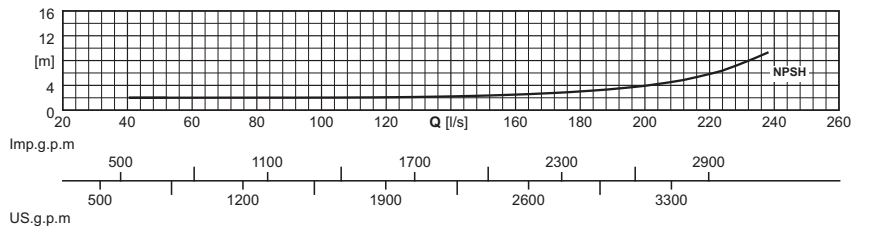
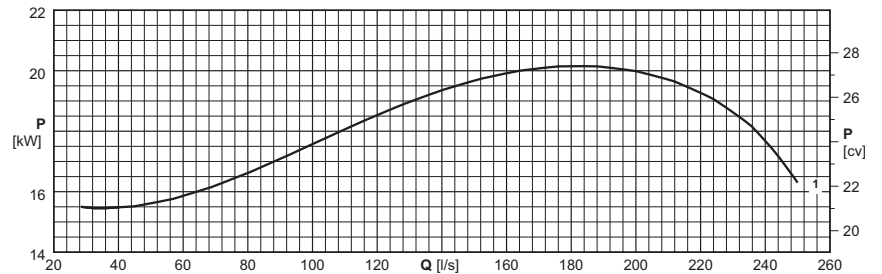
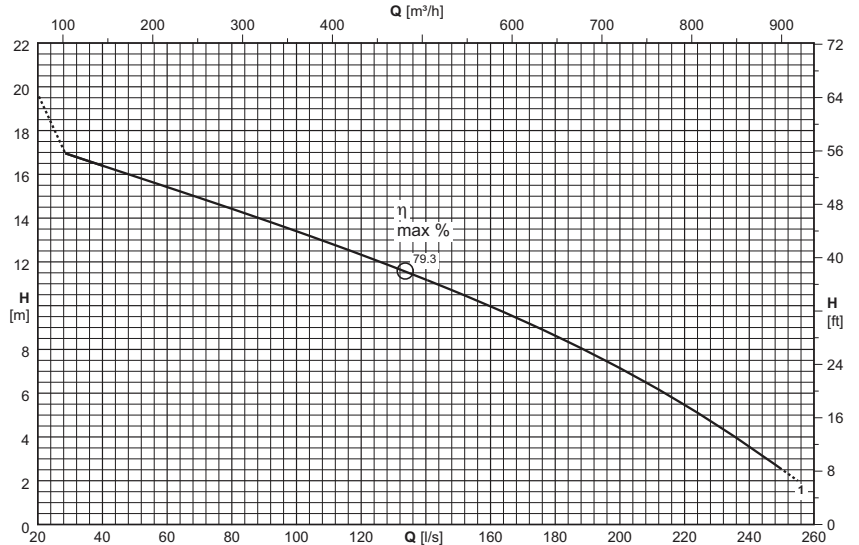
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type <i>Type</i> Tipo	KCM250Z...+...82N1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonde termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	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
KCM250ZA+021082N1	2x(4x6)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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

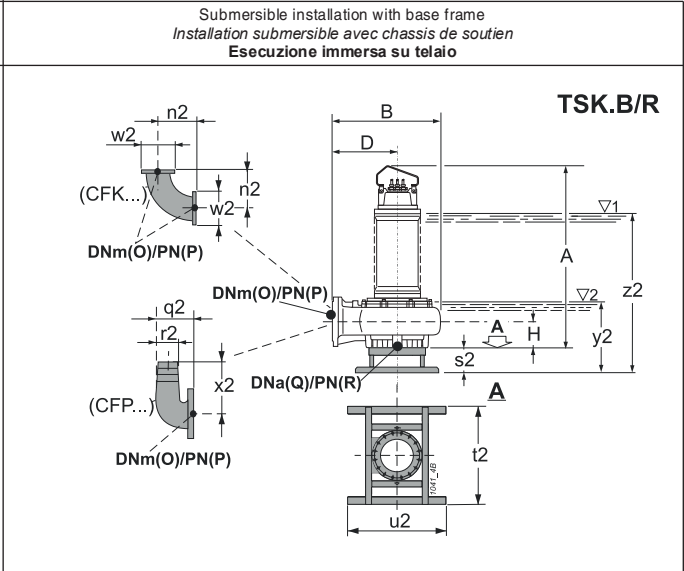
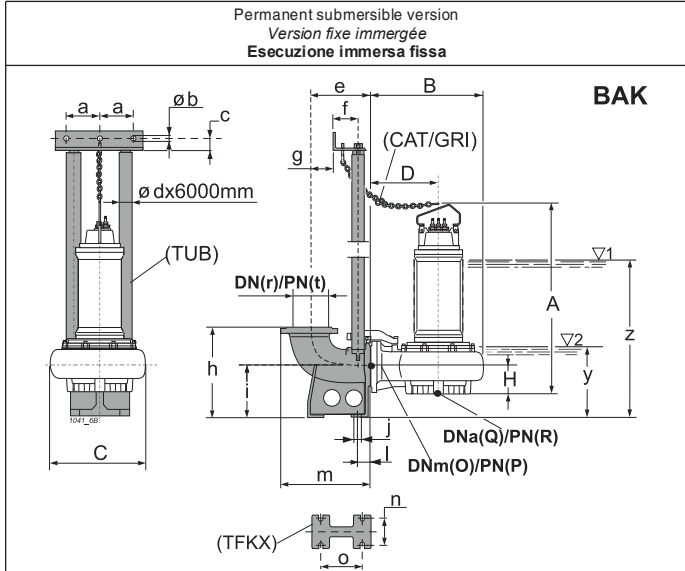
(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - Cavo H07RN-F
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

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	52	78	104	130	156	182	208	234	260			
KCM250ZA+021082N1	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza													
			[m]	19,7	15,8	14,5	13,2	11,8	10,2	8,5	6,5	4,1				
NPSH _R			[m]		2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,5	8,5				

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B
(2) For models in the explosion-proof version KCM250Z(X)
For motor performances specification see page "motor features"
For the accessories specification see page "Accessories"

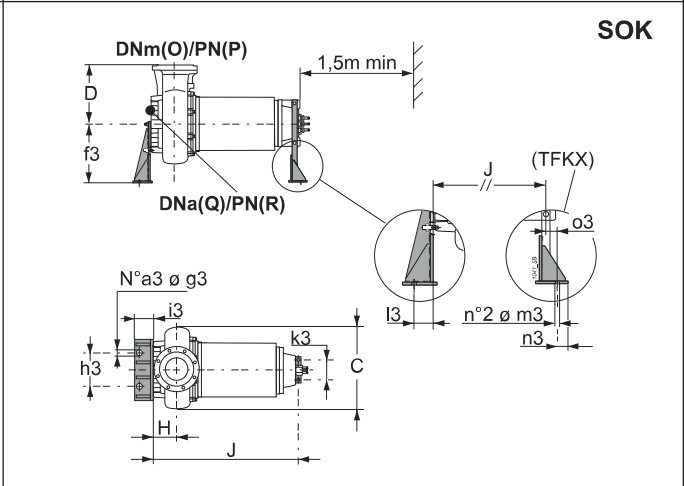
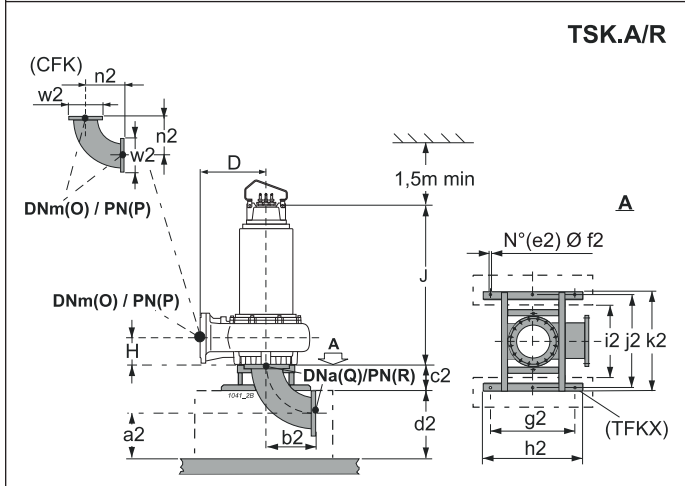
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B
(2) Pour les modèles version antideflagrante KCM250Z(X)
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B
(2) Versione antideflagrante vedere KCM250Z(X)
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)

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

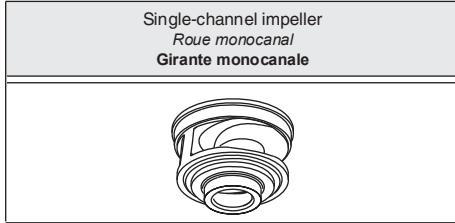


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
	[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
KCM250ZA+021082N1	Ø 163	653	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350
KCM250ZA+021082N1/R	Ø 163	668	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK300/250 3"	157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	300	10	585	1330						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2								
TSK250A/R	295	385	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	385	525	250	395	575								
TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2														
TSK350B/R	385	525	250	280	1000	1000	395	575	685	1430														

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

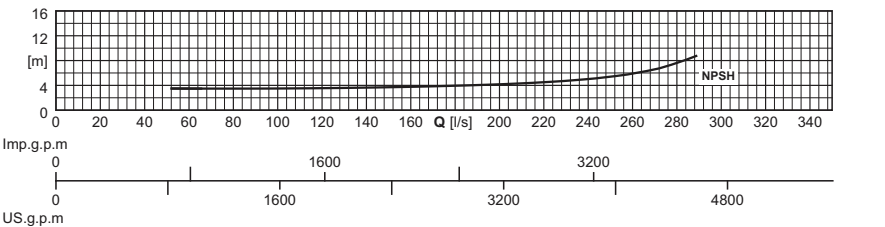
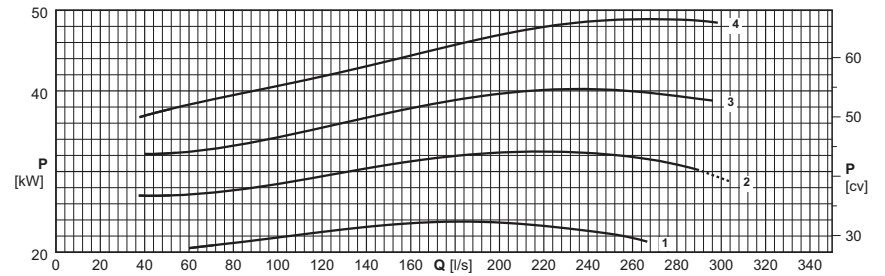
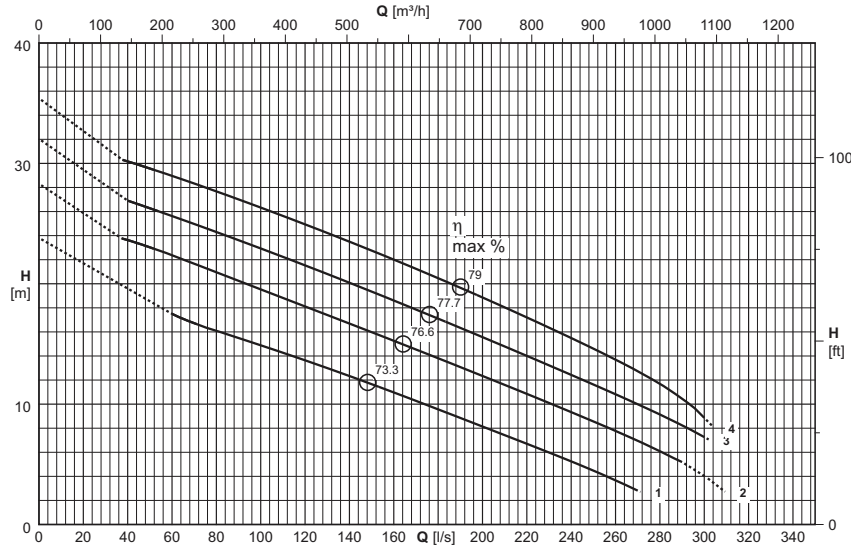
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCM250R...+...62N1	
Thermal probes Sondes thermiques Sonda 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
KCM250RL+025062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RG+034062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RD+042062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RA+051062N1	2x(4x25)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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
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														
			[l/s]	0	62	93	124	155	186	217	248	279	310				
		P ₂	[m ³ /h]	0	223	335	446	558	670	781	893	1004	1116				
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza														
KCM250RL+025062N1	1	25	[m]	23,8	17,3	15,3	13,4	11,3	9,1	6,9	4,6						
KCM250RG+034062N1	2	34	[m]	28,3	22,2	20	17,8	15,6	13,4	11,1	8,7	6,2					
KCM250RD+042062N1	3	42	[m]	32	25,5	23,4	21,2	19	16,6	14,2	11,8	9,2					
KCM250RA+051062N1	4	51	[m]	35,4	28,8	26,8	24,6	22,4	20	17,5	14,8	11,8					
NPSH _R			[m]		3,5	3,5	3,6	3,7	4	4,5	5,3	7,5					

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the explosion-proof version KCM250R(X)
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 2B

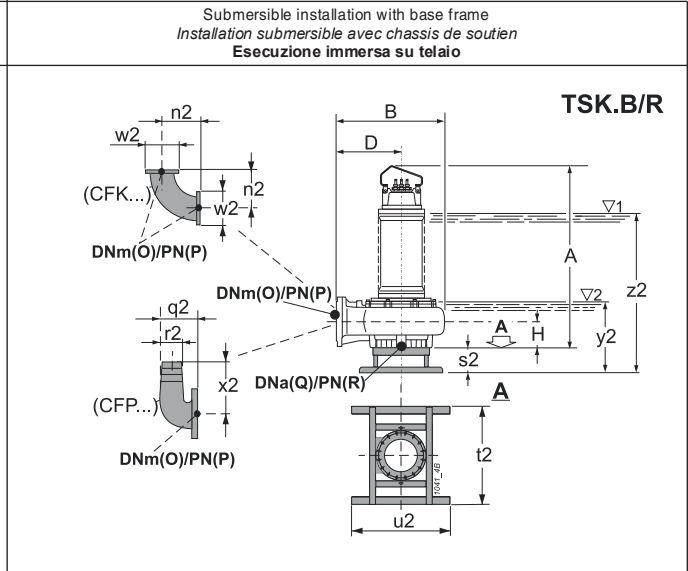
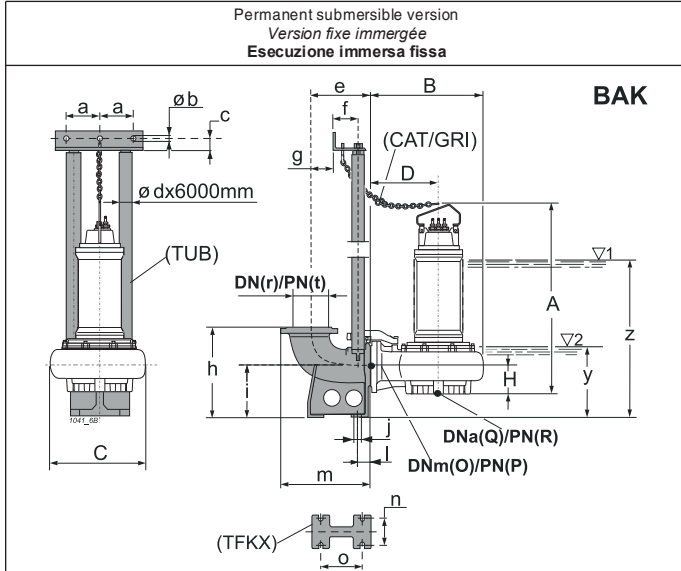
(2) Pour les modèles version antideflagrante KCM250R(X)
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

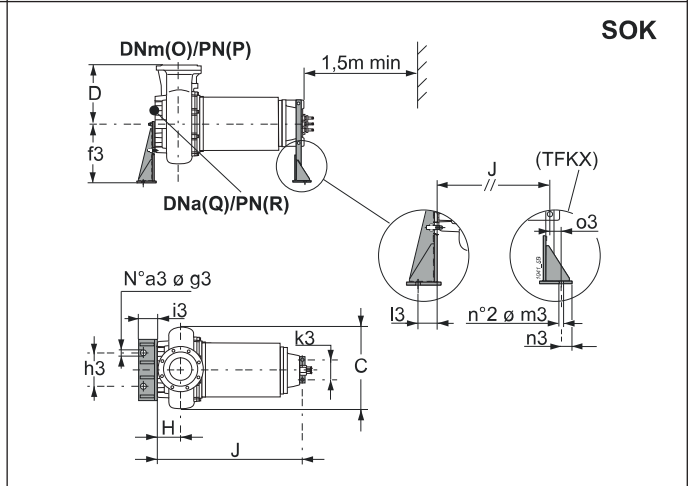
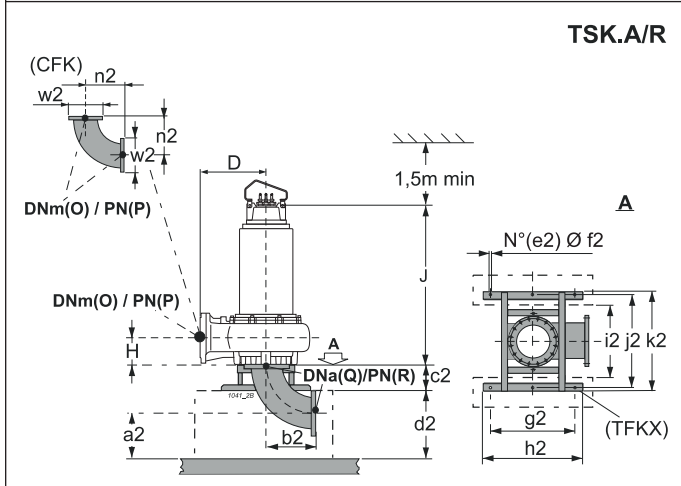
(2) Versione antideflagrante vedere KCM250R(X)
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

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)

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



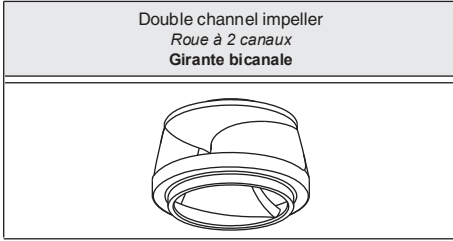
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori				
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R	
	[mm]	[kg]			[mm]																				
KCM250RL+025062N1	Ø 163	717	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RL+025062N1/R	Ø 163	732	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	
KCM250RG+034062N1	Ø 163	653	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RG+034062N1/R	Ø 163	668	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	
KCM250RD+042062N1	Ø 163	673	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RD+042062N1/R	Ø 163	688	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	
KCM250RA+051062N1	Ø 163	885	930	185	1644	935	735	570	365	330	405	220	1357	395	962	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RA+051062N1/R	Ø 163	1023	930	185	1644	935	735	570	365	330	405	220	1357	395	962	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	350-250	250	-	

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK300/250 3"	157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	300	10	585	1330
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85											
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85											
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2		
TSK250A/R	295	385	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	385	525	250	395	575		
TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2								
TSK350B/R	385	525	250	280	1000	1000	395	575	685	1430								

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

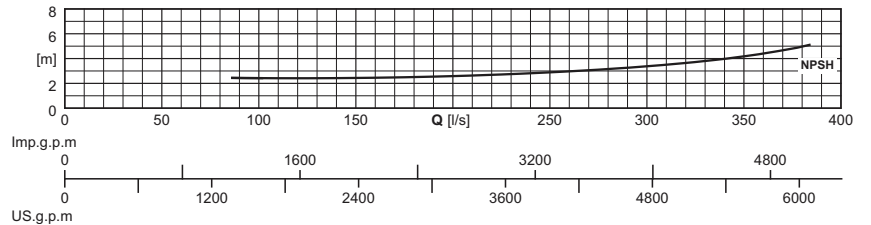
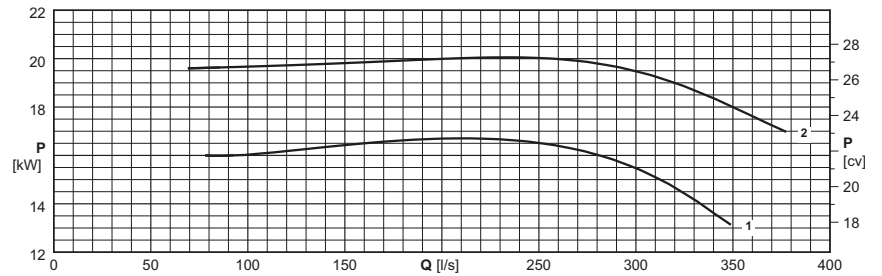
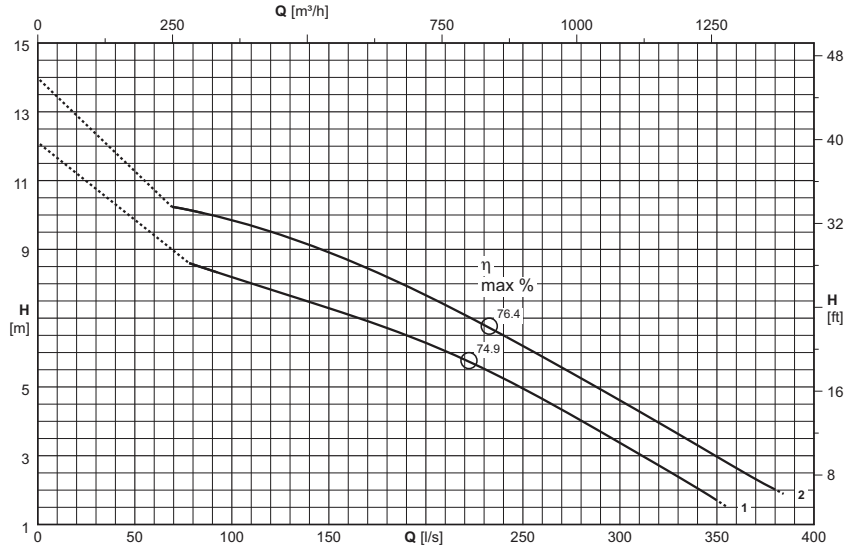
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCD300Z...+...82N1	
Thermal probes Sondes termiques Sonde termiche	Yes Oui Si	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	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
KCD300ZE+017082N1/R	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZD+017082N1	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZB+021082N1/R	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZA+021082N1	2x(4x6)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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata													
			[l/s]	0	78	117	156	195	234	273	312	351	390			
		P ₂	[m³/h]	0	281	421	562	702	842	983	1123	1264	1404			
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza													
● KCD300ZE+017082N1/R	1	17	[m]	11,1	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,2	3	1,7				
○ KCD300ZD+017082N1	1	17	[m]	11,1	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,2	3	1,7				
● KCD300ZB+021082N1/R	2	21	[m]	13	10,1	9,6	8,8	7,8	6,7	5,5	4,2	2,9				
○ KCD300ZA+021082N1	2	21	[m]	13	10,1	9,6	8,8	7,8	6,7	5,5	4,2	2,9				
NPSH _R			[m]			2,4	2,4	2,6	2,8	3,1	3,5	4,2				

● Fixed installation in a dry chamber (/R)
○ Submersible version
P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the explosion-proof version KCD300Z(X)
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

● Installation fixe en fosse sèche (/R)
○ Version immergée
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

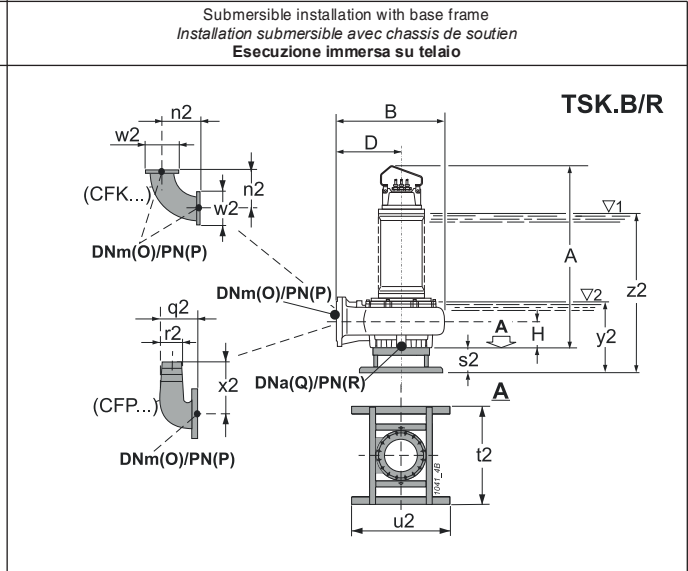
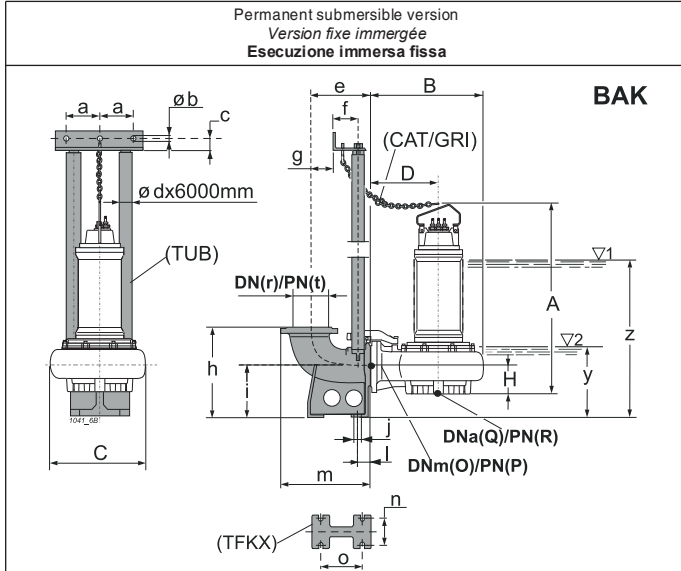
(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCD300Z(X)
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

● Esecuzione per camera asciutta (/R)
○ Esecuzione immersa
P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

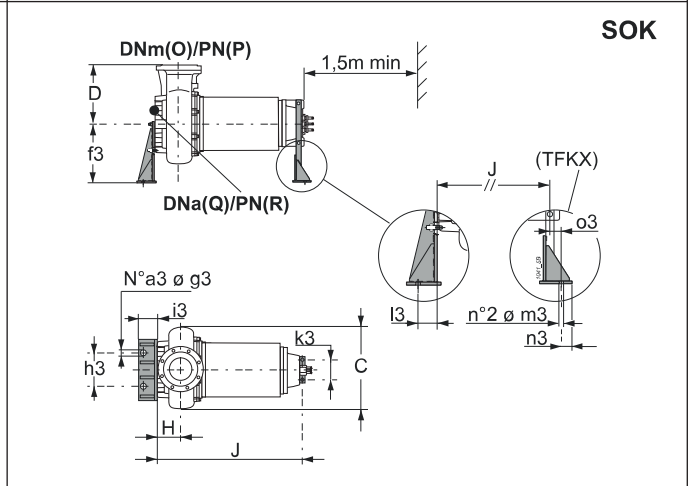
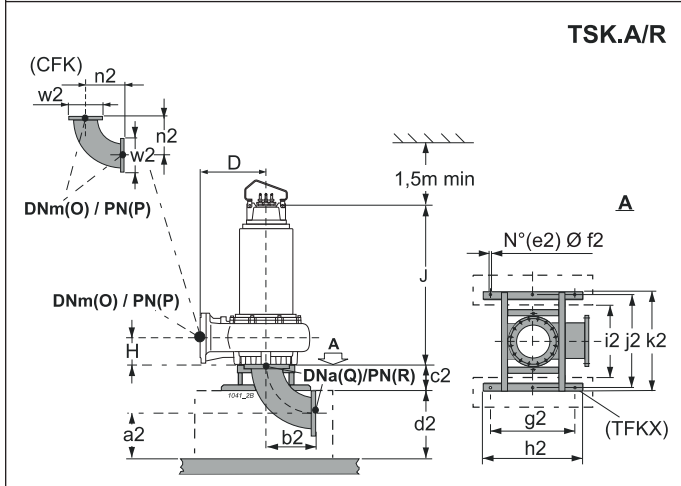
(2) Versione antideflagrante vedere KCD300Z(X)
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

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



For 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)

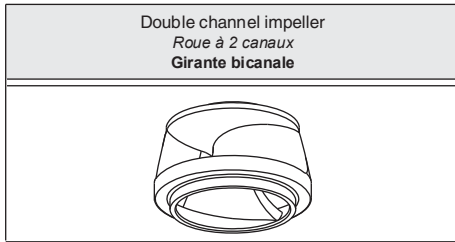


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
●KCD300ZE+017082N1/R	Ø 143	761	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300ZD+017082N1	Ø 143	656	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300ZB+021082N1/R	Ø 143	691	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300ZA+021082N1	Ø 143	676	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK350/300 3"	157,5	12,5	35	3"	500	117	295	820	500	24	90	755	360	475	350	10	665	1410						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2											
TSK300A/R	320	465	280	500	6	22	850	1000	740	935	1000	465	445											
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																	
TSK350B/R	465	280	1000	1000	445	675	1420																	

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

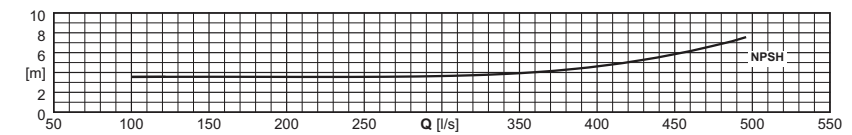
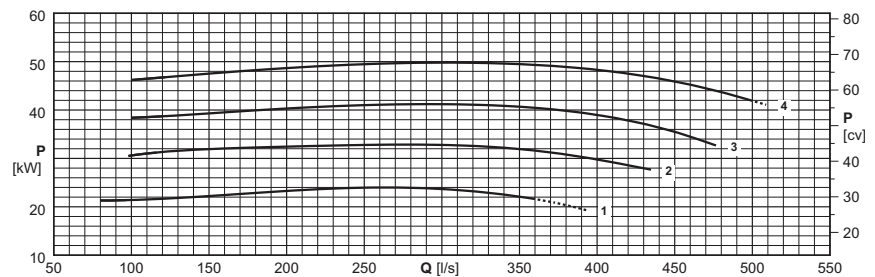
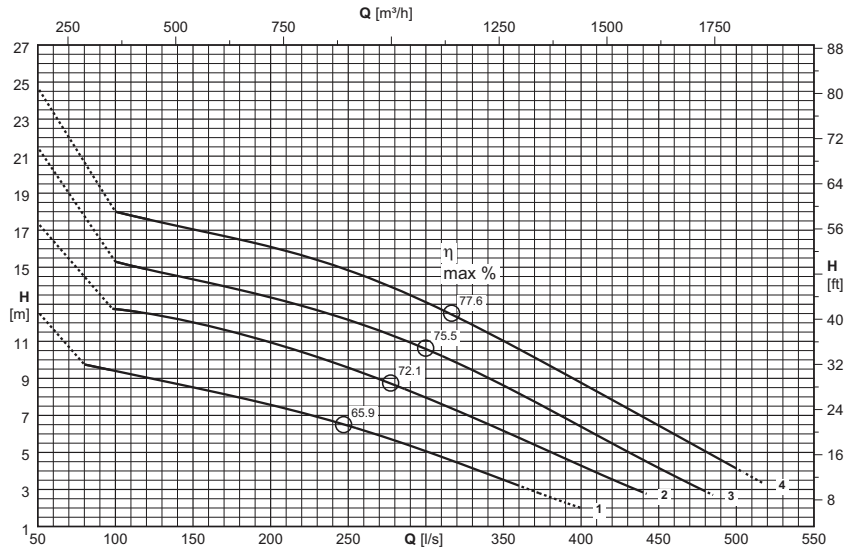
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCD300R...62N1	
Thermal probes Sondes termiques Sonda 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
KCD300RN+025062N1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RM+025062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RH+034062N1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RG+034062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RE+042062N1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RD+042062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RB+051062N1/R	2x(4x25)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RA+051062N1	2x(4x25)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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
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											
			[l/s]	0	104	156	208	260	312	364	416	468	520	
			[m ³ /h]	0	374	562	749	936	1123	1310	1498	1685	1872	
			[kW]	Head Hauteur Prevalenza										
●KCD300RN+025062N1/R	1	25	[m]	11,6	9,3	8,4	7,4	6,2	4,7	3,1				
○KCD300RM+025062N1	1	25	[m]	11,6	9,3	8,4	7,4	6,2	4,7	3,1				
●KCD300RH+034062N1/R	2	34	[m]	16,4	12,7	11,9	10,7	9,3	7,5	5,6	3,7			
○KCD300RG+034062N1	2	34	[m]	16,4	12,7	11,9	10,7	9,3	7,5	5,6	3,7			
●KCD300RE+042062N1/R	3	42	[m]	20,5	15,2	14,2	13,2	11,9	10,1	8	5,7	3,4		
○KCD300RD+042062N1	3	42	[m]	20,5	15,2	14,2	13,2	11,9	10,1	8	5,7	3,4		
●KCD300RB+051062N1/R	4	51	[m]	23,7	17,9	16,9	15,9	14,5	12,6	10,4	8	5,6		
○KCD300RA+051062N1	4	51	[m]	23,7	17,9	16,9	15,9	14,5	12,6	10,4	8	5,6		
NPSH _R			[m]		3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	4,1	5	6,5		

● Fixed installation in a dry chamber (R)

○ Submersible version

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the explosion-proof version KCD300R(X)

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

● Installation fixe en fosse sèche (R)

○ Version immergée

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCD300R(X)

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

● Esecuzione per camera asciutta (R)

○ Esecuzione immersa

P₂ = Potenza resa dal motore

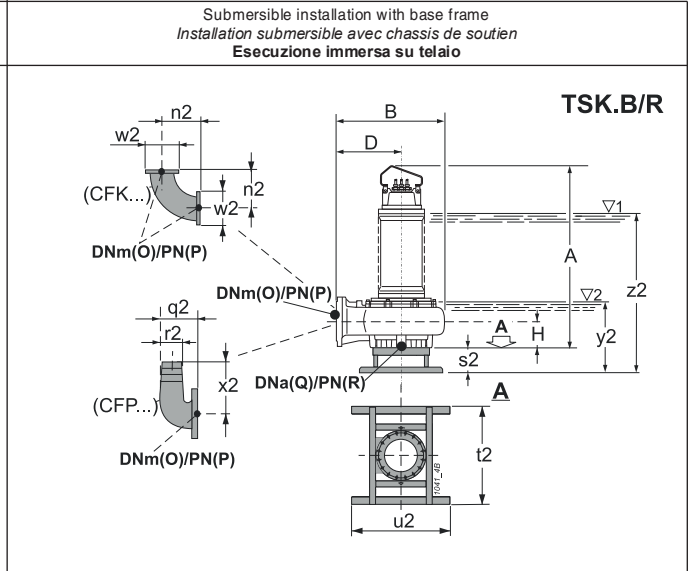
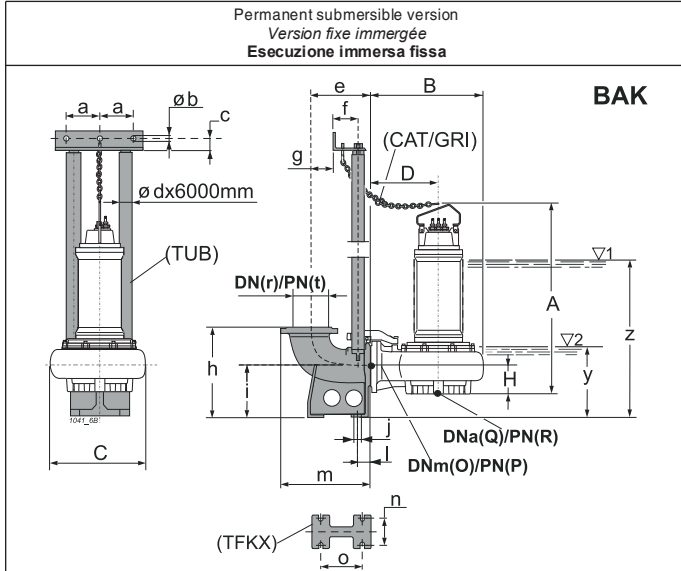
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Versione antidéflagrante vedere KCD300R(X)

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

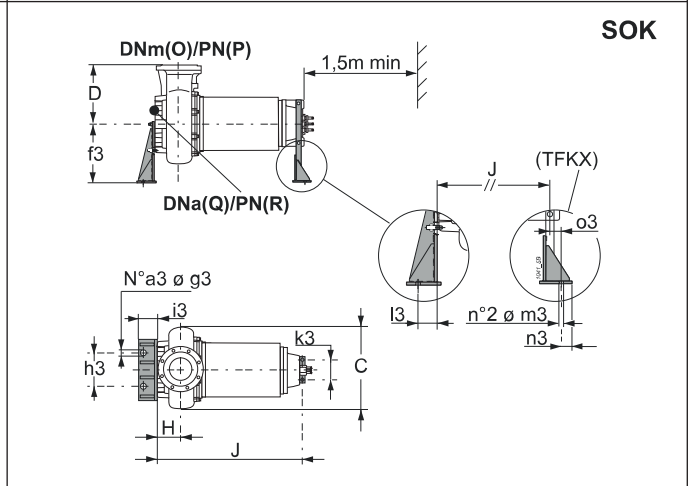
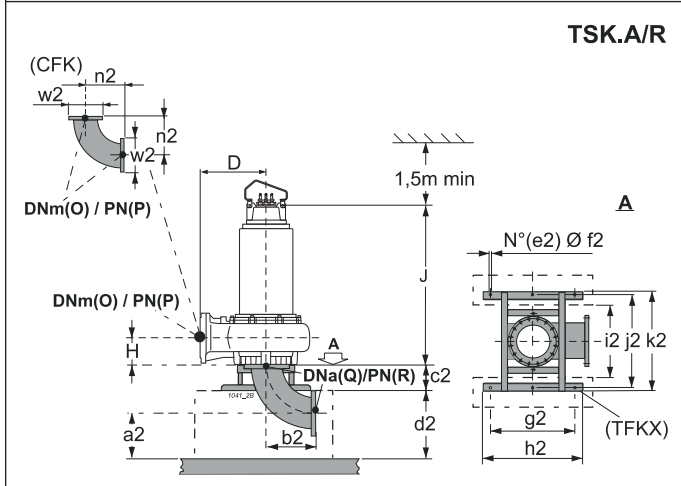
Per accessori vedere pagina accessori

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



For 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)



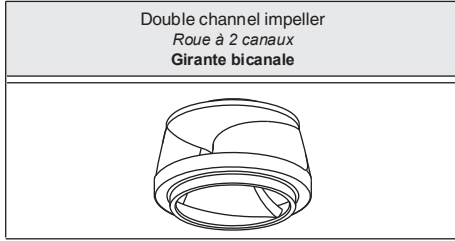
Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
	[mm]	[kg]			[mm]																			
●KCD300RN+025062N1/R	Ø 143	671	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300RM+025062N1	Ø 143	656	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RH+034062N1/R	Ø 143	696	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300RG+034062N1	Ø 143	676	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RE+042062N1/R	Ø 143	804	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300RD+042062N1	Ø 143	788	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RB+051062N1/R	Ø 143	1046	910	165	1631	1030	820	620	410	340	480	230	1344	382	962	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	350-250	300	-
○KCD300RA+051062N1	Ø 143	1026	910	165	1631	1030	820	620	410	340	480	230	1344	382	962	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	-	-	350

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK350/300 3"	157,5	12,5	35	3"	500	117	295	820	500	24	90	755	360	475	350	10	665	1410
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85											
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85											
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2					
TSK300A/R	320	465	280	500	6	22	850	1000	740	935	1000	465	445					
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2											
TSK350B/R	465	280	1000	1000	445	675	1420											

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

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

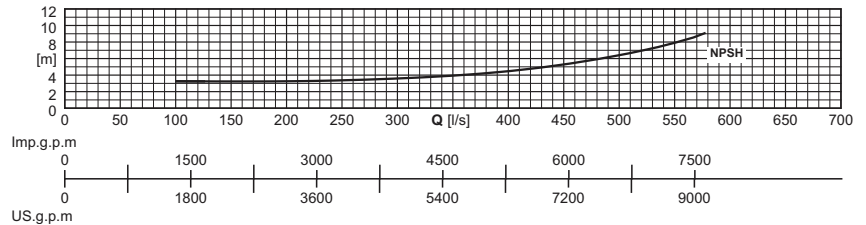
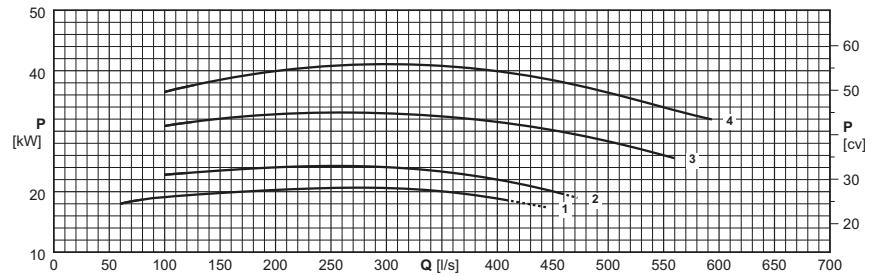
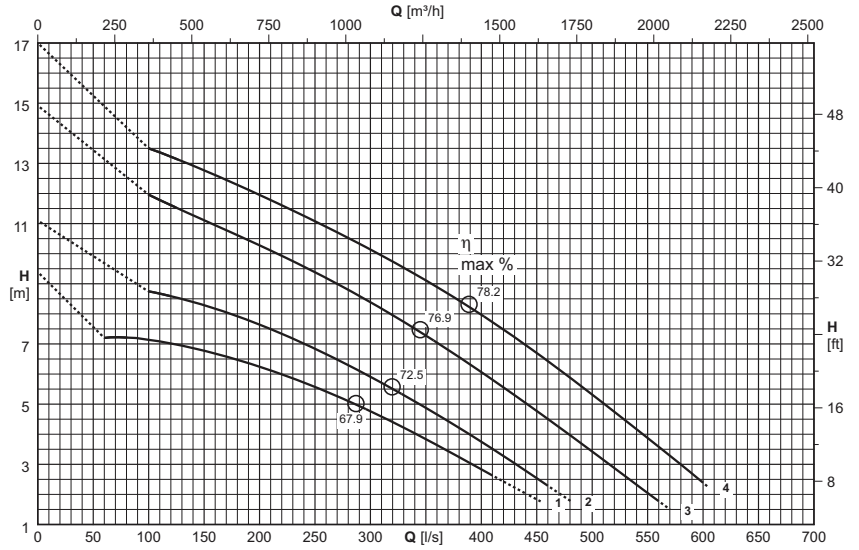
(3) K = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
L = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCD350R...82N1	
Thermal probes Sondes termiques Sonda termiche	Yes Oui Si	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	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
KCD350RT+021082N1/R	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RS+021082N1	2x(4x6)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RP+025082N1/R	2x(4x16)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RO+025082N1	2x(4x16)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RH+034082N1/R	2x(4x16)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RG+034082N1	2x(4x16)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RB+042082N1/R	2x(4x25)x10	1x(4x1,5)x10
KCD350RA+042082N1	2x(4x25)x10	1x(4x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Cable H07RN-F
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata													
			[l/s]	0	61	122	183	244	305	366	427	488	549	610		
● KCD350RT+021082N1/R	1	21	[m]	8,4	7,2	7	6,4	5,7	4,7	3,5	2,3					
○ KCD350RS+021082N1	1	21	[m]	8,4	7,2	7	6,4	5,7	4,7	3,5	2,3					
● KCD350RP+025082N1/R	2	25	[m]	10,1	-	8,6	7,9	6,9	5,8	4,5	3,1					
○ KCD350RO+025082N1	2	25	[m]	10,1	-	8,6	7,9	6,9	5,8	4,5	3,1					
● KCD350RH+034082N1/R	3	34	[m]	13,9	-	11,6	10,6	9,5	8,3	6,9	5,4	3,8	2,1			
○ KCD350RG+034082N1	3	34	[m]	13,9	-	11,6	10,6	9,5	8,3	6,9	5,4	3,8	2,1			
● KCD350RB+042082N1/R	4	42	[m]	16,1	-	13,2	12,2	11,2	10	8,8	7,3	5,7	3,9			
○ KCD350RA+042082N1	4	42	[m]	16,1	-	13,2	12,2	11,2	10	8,8	7,3	5,7	3,9			
NPSH _R			[m]			3,2	3,2	3,4	3,6	4,1	4,9	6,1	7,9			

● Fixed installation in a dry chamber (R)

○ Submersible version

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the explosion-proof version KCD350R(X)

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

● Installation fixe en fosse sèche (R)

○ Version immergée

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCD350R(X)

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

● Esecuzione per camera asciutta (R)

○ Esecuzione immersa

P₂ = Potenza resa dal motore

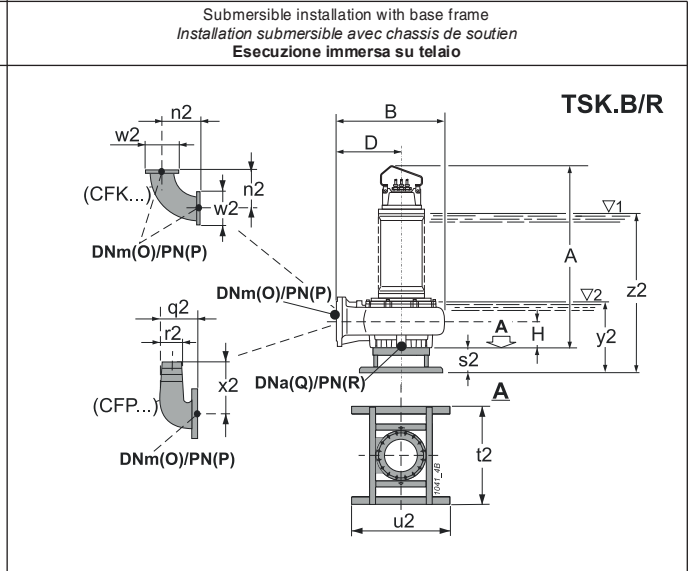
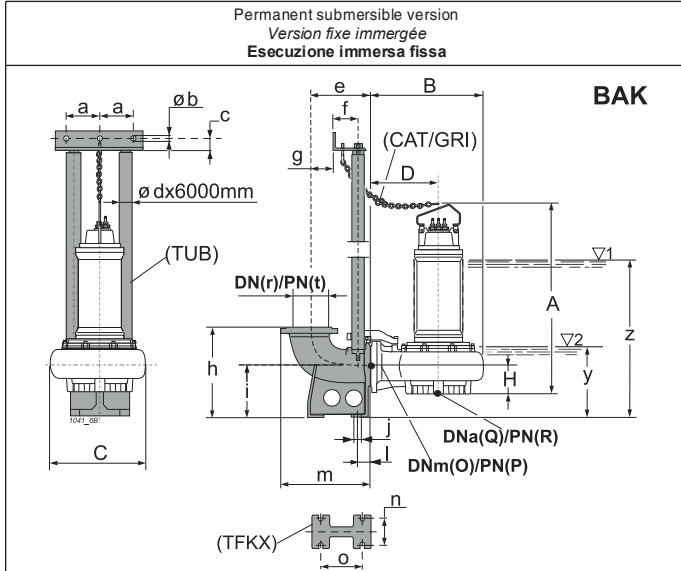
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Versione antidéflagrante vedere KCD350R(X)

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

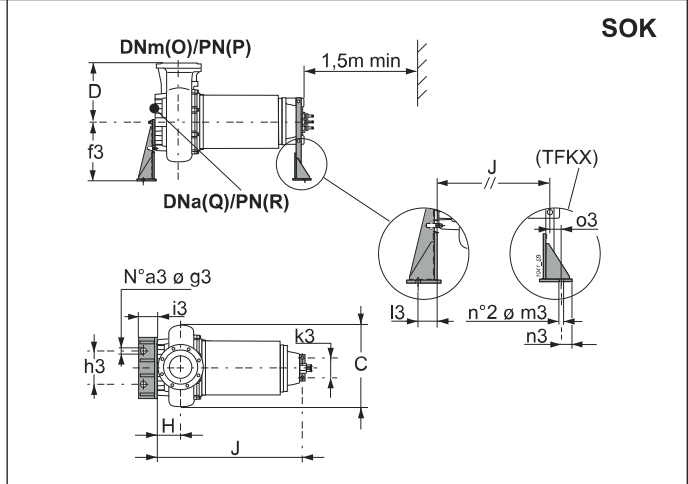
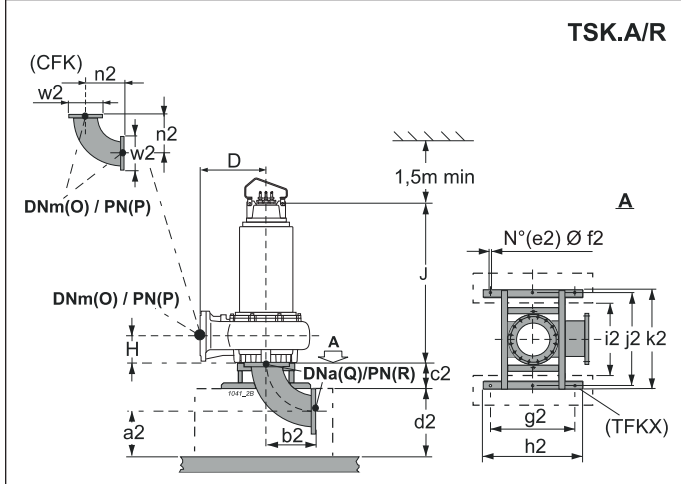
Per accessori vedere pagina accessori

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



For 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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
	[mm]	[kg]			[mm]																			
●KCD350RT+021082N1/R	Ø 164	805	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	400/350 3"	350-200	350	-
○KCD350RS+021082N1	Ø 164	785	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RP+025082N1/R	Ø 164	990	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-225	350	-
○KCD350RO+025082N1	Ø 164	970	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RH+034082N1/R	Ø 164	1025	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-225	350	-
○KCD350RG+034082N1	Ø 164	1070	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RB+042082N1/R	Ø 164	1175	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-250	350	-
○KCD350RA+042082N1	Ø 164	1155	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK400/350 3"	157,5	12,5	35	3"	525	117	320	920	575	24	95	810	400	510	400	10	767	1577						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-225	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2											
TSK350A/R	345	540	280	600	6	22	850	1000	740	935	1000	540	505											
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																	
TSK350B/R	540	280	1000	1000	505	740	1550																	

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

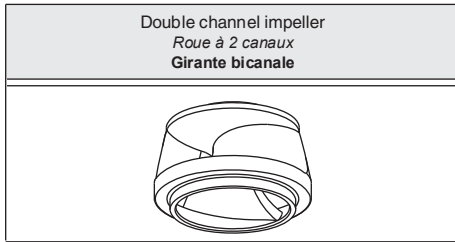
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

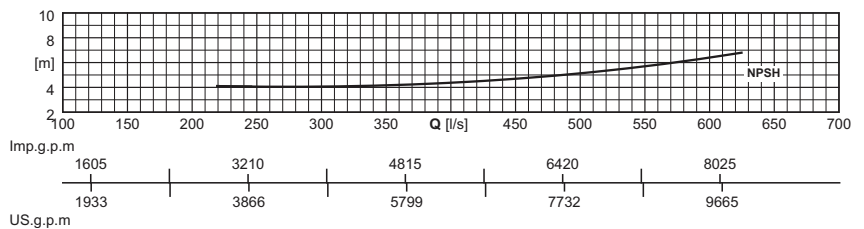
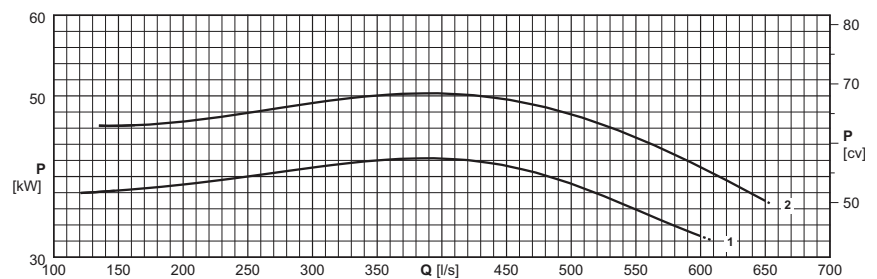
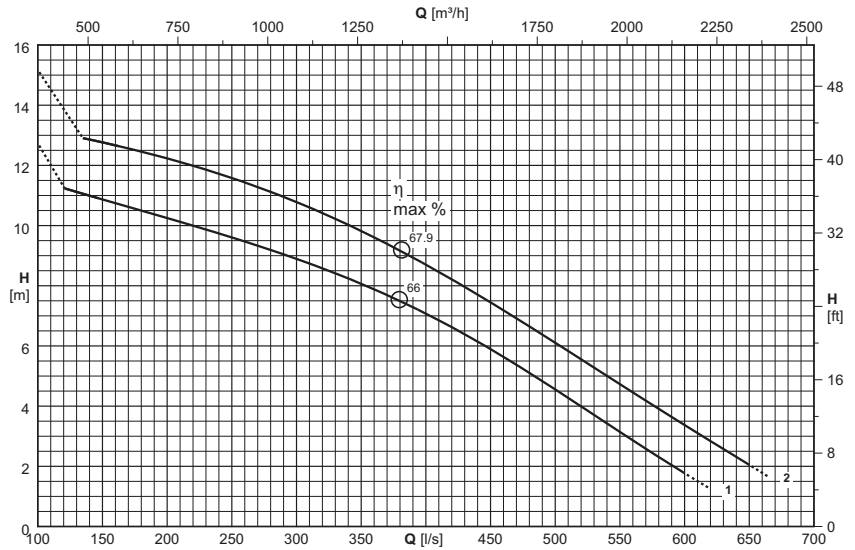
(3) K= Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCD350R...62N1	
Thermal probes Sondes termiques Sonda termiche	Yes Oui Si	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	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
KCD350RW+042062N1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RV+042062N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RT+051062N1/R	2x(4x25)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RS+051062N1	2x(4x25)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
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F
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 H07RN-F
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata													
			[l/s]	0	134	201	268	335	402	469	536	603	670			
		P ₂	[m ³ /h]	0	482	724	965	1206	1447	1688	1930	2171	2412			
	(N°)	[kW]	Head Hauteur Prevalenza													
			[m]	12,7	11,1	10,2	9,4	8,3	7	5,4	3,5	1,7				
● KCD350RW+042062N1/R	1	42	[m]	12,7	11,1	10,2	9,4	8,3	7	5,4	3,5	1,7				
○ KCD350RV+042062N1	1	42	[m]	12,7	11,1	10,2	9,4	8,3	7	5,4	3,5	1,7				
● KCD350RT+051062N1/R	2	51	[m]	15,2	-	12,2	11,3	10,1	8,6	6,9	5,1	3,3				
○ KCD350RS+051062N1	2	51	[m]	15,2	-	12,2	11,3	10,1	8,6	6,9	5,1	3,3				
NPSH _R			[m]				4,1	4,1	4,4	4,8	5,5	6,5				

● Fixed installation in a dry chamber (/R)
○ Submersible version
P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

(2) For models in the explosion-proof version KCD350R(X)
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

● Installation fixe en fosse sèche (/R)
○ Version immergée
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

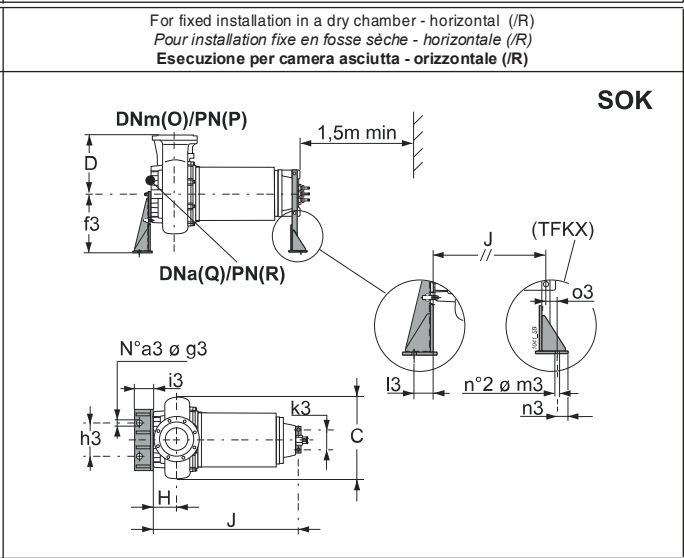
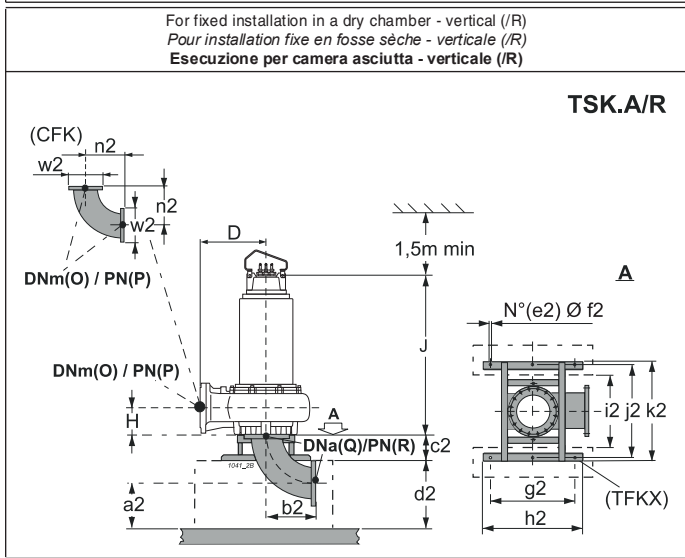
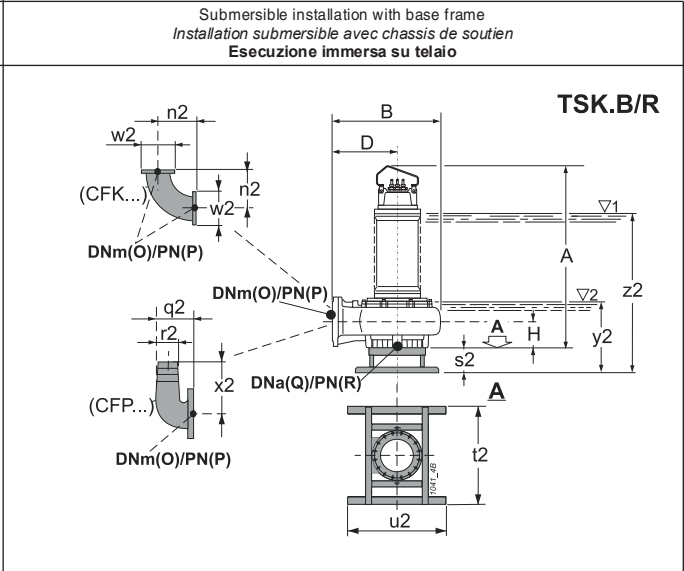
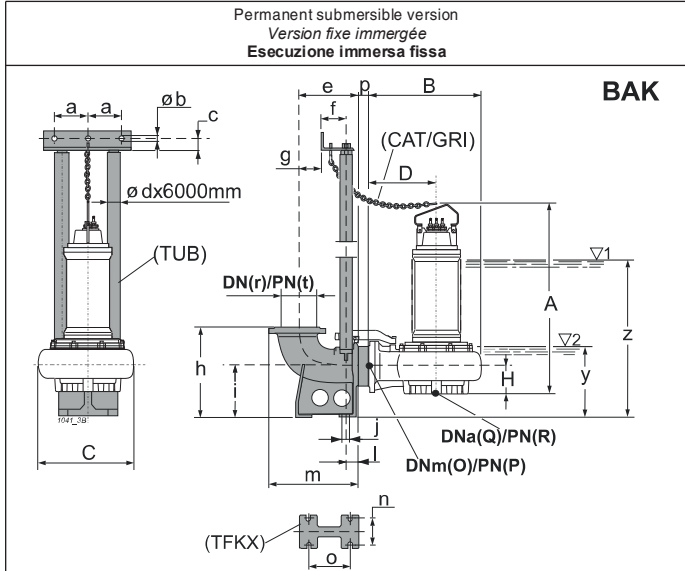
(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCD350R(X)
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

● Esecuzione per camera asciutta (/R)
○ Esecuzione Immersa
P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

(2) Versione antideflagrante vedere KCD350R(X)
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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori							
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R		
●KCD350RW+042062N1/R	Ø 164	880	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	S400/350 3"	350-200	350	-				
○KCD350RV+042062N1	Ø 164	865	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	S400/350 3"	-	-	350				
●KCD350RT+051062N1/R	Ø 164	1219	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	S400/350 3"	350-250	350	-				
○KCD350RS+051062N1	Ø 164	1198	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	S400/350 3"	-	-	350				
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	p	r	t	y	z									
BAKS400/350 3"	157,5	12,5	35	3"	525	117	320	920	575	24	95	810	400	510	50	400	10	767	1577									
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																					
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																					
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85																					
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2															
TSK350A/R	345	540	280	600	6	22	850	1000	740	935	1000	540	505															
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																					
TSK350B/R	540	280	1000	1000	505	740	1550																					

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

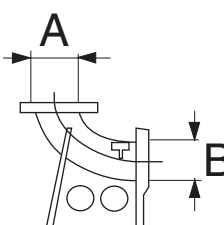
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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

The following are also available: Anchoring bolts, level regulators and Electric panels

Accessoires supplémentaires: Tire-fond, Régulateurs de niveau et coffrets électriques

Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) <i>Pied d'assise pour accouplement automatique (*)</i> Piede di accoppiamento automatico (*)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	BAK300/250 3"	300	10	250	10	160	-	●	●	-	-	-		
	BAK350/300 3"	350	10	300	10	230	-	-	-	●	●	-		
	BAK400/350 3"	400	10	350	10	310	-	-	-	-	-	●		
	BAKM/I 3"	200	10	150	16	88	●	-	-	-	-	-		
	BAKS400/350 3"	400	10	350	10	318	-	-	-	-	-	●		

(*) = Complete with:

Pump coupling bracket (nodular cast iron)

Rail pipes anchor bracket (stainless steel)

Screw and nuts

(*) = Composé de:

Support de guidage (fonte à graphite sphéroïdale)

Support de barre de guidage (acier inox)


Visserie

(*) = Completo di:

Staffa corpo premente (ghisa sferoidale)

Staffa per tubi guida (acciaio inox)



Minuteria

Rail pipes (*) (dipped galvanized steel) <i>Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)</i> Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	TUB 3"	51	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

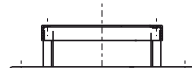
(*) = Su richiesta: acciaio inox


Chain and Shackle Kit (*) <i>Kit Chaîne et manille (*)</i> Kit Catena e Grillo (*)	Type Type Tipo	Max load Portée max Portata max [Kg]	Length Longueur Lunghezza [m]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
				KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
CAT  GRI 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	TSK150B/R	46	●	-	-	-	-	-		
	TSK350B/R	53	-	●	●	●	●	●		

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) <i>Coude pour tuyauterie souple (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	CFP150	18	●	-	-	-	-	-		
	CFP250	51	-	●	●	-	-	-		

Supports (Steel with protective paint) <i>Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)</i> Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo								
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R			
	SOK150-200	67	34-42-51	-	-	-	-	-	-		
	SOK150-225	70	62	-	-	-	-	-	-		
	SOK350-200	73	-	25-34-42	21	25-34-42	17-21	21-42			
	SOK350-225	73	-	-	-	-	-	25-34			
	SOK350-250	73	-	51	-	51	-	42-51			

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo		A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
	DN	UNI PN	DN	UNI PN	KCM150R	KCM250R		KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	TSK150A/R	150	16	150	16	80	●	-	-	-	-	-	
	TSK250A/R	250	10	250	10	101	-	●	●	-	-	-	
	TSK300A/R	300	10	300	10	116	-	-	-	●	●	-	
	TSK350A/R	350	10	350	10	128	-	-	-	-	-	●	

(*) = Fixed installation in a dry chamber

(*) = Installation fixe en fosse

(*) = Esecuzione per camera asciutta

Flanged elbow (dipped galvanized steel) <i>Coude bridé (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo		A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
	DN	UNI PN	DN	UNI PN	KCM150R	KCM250R		KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	CFK150	150	16	150	16	25,5	●	-	-	-	-	-	
	CFK250	250	10	250	10	43,5	-	●	●	-	-	-	
	CFK300	300	10	300	10	62	-	-	-	●	●	-	
	CFK350	350	10	350	10	87,5	-	-	-	-	-	●	

50 Hz motor features (*N)
Caractéristiques des moteurs à 50 Hz (*N)
Caratteristiche motori a 50 Hz (*N)

Poles Pôles Poli	Motor type Moteur type Motore tipo	Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Absorption Intensité Assorbimento	Direct starting Démarrage direct Avviamento diretto	Direct starting2 Démarrage direct2 Avviamento diretto2		Starts / hour max Max démarrages / heure Max avviamenti/ora	Degree of intermittence Degré d'intermittence Grado di intermittenza
		P ₁	P ₂	IN (400V)		(Standard)			
		[kW]		[A]		I _s /I _N	Direct Direct Diretto		
8	KC01708..Z200..	19,5	17	36	5,8	●	●	10	-
	KC02108..R200..	24,2	21	44,1	5,6	●	●	10	-
	KC02108..Z200..	24,2	21	44,1	5,6	●	●	10	-
	KC02508..R225..	29,4	25	58,5	4,5	●	●	10	-
	KC03408..R225..	40	34	80	4,4	●	●	10	-
	KC04208..R250..	48,7	42	90,5	4	●	●	10	-
6	KC02506..R200..	29	25	50	6	●	●	10	-
	KC03406..R200..	39	34	68,5	6	●	●	10	-
	KC04206..R200..	47,7	42	84,7	5,6	●	●	10	-
	KC05106..R250..	56,7	51	103	5,8	●	●	10	-
4	KC03404..R200..	38,6	34	65,8	6,3	●	●	10	-
	KC04204..R200..	47,7	42	80,5	6,5	●	●	10	-
	KC05104..R200..	57,3	51	93,5	6,1	●	●	10	-
	KC06204..R225..	70,5	62	117	5,3	●	●	10	-

*N = Standard version

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

I_N = Rated current

I_s = Starting current

- The electric pumps are suitable for S1 continuous service with submersed motor and for S3 intermittent service (see relative degrees of intermittence in the table) with non-submersed motor.

S3 service stands for intermittent service consisting of 10 minute equal cycles of which the previous table indicates the minutes of the cycle during which the motor may operate (eg. : S3 = 25% operation consists of a repetitive sequence of 2,5 minutes operation and 7,5 minutes at a standstill). See standard CEI EN 60034-1

- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.

Other voltages on request.

*N = Version standard

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_s = Intensité au démarrage

- L'électropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complètement immergé, en service intermittent S3 moteur non immergé (se reporter aux valeurs d'intermittence mentionnées dans le tableau).

Le service S3 indique un fonctionnement intermittent par cycles identiques de 10 minutes. Le tableau ci-dessus indique le temps de marche du moteur en minutes pour 1 cycle de 10 minutes (Ex. : S3 = 25% chaque cycle sera composé de 2,5 minutes de marche et de 7,5 minutes d'arrêt). Voir norme CEI EN 60034-1.

- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.

Tensions différentes sur demande.

*N = Versione standard

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_s = Corrente di avviamento

- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).

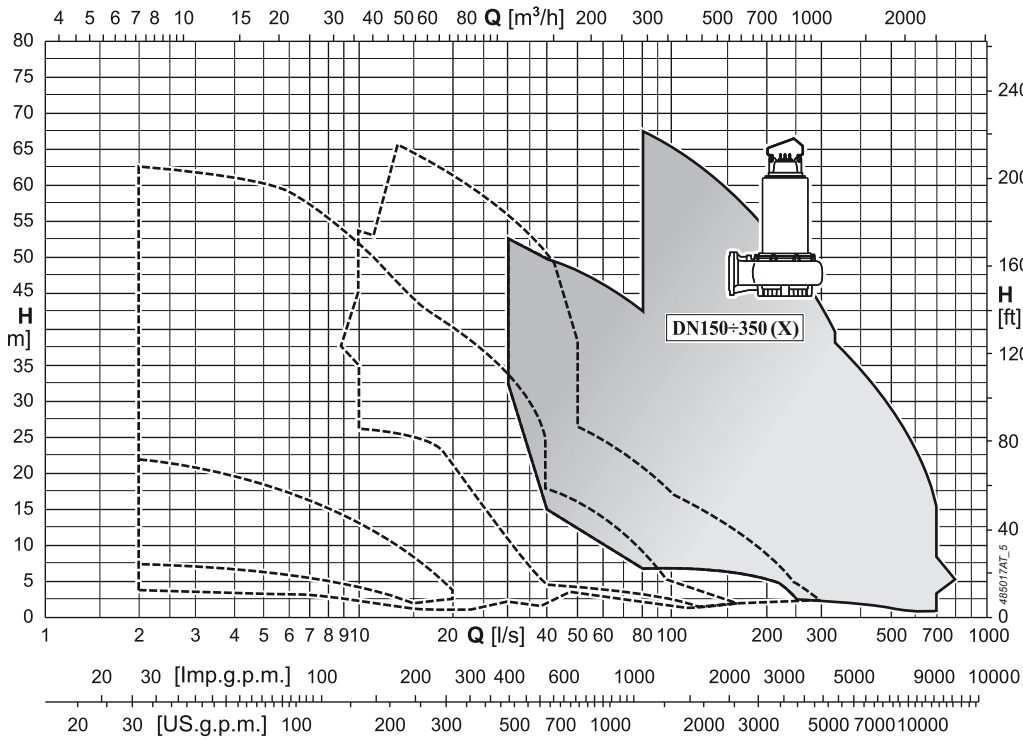
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui si indicano i minuti del ciclo in cui il motore può funzionare (Es. : S3 = 25% il funzionamento è composto da una sequenza ripetitiva di 2,5 minuti di funzionamento e di 7,5 minuti di sosta). Vedi norma CEI EN 60034-1.

- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.

Tensioni diverse su richiesta.

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

- KCM150R(X)
- KCM250Z(X)
- KCM250R(X)
- KCD300Z(X)
- KCD300R(X)
- KCD350R(X)

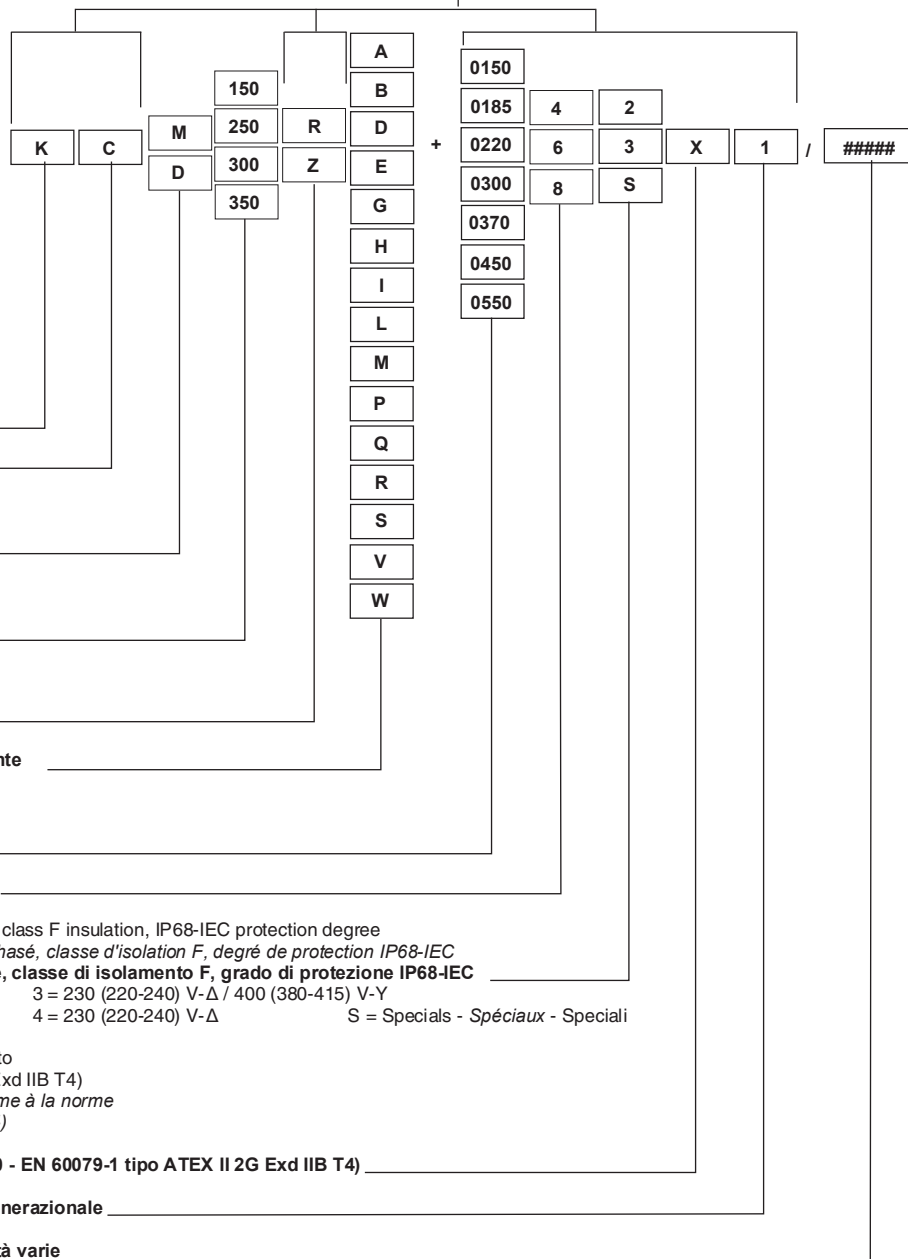


K+ DN 150÷350

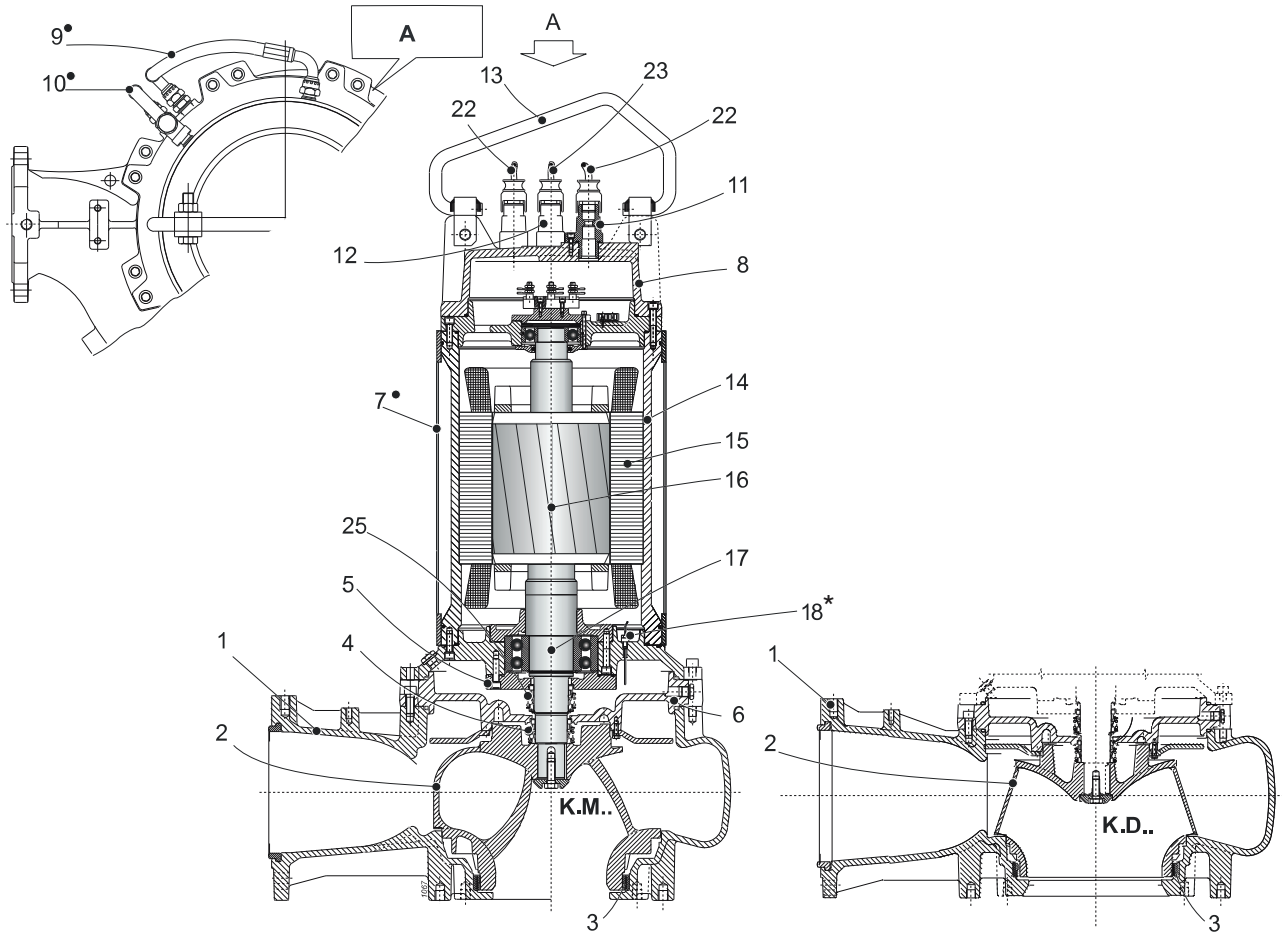
Electric pump coding
Exemplification du sigle de l'électropompe
Esemplificazione sigla elettropompa

KCM150R(X)
KCM250Z(X)
KCM250R(X)
KCD300Z(X)
KCD300R(X)
KCD350R(X)

Motor code match
Codes communs avec le sigle moteur
Comunanze con sigla motore



KCM150R(X)
KCM250Z(X)
KCM250R(X)
KCD300Z(X)
KCD300R(X)
KCD350R(X)



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Ring impeller seat	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio
5	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
6	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
7	Cooling jacket	Stainless steel	Chemise	Acier inox	Mantello	Acciaio inox
8	Head cover	Cast iron	Couvercle tête	Fonte grise	Coperchio testata	Ghisa grigia
9 - 10	Cooling pipe	Stainless steel	Tuyau de refroidissement	Acier inox	Tubo di raffreddamento	Acciaio inox
11 - 12	Cable clamp	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Pressacavo	Ghisa grigia
13	Handle	Stainless steel	Poignée	Acier inox	Maniglia	Acciaio inox
14	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
15	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
16	Rotor	Electrical steel	Rotor	Tôle magnétique	Rotore	Lamierino magnetico
17	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
18	Conductivity probe	-	Sondes de conductivité	-	Sonda di conduttività	-
22	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo di alimentazione	-
23	Round auxiliary cable	-	Câble rond auxiliaire	-	Cavo tondo ausiliario	-
25	Mechanical seal on motor side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté moteur	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato motore	Carburo di silicio/ carburo di silicio

* For explosion-proof versions (X); On demand for (N) versions.

(Conductivity probe in the motor casing)

• Cooling system components (Version .../R)

Screws and nuts in stainless steel.

* Pour version antidéflagrantes (X); Sur demande pour les versions (N).

(Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur)

• Composant pour version avec système de refroidissement (Version .../R)

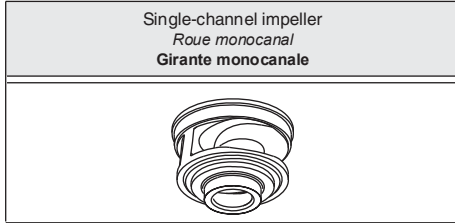
Vis et écrous en acier inox

* Per versioni antideflagranti (X); su richiesta per versioni (N).

(Sonda di conduttività nella carcassa motore)

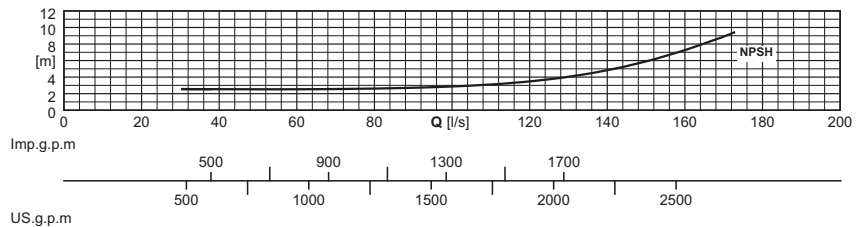
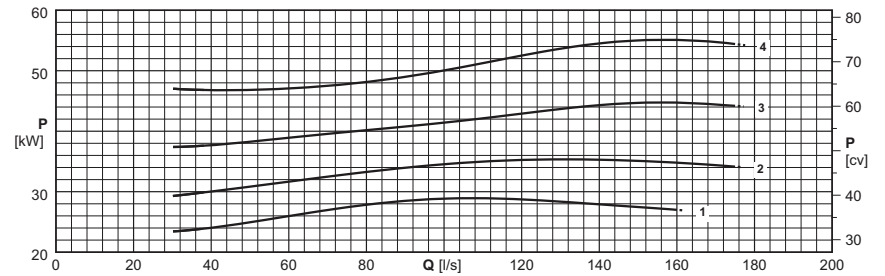
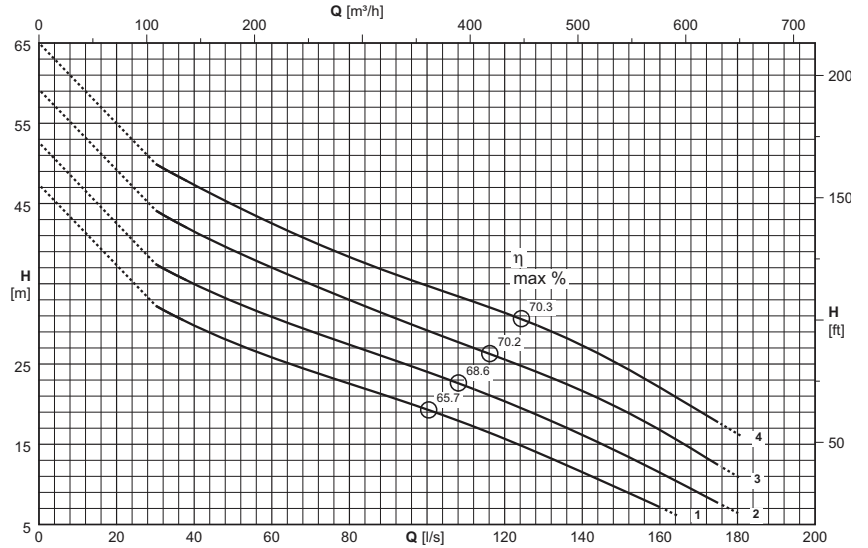
• Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

Viti e dadi in acciaio inox



Type Type Tipo	KCM150R...+...42X1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonde termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	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
KCM150RM+030042X1	2x(4x10)x10	-
KCM150RH+037042X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RE+045042X1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RB+055042X1	2x(4x25)x10	1x(5x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
(2)	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza												
KCM150RM+030042X1	1	30	[m]	42,4	30,8	27	23,9	21	17,9	14,5	10,7	6,7			
KCM150RH+037042X1	2	37	[m]	47,6	36	32,1	28,8	25,7	22,6	19,1	15,2	11	6,5		
KCM150RE+045042X1	3	45	[m]	54,2	42,7	38,4	34,6	31,1	27,7	24,4	20,7	16,2	11		
KCM150RB+055042X1	4	55	[m]	62,1	48,5	44	40	36,5	33,4	30,3	26,3	21,5	16,3		
NPSH _R			[m]		2,5	2,5	2,6	2,7	3,1	3,8	5,2	7,6			

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B
For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version
For motor performances specification see page "motor features"

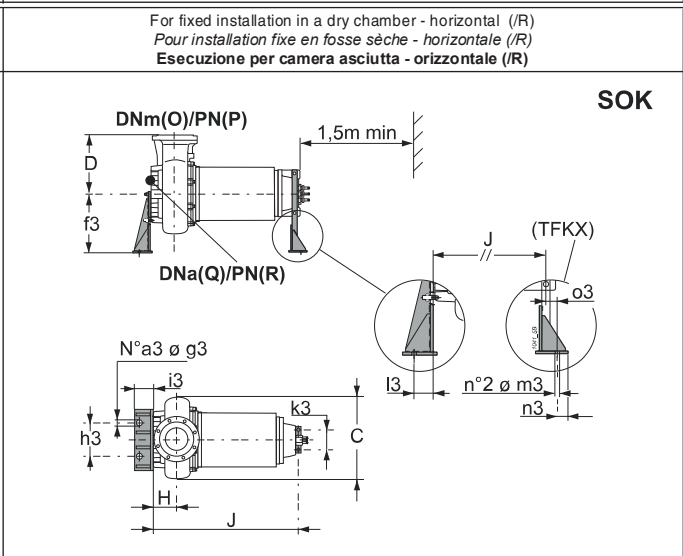
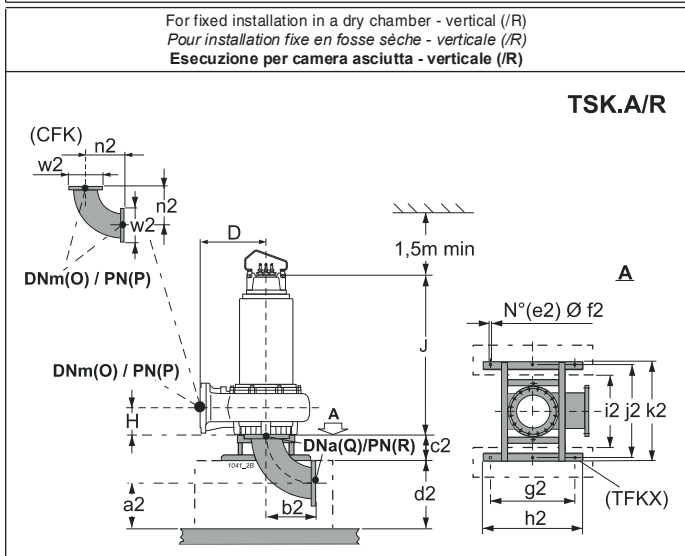
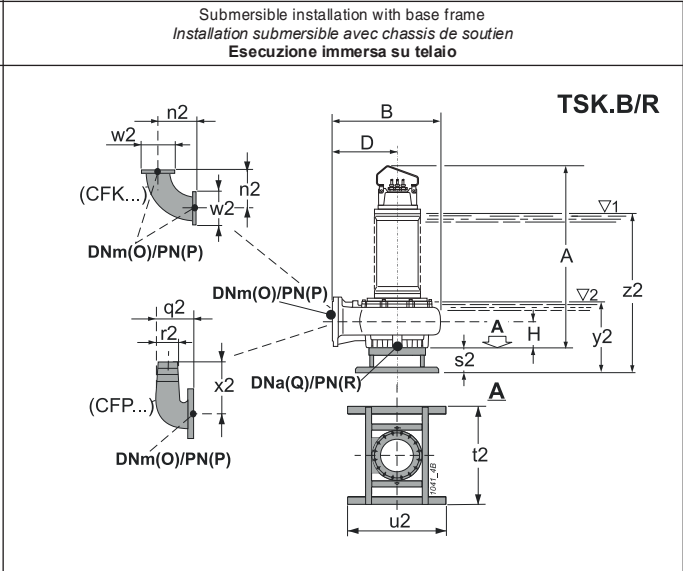
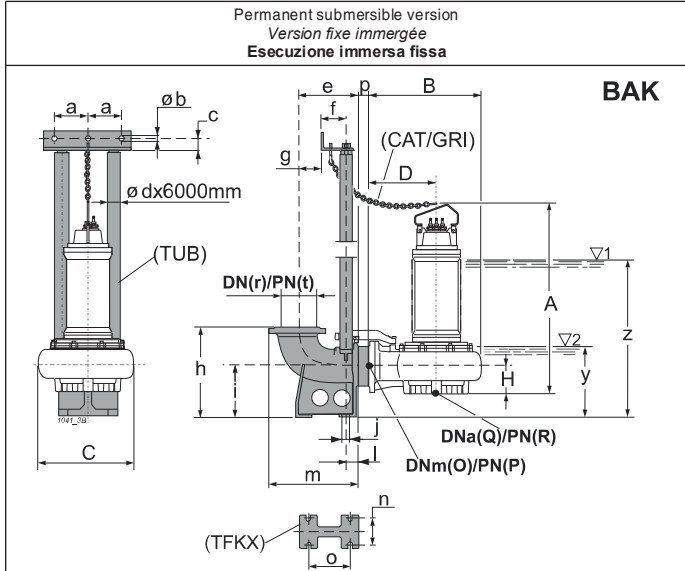
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B
Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B
Versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

For the accessories voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
KCM150RM+030042X1	Ø 102	567	705	-40	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/1 3"	-	-	150
KCM150RM+030042X1/R	Ø 102	582	705	-40	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/1 3"	150-200	150	-
KCM150RH+037042X1	Ø 102	582	705	-40	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/1 3"	-	-	150
KCM150RH+037042X1/R	Ø 102	597	705	-40	1559	825	670	500	325	305	365	195	1282	342	940	150	16	150	16	277,5	M/1 3"	150-200	150	-
KCM150RE+045042X1	Ø 102	812	705	-40	1581	825	670	500	325	305	365	195	1294	342	952	150	16	150	16	287,5	M/1 3"	-	-	150
KCM150RE+045042X1/R	Ø 102	822	705	-40	1581	825	670	500	325	305	365	195	1294	342	952	150	16	150	16	287,5	M/1 3"	150-225	150	-
KCM150RB+055042X1	Ø 102	942	705	-40	1591	825	670	500	325	305	365	195	1304	342	962	150	16	150	16	287,5	M/1 3"	-	-	150
KCM150RB+055042X1/R	Ø 102	962	705	-40	1591	825	670	500	325	305	365	195	1304	342	962	150	16	150	16	287,5	M/1 3"	150-250	150	-

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKM/1 3"	157,5	12,5	35	3"	385	117	180	540	290	24	80	555	210	280	200	10	250	995
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK150-200	335	160	270	100	22	40	85											
SOK150-225	335	160	270	100	22	40	85											
SOK150-250	335	160	270	100	22	40	85											
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2		
TSK150A/R	285	395	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	395	315	150	285	380		
TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2								
TSK150B/R	395	315	150	280	1000	1000	285	380	435	1180								

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

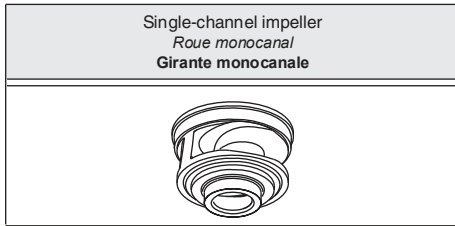
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

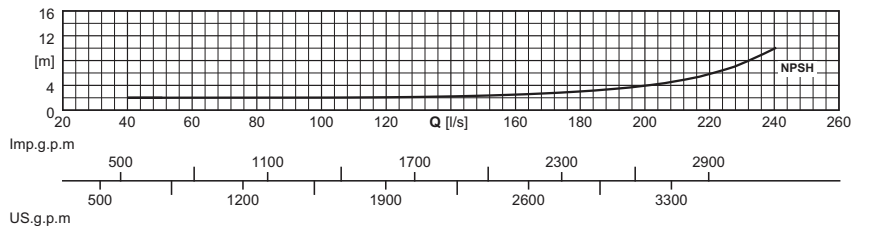
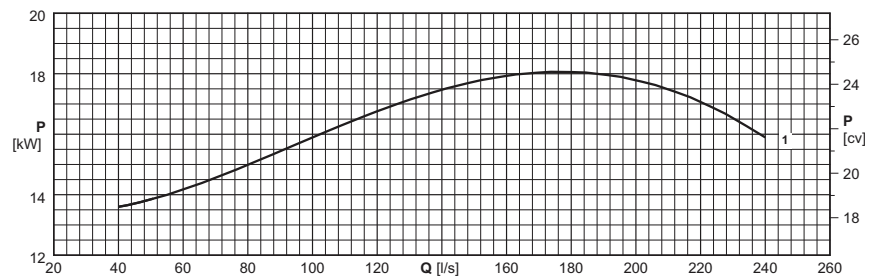
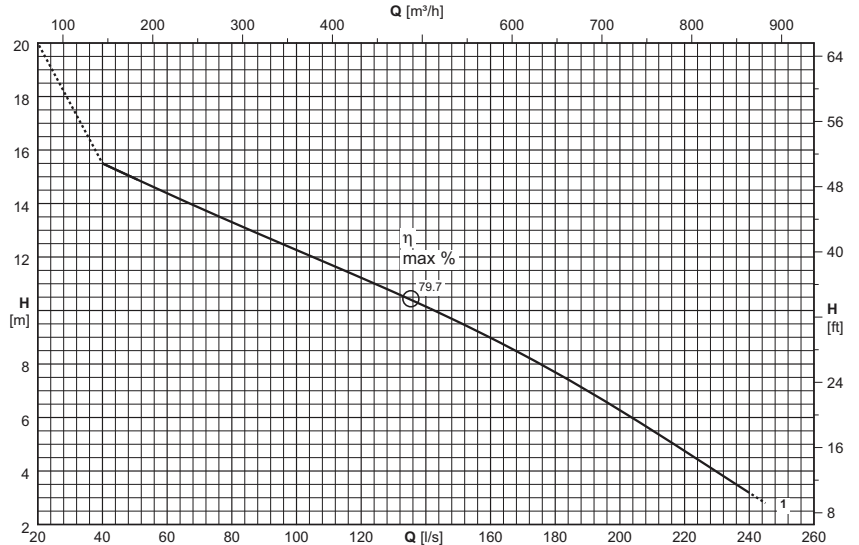
(3) K= Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCM250Z...+...82X1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonde termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	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
KCM250ZD+018582X1	2x(4x6)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(OZOFLEX Plus)
 Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
 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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
 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	50	75	100	125	150	175	200	225	250		
(2)	(N°)	[kW]	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza												
KCM250ZD+018582X1	1	18,5	[m]	18,7	14,9	13,6	12,3	11	9,6	8	6,3	4,4			
NPSH _R			[m]		2	2	2	2,1	2,3	2,9	4	6,6			

P₂ = Power rated by the motor
 Performance tolerance as per:
 UNI/ISO 9906 Grade 2B
 For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version
 For motor performances specification see page "motor features"

P₂ = Puissance restituée par le moteur
 Tolérances sur les performances selon normes:
 UNI/ISO 9906 Niveau 2B
 Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
 Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
 Pour les accessoires voir page "Accessories"

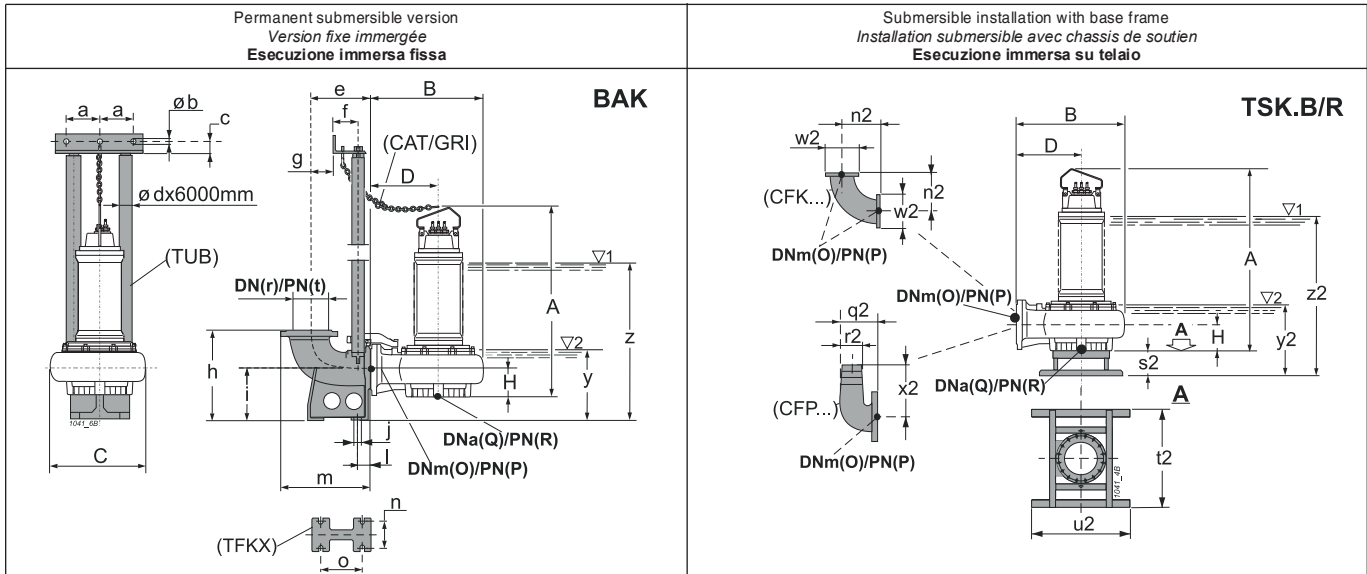
P₂ = Potenza resa dal motore
 Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
 UNI/ISO 9906 Grado 2B
 Versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
 Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori
 Per accessori vedere pagina accessori

For the accessories specification see page "Accessories"

For the accessories specification see page "Accessories"

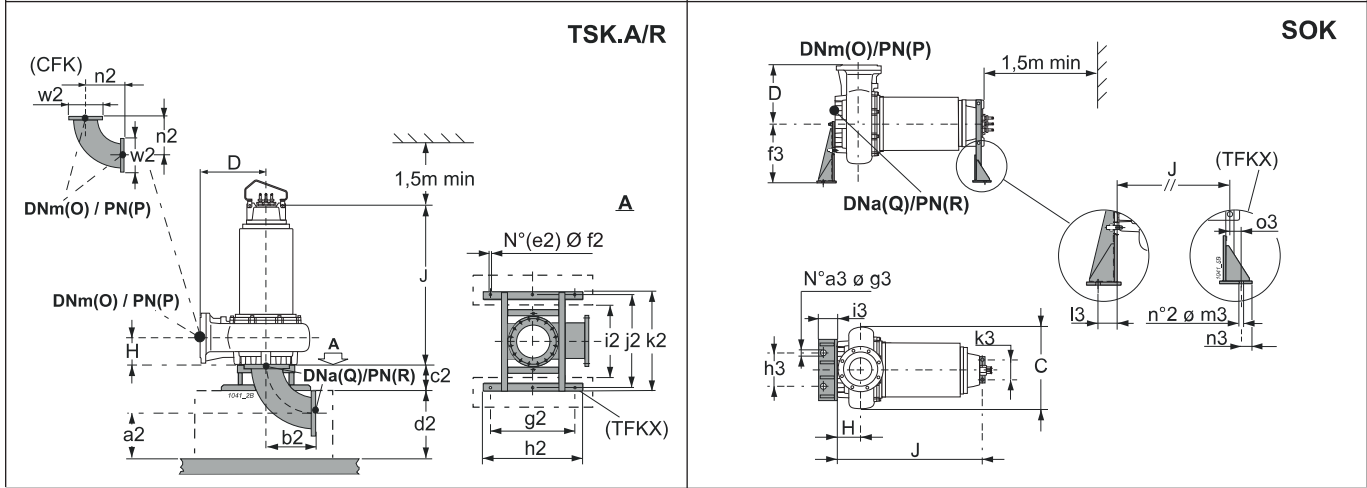
For the accessories specification see page "Accessories"

(X)



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

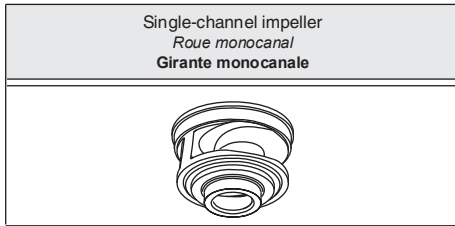
For fixed installation in a dry chamber - horizontal (R)
Pour installation fixe en fosse sèche - horizontale (R)
Esecuzione per camera asciutta - orizzontale (R)



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori				
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.	TSK.A/R
KCM250ZD+018582X1	Ø 163	653	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	-	350
KCM250ZD+018582X1/R	Ø 163	668	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	-
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z							
BAK300/250 3"	157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	300	10	585	1330							
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																		
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																		
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2									
TSK250A/R	295	385	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	385	525	250	395	575									
TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2															
TSK350B/R	385	525	250	280	1000	1000	395	575	685	1430															

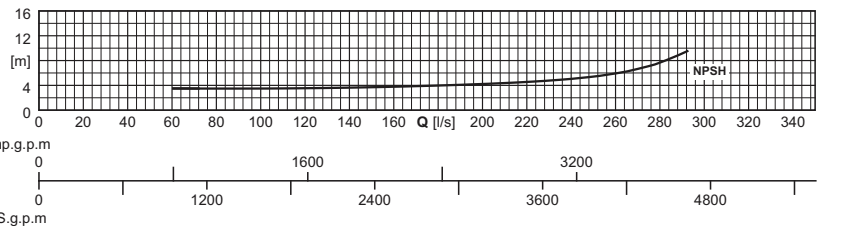
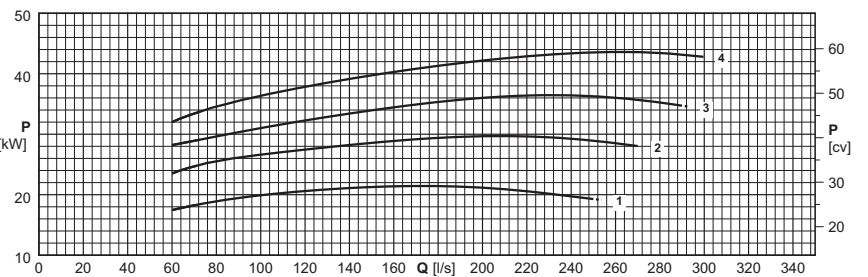
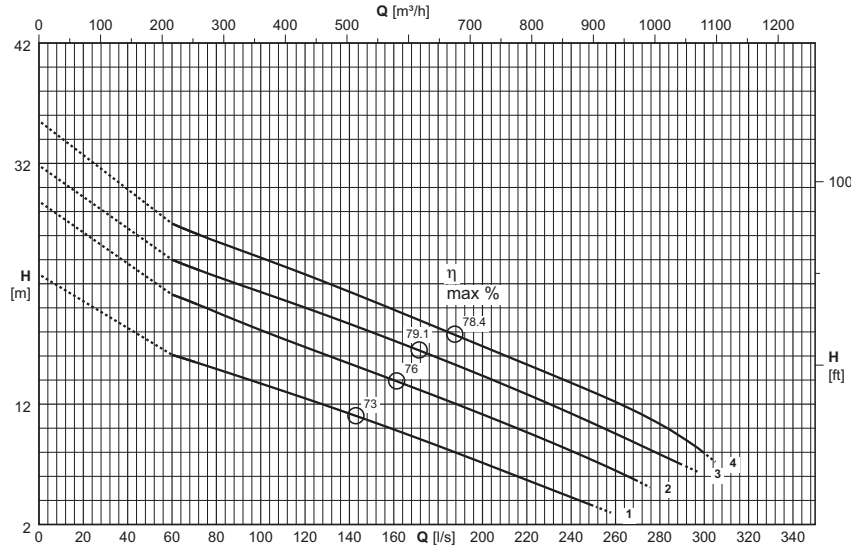
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)
 (3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
 (3) K = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCM250R...+...62X1	
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 Alimentazione	Auxiliary Auxiliaire Ausiliario
KCM250RM+022062X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RH+030062X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RE+037062X1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10
KCM250RB+045062X1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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	62	93	124	155	186	217	248	279	310			
(2)	(N°)	[kW]	[m ³ /h]	0	223	335	446	558	670	781	893	1004	1116			
				Head Hauteur Prevalenza												
KCM250RM+022062X1	1	22	[m]	20,8	16	14,1	12,2	10,2	8,1	5,9	3,7					
KCM250RH+030062X1	2	30	[m]	26,9	21	18,7	16,5	14,3	12,2	9,9	7,5					
KCM250RE+037062X1	3	37	[m]	29,8	23,9	21,8	19,8	17,6	15,4	13,1	10,6	7,9				
KCM250RB+045062X1	4	45	[m]	33,5	26,8	24,6	22,5	20,2	17,9	15,5	13,1	10,5				
NPSH _R			[m]		3,5	3,5	3,6	3,7	4	4,5	5,3	7,6				

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B
For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version
For motor performances specification see page "motor features"

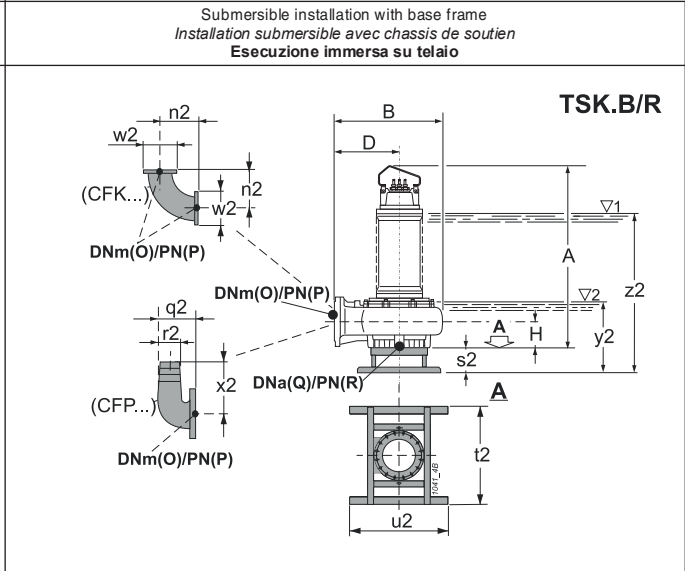
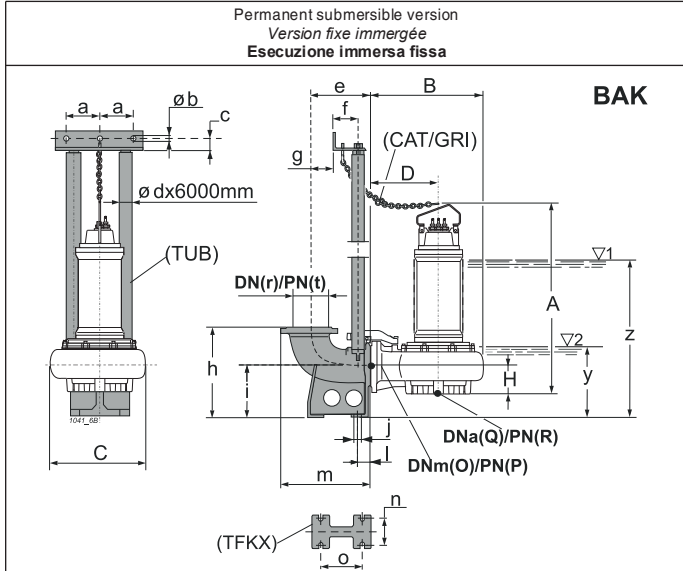
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B
Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B
Versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

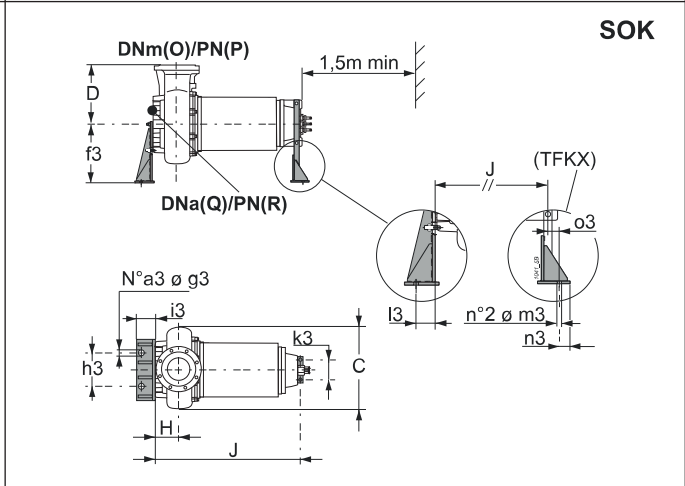
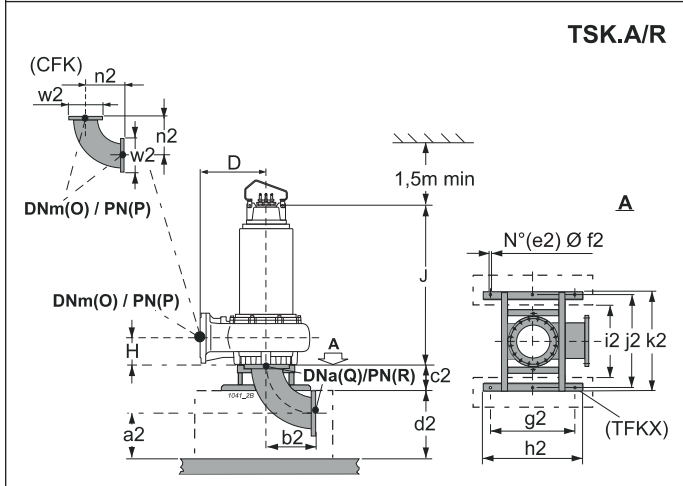
For the accessories voir page "Accessories"

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)

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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori				
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R	
																						[mm]			
KCM250RM+022062X1	Ø 163	633	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RM+022062X1/R	Ø 163	648	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	
KCM250RH+030062X1	Ø 163	653	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RH+030062X1/R	Ø 163	678	930	185	1612	935	735	570	365	330	405	220	1335	395	940	250	10	250	10	277,5	300/250 3"	350-200	250	-	
KCM250RE+037062X1	Ø 163	873	930	185	1634	935	735	570	365	330	405	220	1347	395	952	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RE+037062X1/R	Ø 163	893	930	185	1634	935	735	570	365	330	405	220	1347	395	952	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	350-225	250	-	
KCM250RB+045062X1	Ø 163	1003	930	185	1644	935	735	570	365	330	405	220	1357	395	962	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	-	-	350	
KCM250RB+045062X1/R	Ø 163	1023	930	185	1644	935	735	570	365	330	405	220	1357	395	962	250	10	250	10	287,5	300/250 3"	350-250	250	-	

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAK300/250 3"	157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	300	10	585	1330
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3											
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85											
SOK350-225	500	160	270	100	22	40	85											
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85											
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2		
TSK250A/R	295	385	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	385	525	250	395	575		
TSK.B/R	n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2								
TSK350B/R	385	525	250	280	1000	1000	395	575	685	1430								

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

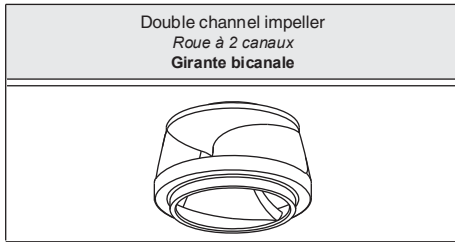
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

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

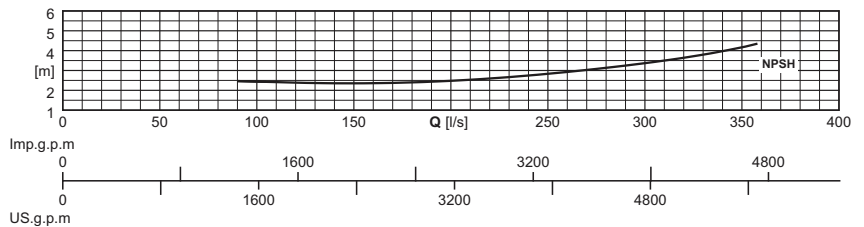
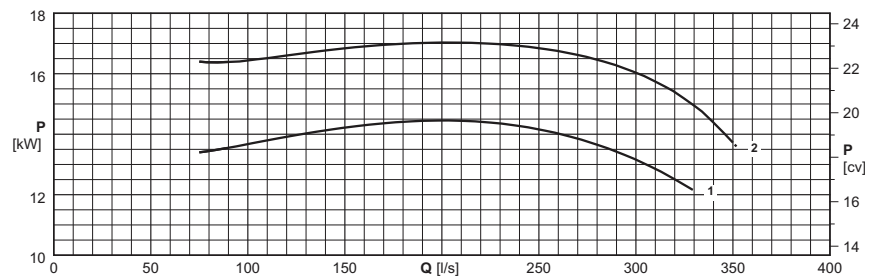
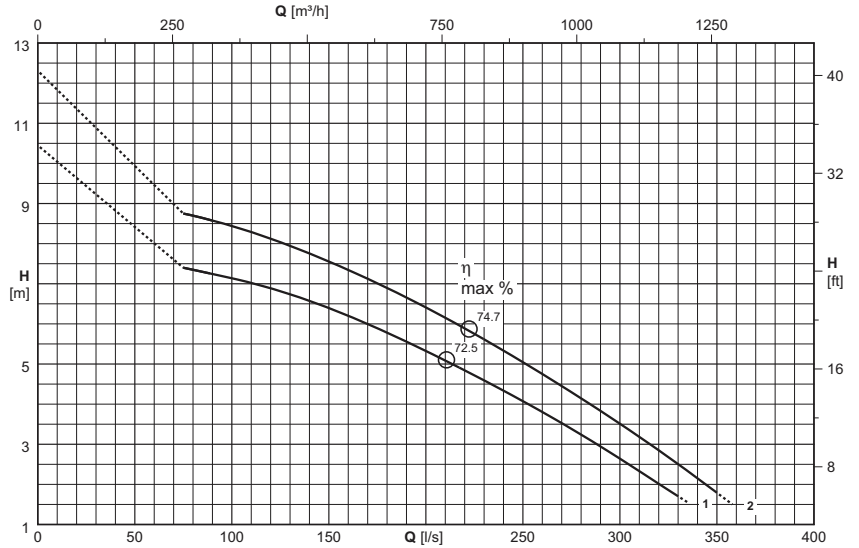
L = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Type Type Tipo	KCD300Z...+...82X1	
Thermal probes Sondes termiques Sonde termiche	Yes Oui Si	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	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
KCD300ZH+015082X1/R	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZG+015082X1	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZE+018582X1/R	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300ZD+018582X1	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puis. moteur Potenza motore	Capacity Debit Portata												
			[l/s]	0	108	144	180	216	252	288	324	360			
(2)	(N°)	[kW]	[m ³ /h]	0	389	518	648	778	907	1037	1166	1296			
●KCD300ZH+015082X1/R	1	15	[m]	9,5	7	6,5	5,8	4,9	4	3	1,9				
○KCD300ZG+015082X1	1	15	[m]	9,5	7	6,5	5,8	4,9	4	3	1,9				
●KCD300ZE+018582X1/R	2	18,5	[m]	11,3	8,3	7,7	6,9	6	5	3,9	2,7				
○KCD300ZD+018582X1	2	18,5	[m]	11,3	8,3	7,7	6,9	6	5	3,9	2,7				
NPSH _R			[m]		2,4	2,4	2,4	2,6	2,9	3,2	3,7				

● Fixed installation in a dry chamber (/R)
○ Submersible version
P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version
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

● Installation fixe en fosse sèche (/R)
○ Version immergée

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
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

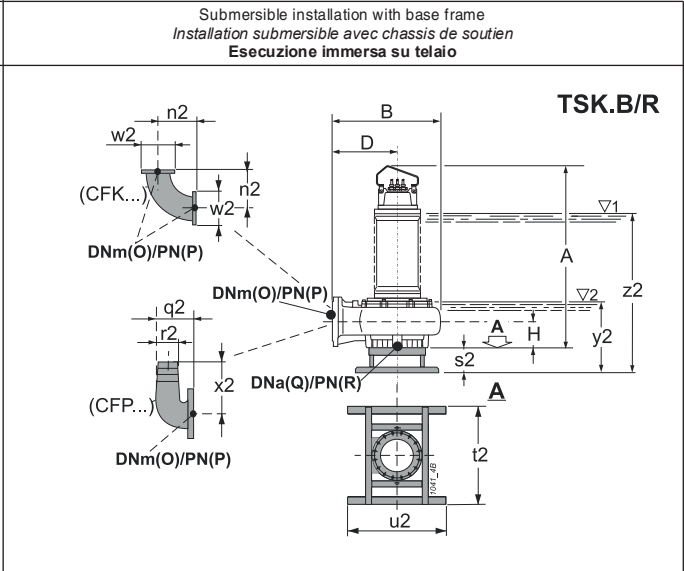
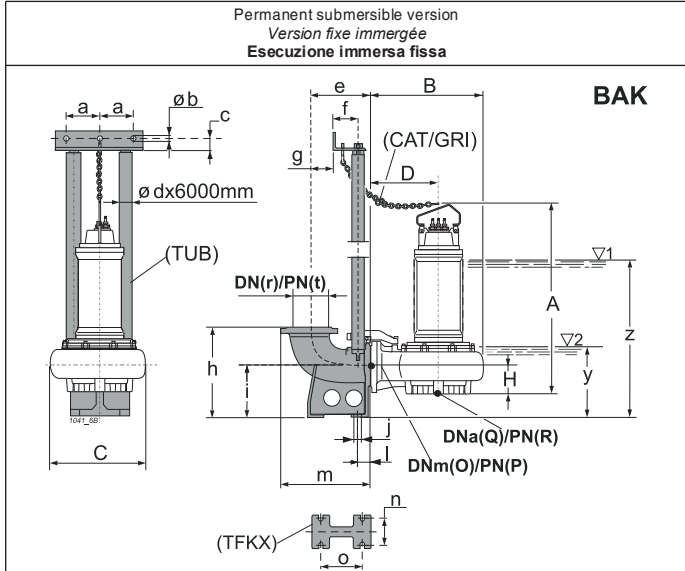
● Esecuzione per camera asciutta (/R)
○ Esecuzione Immersa

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

Versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

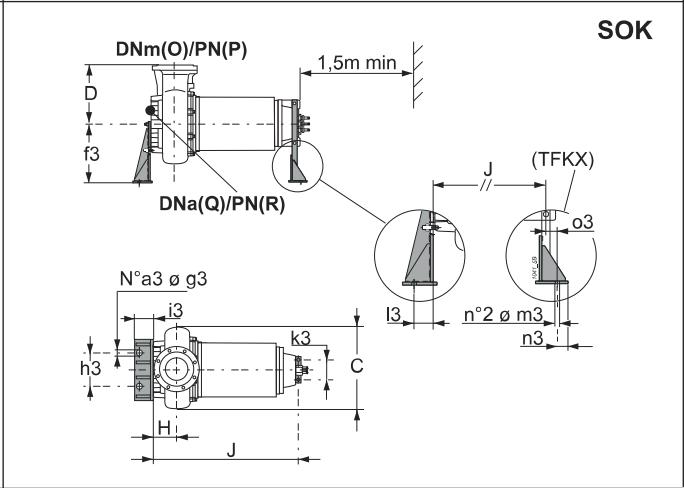
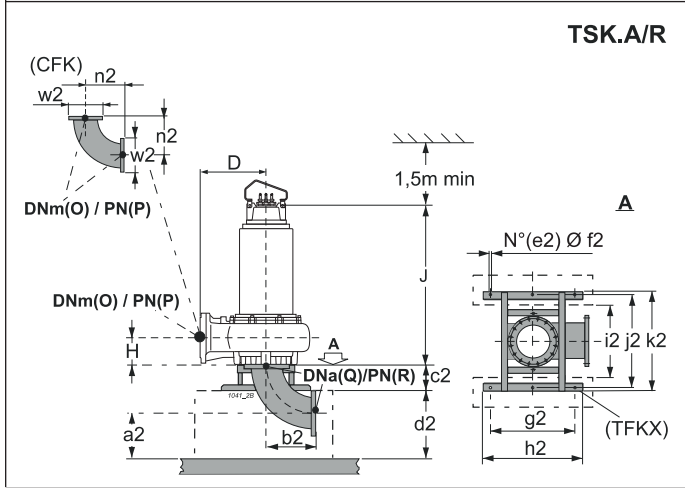
Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto

(X)



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)

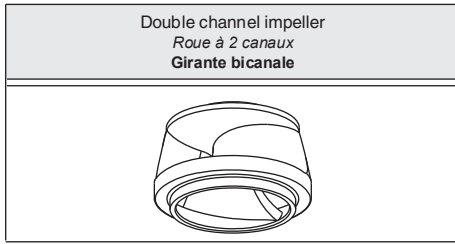


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
	[mm]	[kg]	K	L	[mm]																			
●KCD300ZH+015082X1/R	Ø 143	691	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3°	350-200	300	-
○KCD300ZG+015082X1	Ø 143	676	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3°	-	-	350
●KCD300ZE+018582X1/R	Ø 143	691	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3°	350-200	300	-
○KCD300ZD+018582X1	Ø 143	676	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3°	-	-	350
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK350/300 3°	157,5	12,5	35	3°	500	117	295	820	500	24	90	755	360	475	350	10	665	1410						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2											
TSK300A/R	320	465	280	500	6	22	850	1000	740	935	1000	465	445											
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																	
TSK350B/R	465	280	1000	1000	445	675	1420																	

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

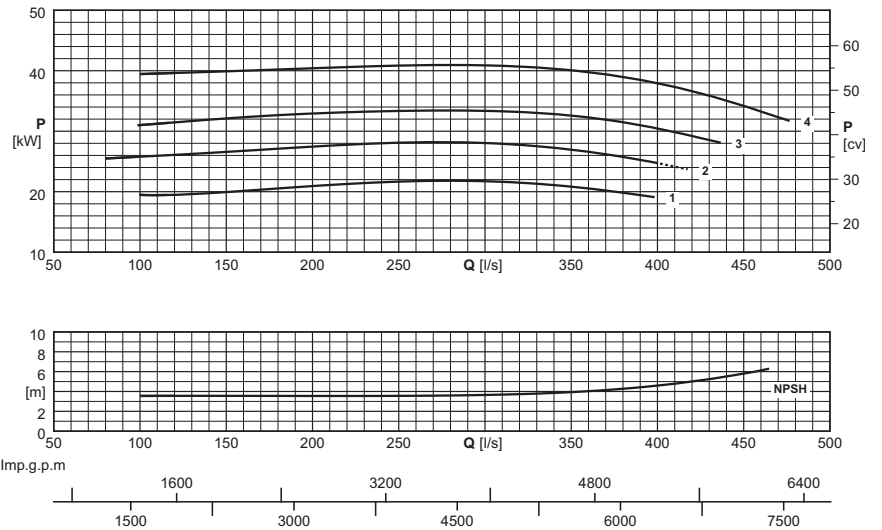
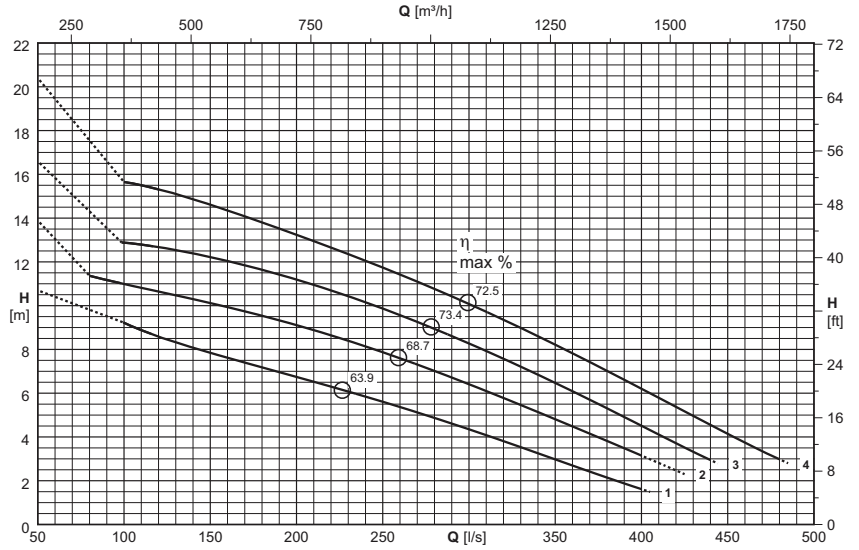
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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



Type Type Tipo	KCD300R...62X1	
Thermal probes Sondes termiques Sonde termiche	Yes Oui Si	
Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività	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
KCD300RQ+022062X1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RP+022062X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RL+030062X1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RI+030062X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RH+037062X1/R	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RG+037062X1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RE+045062X1/R	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10
KCD300RD+045062X1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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													
			[l/s]	0	98	147	196	245	294	343	392	441	490			
(2)	(N°)	[kW]	[m ³ /h]	0	353	529	706	882	1058	1235	1411	1588	1764			
			Head Hauteur Prevalenza													
			[m]	10,7	-	7,9	6,8	5,7	4,5	3,2	1,8					
● KCD300RQ+022062X1/R	1	22	[m]	10,7	-	7,9	6,8	5,7	4,5	3,2	1,8					
○ KCD300RP+022062X1	1	22	[m]	10,7	-	7,9	6,8	5,7	4,5	3,2	1,8					
● KCD300RL+030062X1/R	2	30	[m]	13,9	11	10,2	9,2	8	6,6	5	3,4					
○ KCD300RI+030062X1	2	30	[m]	13,9	11	10,2	9,2	8	6,6	5	3,4					
● KCD300RH+037062X1/R	3	37	[m]	16,6	-	12,3	11,3	10	8,5	6,7	4,8	2,9				
○ KCD300RG+037062X1	3	37	[m]	16,6	-	12,3	11,3	10	8,5	6,7	4,8	2,9				
● KCD300RE+045062X1/R	4	45	[m]	20,4	-	14,7	13,3	11,9	10,3	8,5	6,5	4,5				
○ KCD300RD+045062X1	4	45	[m]	20,4	-	14,7	13,3	11,9	10,3	8,5	6,5	4,5				
NPSH _R			[m]			3,6	3,5	3,6	3,6	3,9	4,5	5,6				

● Fixed installation in a dry chamber (R)

○ Submersible version

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version

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

● Installation fixe en fosse sèche (R)

○ Version immergée

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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

● Esecuzione per camera asciutta (R)

○ Esecuzione immersa

P₂ = Potenza resa dal motore

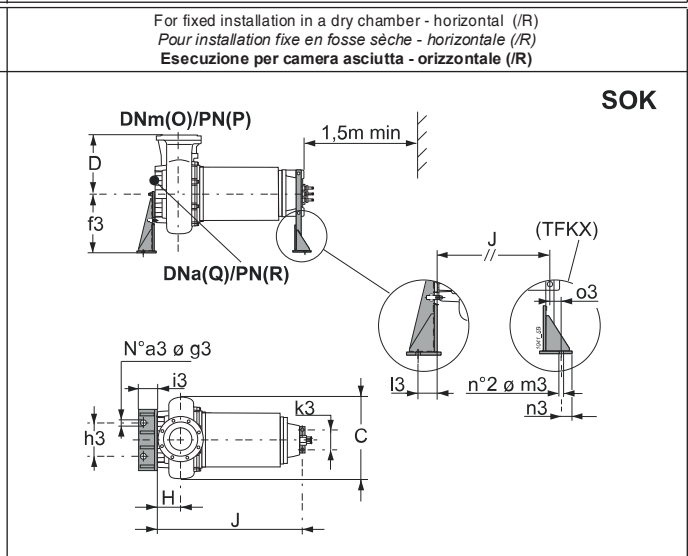
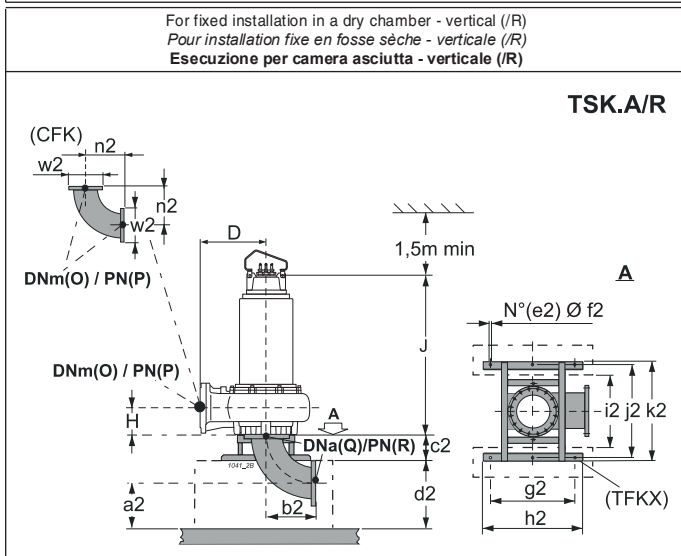
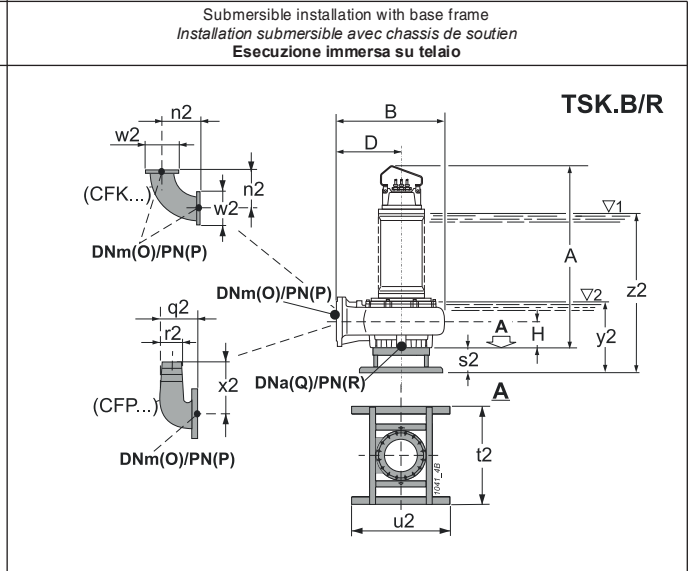
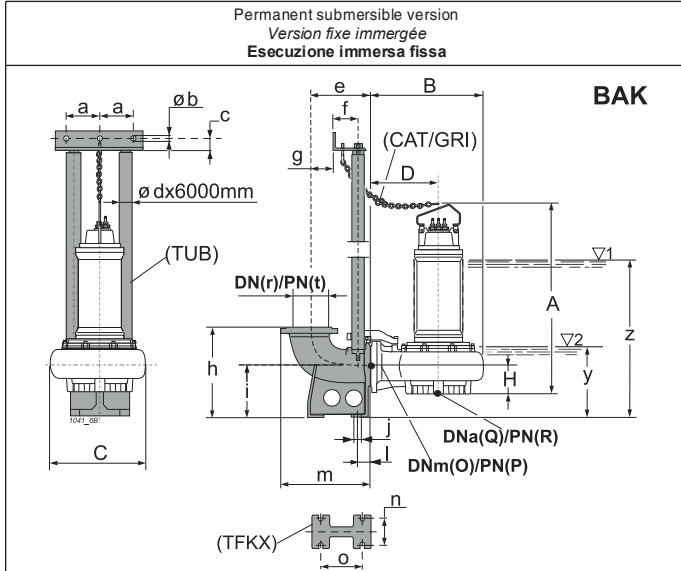
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

Versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
●KCD300RQ+022062X1/R	Ø 143	671	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300RP+022062X1	Ø 143	656	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RL+030062X1/R	Ø 143	691	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	350-200	300	-
○KCD300RI+030062X1	Ø 143	676	910	165	1599	1030	820	620	410	340	480	230	1322	382	940	300	10	300	10	277,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RH+037062X1/R	Ø 143	716	910	165	1621	1030	820	620	410	340	480	230	1334	382	952	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	350-225	300	-
○KCD300RG+037062X1	Ø 143	696	910	165	1621	1030	820	620	410	340	480	230	1334	382	952	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	-	-	350
●KCD300RE+045062X1/R	Ø 143	1046	910	165	1631	1030	820	620	410	340	480	230	1344	382	962	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	350-250	300	-
○KCD300RD+045062X1	Ø 143	1026	910	165	1631	1030	820	620	410	340	480	230	1344	382	962	300	10	300	10	287,5	350/300 3"	-	-	350
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK350/300 3"	157,5	12,5	35	3"	500	117	295	820	500	24	90	755	360	475	350	10	665	1410						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-225	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2											
TSK300A/R	320	465	280	500	6	22	850	1000	740	935	1000	465	445											
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																	
TSK350B/R	465	280	1000	1000	445	675	1420																	

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

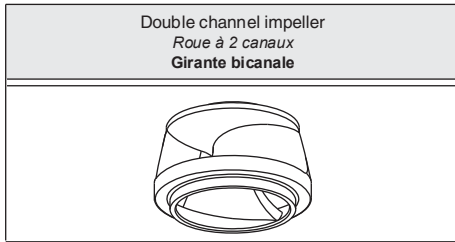
L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

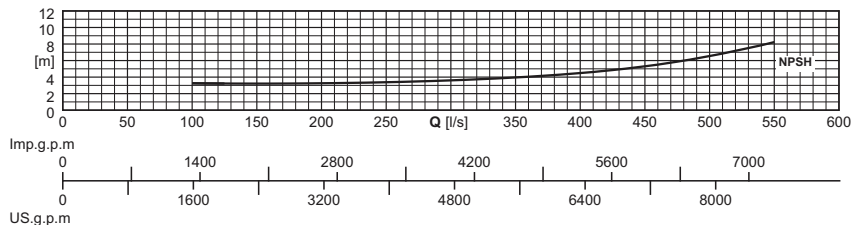
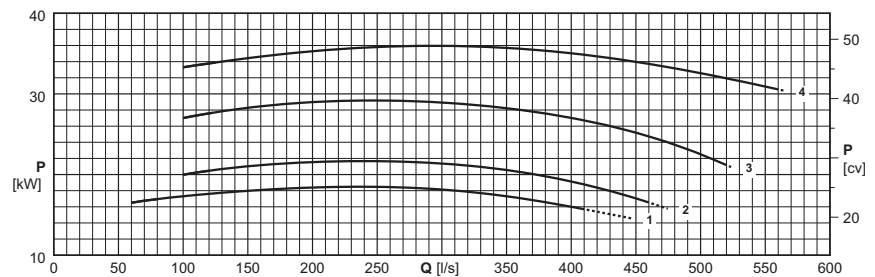
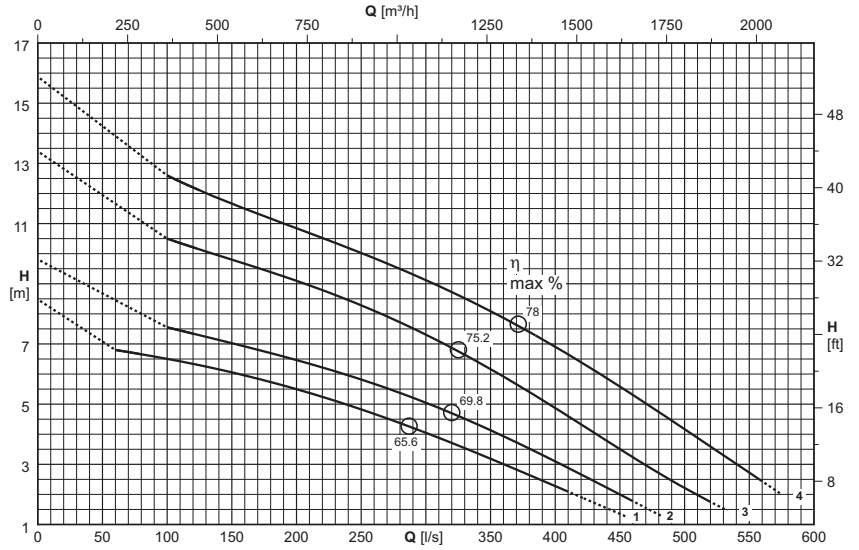
(3) K= Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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



Type Type Tipo	KCD350R...82X1	
Thermal probes Sondes thermiques Sonda 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
KCD350RW+018582X1/R	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RV+018582X1	2x(4x6)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RS+022082X1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RR+022082X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RM+030082X1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RL+030082X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RE+037082X1/R	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCD350RD+037082X1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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 H07RN-F(OZOFLEX Plus)
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																
			[l/s]	0	116	174	232	290	348	406	464	522	580						
(2)	(N°)	[kW]	[m ³ /h]	0	418	626	835	1044	1253	1462	1670	1879	2088						
				Head Hauteur Prevalenza															
● KCD350RW+018582X1/R	1	18,5	[m]	7,5	6,4	5,8	5,1	4,2	3,2	2,2									
○ KCD350RV+018582X1	1	18,5	[m]	7,5	6,4	5,8	5,1	4,2	3,2	2,2									
● KCD350RS+022082X1/R	2	22	[m]	8,8	7,4	6,8	6,1	5,2	4,2	3	1,7								
○ KCD350RR+022082X1	2	22	[m]	8,8	7,4	6,8	6,1	5,2	4,2	3	1,7								
● KCD350RM+030082X1/R	3	30	[m]	12,4	10,3	9,5	8,6	7,5	6,2	4,7	3,1	1,7							
○ KCD350RL+030082X1	3	30	[m]	12,4	10,3	9,5	8,6	7,5	6,2	4,7	3,1	1,7							
● KCD350RE+037082X1/R	4	37	[m]	14,9	12,3	11,3	10,3	9,3	8,1	6,7	5,2	3,5							
○ KCD350RD+037082X1	4	37	[m]	14,9	12,3	11,3	10,3	9,3	8,1	6,7	5,2	3,5							
NPSH _R			[m]		3,2	3,2	3,3	3,6	3,9	4,6	5,6	7,2							

● Fixed installation in a dry chamber (R)

○ Submersible version

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 2B

For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version

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

● Installation fixe en fosse sèche (R)

○ Version immergée

P₂ = Puissance restituée par le moteur

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 2B

Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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

● Esecuzione per camera asciutta (R)

○ Esecuzione immersa

P₂ = Potenza resa dal motore

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 2B

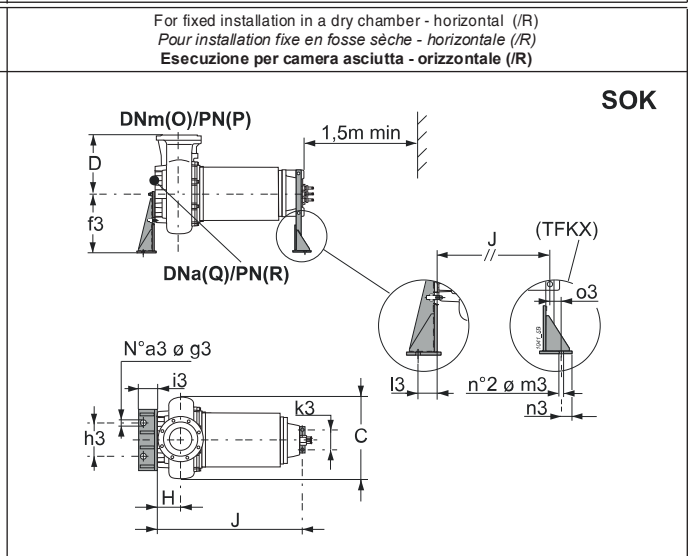
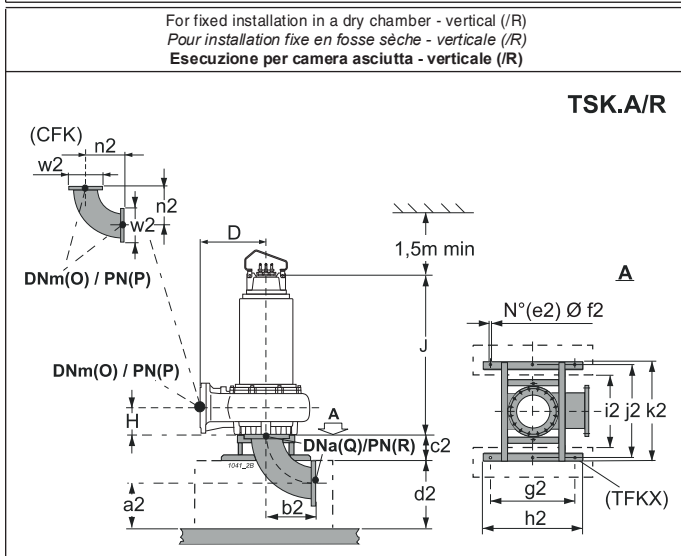
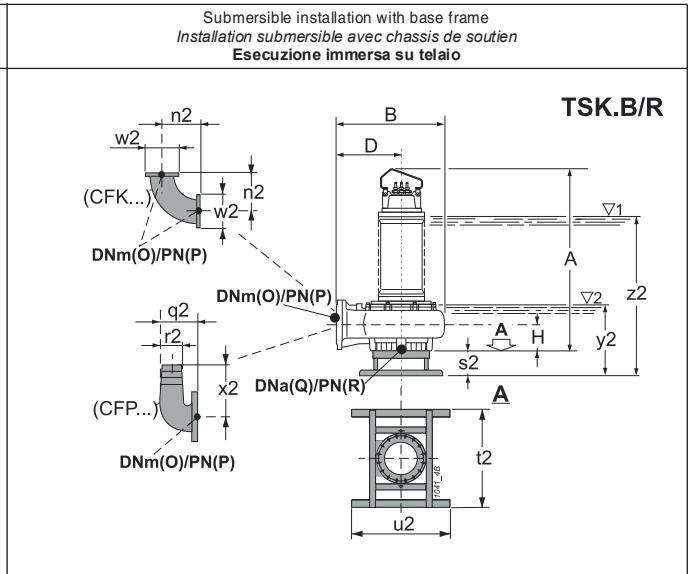
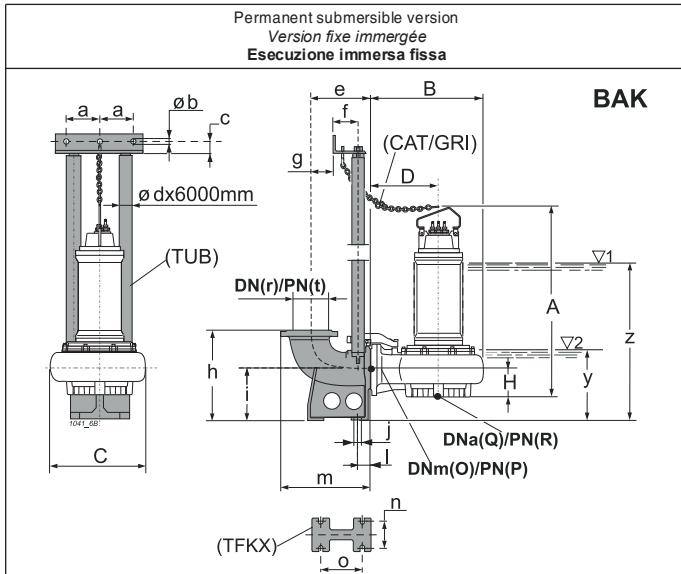
Versione antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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

(X)



Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.
●KCD350RW+018582X1/R	Ø 164	800	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	400/350 3"	350-200	350	-
○KCD350RV+018582X1	Ø 164	785	997	192	1640	1170	935	700	470	385	550	268	1363	423	940	350	10	350	10	277,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RS+022082X1/R	Ø 164	990	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-225	350	-
○KCD350RR+022082X1	Ø 164	970	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RM+030082X1/R	Ø 164	1025	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-225	350	-
○KCD350RL+030082X1	Ø 164	1005	912	167	1662	1170	935	700	470	385	550	268	1375	423	952	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
●KCD350RE+037082X1/R	Ø 164	1175	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	350-250	350	-
○KCD350RD+037082X1	Ø 164	1155	1002	192	1672	1170	935	700	470	385	550	268	1385	423	962	350	10	350	10	287,5	400/350 3"	-	-	350
BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z						
BAK400/350 3"	157,5	12,5	35	3"	525	117	320	920	575	24	95	810	400	510	400	10	767	1577						
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3																	
SOK350-200	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-225	500	160	270	100	22	40	85																	
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85																	
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2											
TSK350A/R	345	540	280	600	6	22	850	1000	740	935	1000	540	505											
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2																	
TSK350B/R	540	280	1000	1000	505	740	1550																	

(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

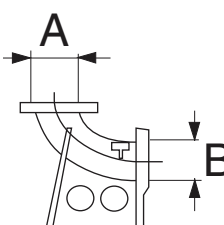
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

The following are also available: Anchoring bolts, level regulators and Electric panels

Accessoires supplémentaires: Tire-fond, Régulateurs de niveau et coffrets électriques

Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) <i>Pied d'assise pour accouplement automatique (*)</i> Piede di accoppiamento automatico (*)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	BAK300/250 3"	300	10	250	10	160	-	●	●	-	-	-		
	BAK350/300 3"	350	10	300	10	230	-	-	-	●	●	-		
	BAK400/350 3"	400	10	350	10	310	-	-	-	-	-	●		
	BAKM/1 3"	200	10	150	16	88	●	-	-	-	-	-		

(*) = Complete with:

Pump coupling bracket (nodular cast iron)

Rail pipes anchor bracket (stainless steel)

Screw and nuts

(*) = Composé de:

Support de guidage (fonte à graphite sphéroïdale)

Support de barre de guidage (acier inox)


Visserie

(*) = Completo di:

Staffa corpo premente (ghisa sferoidale)

Staffa per tubi guida (acciaio inox)



Minuteria

Rail pipes (*) (dipped galvanized steel) <i>Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)</i> Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	TUB 3"	51	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

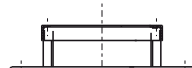
(*) = Su richiesta: acciaio inox


Chain and Shackle Kit (*) <i>Kit Chaîne et manille (*)</i> Kit Catena e Grillo (*)	Type Type Tipo	Max load Portée max Portata max [Kg]	Length Longueur Lunghezza [m]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
				KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
CAT  GRI 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	TSK150B/R	46	●	-	-	-	-	-		
	TSK350B/R	53	-	●	●	●	●	●		

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) <i>Coude pour tuyauterie souple (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
			KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R		
	CFP150	18	●	-	-	-	-	-		
	CFP250	51	-	●	●	-	-	-		

Supports (Steel with protective paint) <i>Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)</i> Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo								
		[Kg]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R			
	SOK150-200	67	30-37	-	-	-	-	-	-		
	SOK150-225	70	45	-	-	-	-	-	-		
	SOK150-250	67	55	-	-	-	-	-	-		
	SOK350-200	73	-	22-30	18,5	22-30	15-18,5	18,5			
	SOK350-225	73	-	37	-	37	-	22-30			
	SOK350-250	73	-	45	-	45	-	37			

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
	TSK150A/R	150	16	150	16	80	●	-	-	-	-	-
	TSK250A/R	250	10	250	10	101	-	●	●	-	-	-
	TSK300A/R	300	10	300	10	116	-	-	-	●	●	-
	TSK350A/R	350	10	350	10	128	-	-	-	-	-	●

(*) = Fixed installation in a dry chamber

(*) = Installation fixe en fosse

(*) = Esecuzione per camera asciutta

Flanged elbow (dipped galvanized steel) <i>Coude bridé (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
	CFK150	150	16	150	16	25,5	●	-	-	-	-	-
	CFK250	250	10	250	10	43,5	-	●	●	-	-	-
	CFK300	300	10	300	10	62	-	-	-	●	●	-
	CFK350	350	10	350	10	87,5	-	-	-	-	-	●

50 Hz motor features (*X)
Caractéristiques des moteurs à 50 Hz (*X)
Caratteristiche motori a 50 Hz (*X)

Poles Pôles Poli	Motor type Moteur type Motore tipo	Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Absorption Intensité Assorbimento	Direct starting Démarrage direct Avviamento diretto	Direct starting2 Démarrage direct2 Avviamento diretto2		Starts / hour max Max démarrages / heure Max avviamenti/ora	Degree of intermittence Degré d'intermittence Grado di intermittenza
		P ₁	P ₂	IN (400V)		(Standard)			
		[kW]		[A]		I _S /I _N	Direct Direct Diretto		
8	KC01508..Z200..	17	15	32,6	6,4	●	●	10	-
	KC01858..R200..	21,3	18,5	39,7	6,3	●	●	10	-
	KC01858..Z200..	21,3	18,5	39,7	6,3	●	●	10	-
	KC02208..R225..	25,9	22	53	5	●	●	10	-
	KC03008..R225..	35,3	30	72,6	4,9	●	●	10	-
	KC03708..R250..	42,5	37	80,3	4,6	●	●	10	-
6	KC02206..R200..	25,3	22	44,4	6,8	●	●	10	-
	KC03006..R200..	34,5	30	61,8	6,6	●	●	10	-
	KC03706..R225..	41,6	37	75,2	6,4	●	●	10	-
	KC04506..R250..	50	45	92	6,5	●	●	10	-
4	KC03004..R200..	34,5	30	56,7	7,3	●	●	10	-
	KC03704..R200..	42,5	37	71,7	7,2	●	●	10	-
	KC04504..R225..	49,5	45	84	6,8	●	●	10	-
	KC05504..R250..	59,8	55	99,6	6,3	●	●	10	-

*X = Explosion-proof version

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

I_N = Rated current

I_S = Starting current

- The electric pumps are suitable for S1 continuous service with submersed motor and for S3 intermittent service (see relative degrees of intermittence in the table) with non-submersed motor.

S3 service stands for intermittent service consisting of 10 minute equal cycles of which the previous table indicates the minutes of the cycle during which the motor may operate (eg. : S3 = 25% operation consists of a repetitive sequence of 2,5 minutes operation and 7,5 minutes at a standstill). See standard CEI EN 60034-1

- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.

Other voltages on request.

*X = Version antideflagrante

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_S = Intensité au démarrage

- L'électropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complètement immergé, en service intermittent S3 moteur non immergé (se reporter aux valeurs d'intermittence mentionnées dans le tableau).

Le service S3 indique un fonctionnement intermittent par cycles identiques de 10 minutes. Le tableau ci-dessus indique le temps de marche du moteur en minutes pour 1 cycle de 10 minutes (Ex. : S3 = 25% chaque cycle sera composé de 2,5 minutes de marche et de 7,5 minutes d'arrêt). Voir norme CEI EN 60034-1.

- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.

Tensions différentes sur demande.

*X = Versione antideflagrante

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_S = Corrente di avviamento

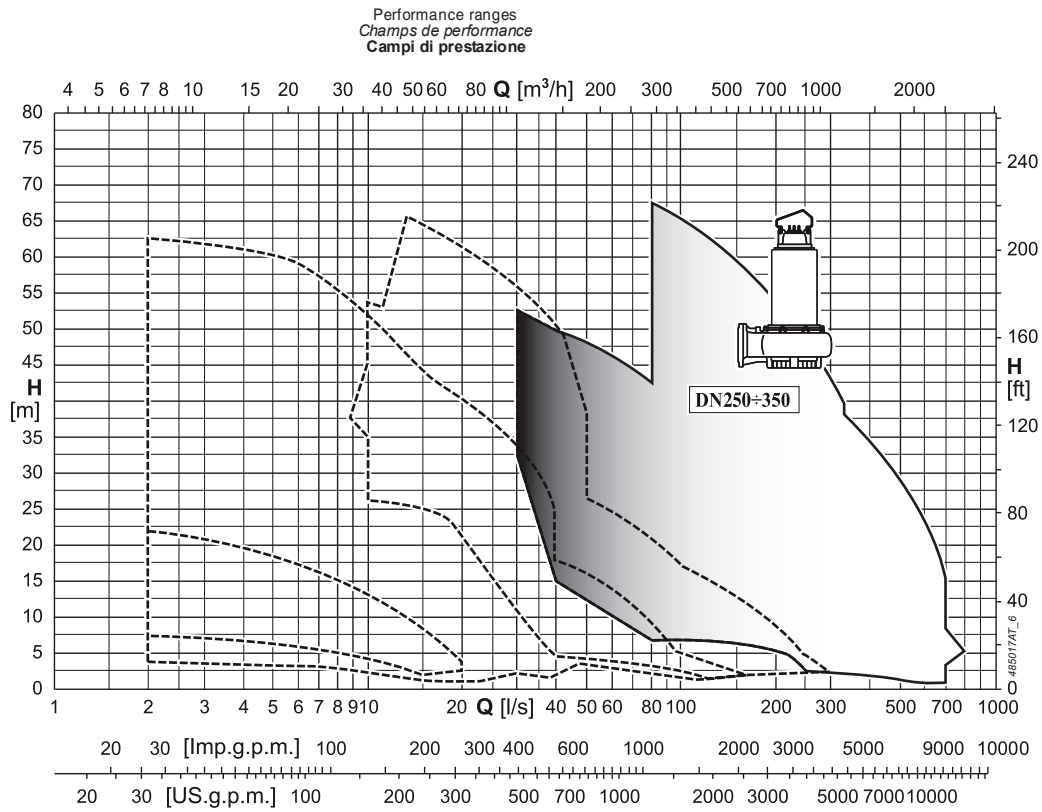
- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).

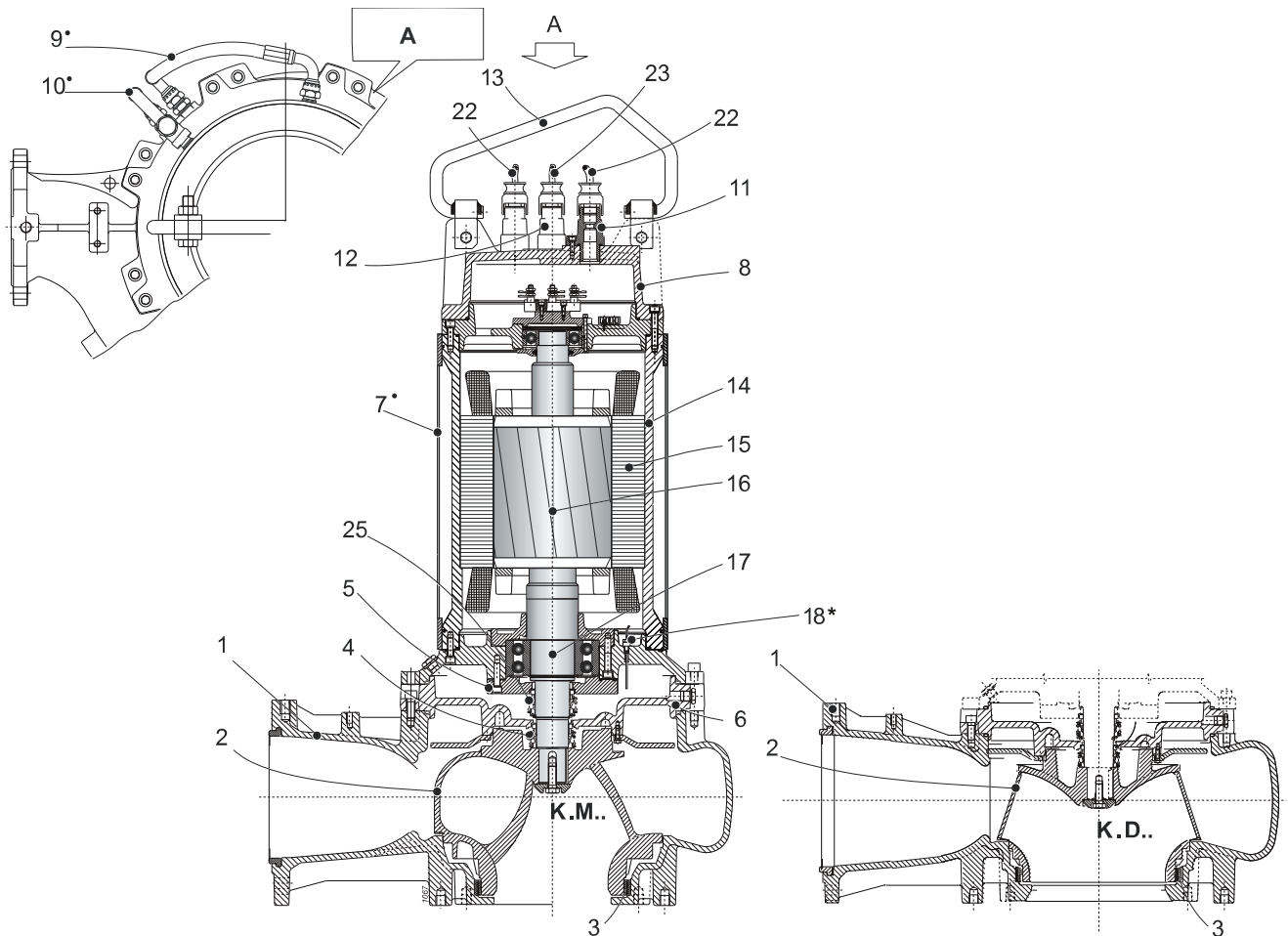
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui si indicano i minuti del ciclo in cui il motore può funzionare (Es. : S3 = 25% il funzionamento è composto da una sequenza ripetitiva di 2,5 minuti di funzionamento e di 7,5 minuti di sosta). Vedi norma CEI EN 60034-1.

- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.

Tensioni diverse su richiesta.

KCM250T
KCD300T
KCD350T





Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Ring impeller seat	Steel/Rubber	Bague d'usure	Acier/Caoutchouc	Anello sede girante	Acciaio/Gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/ silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio
5	Support bearing	Nodular cast iron	Support de roulement	Fonte sphéroïdale	Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
6	Oil box	Cast iron	Chambre à huile	Fonte grise	Scatola olio	Ghisa grigia
7	Cooling jacket	Stainless steel	Chemise	Acier inox	Mantello	Acciaio inox
8	Head cover	Cast iron	Couvercle tête	Fonte grise	Coperchio testata	Ghisa grigia
9 - 10	Cooling pipe	Stainless steel	Tuyau de refroidissement	Acier inox	Tubo di raffreddamento	Acciaio inox
11 - 12	Cable clamp	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Pressacavo	Ghisa grigia
13	Handle	Stainless steel	Poignée	Acier inox	Maniglia	Acciaio inox
14	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
15	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
16	Rotor	Electrical steel	Rotor	Tôle magnétique	Rotore	Lamierino magnetico
17	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
18*	Conductivity probe	-	Sondes de conductivité	-	Sonda di conduttività	-
22	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo di alimentazione	-
23	Round auxiliary cable	-	Câble rond auxiliaire	-	Cavo tondo ausiliario	-
25	Mechanical seal on motor side	Stainless steel/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Acier inox/graphite	Tenuta meccanica lato motore	Acciaio inox/grafite

* For explosion-proof versions (X); On demand for (N) versions.

* Pour version antidéflagrantes (X); Sur demande pour les versions (N).

* Per versioni antideflagranti (X); su richiesta per versioni (N).

• Cooling system components (Version .../R)

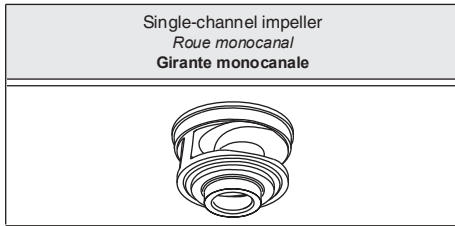
• Composant pour version avec système de refroidissement (Version .../R)

• Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

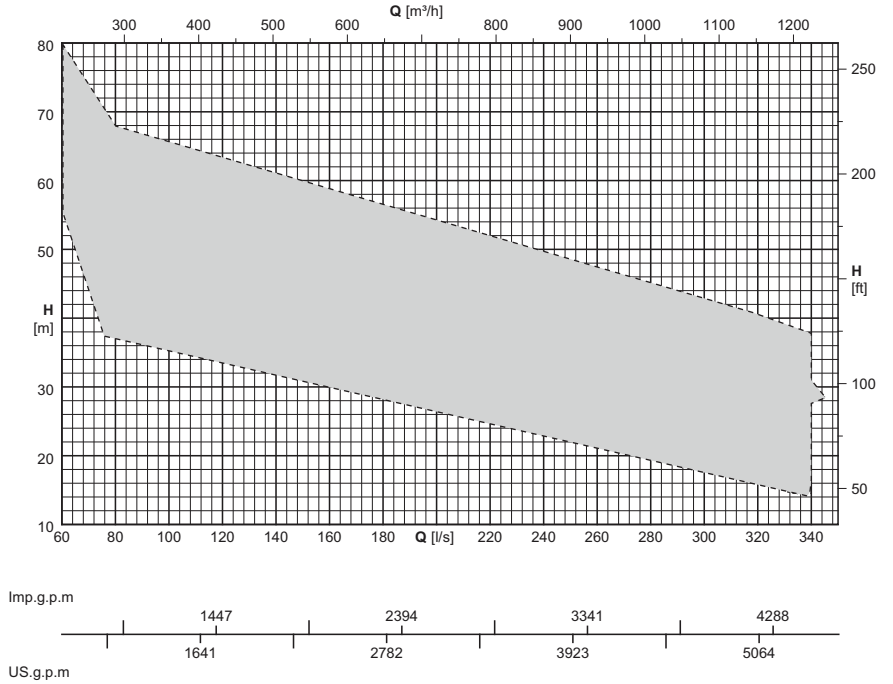
Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox

Viti e dadi in acciaio inox



Type Type Tipo	KCM250T...42N1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonda termiche	Yes <i>Oui</i> Si	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Si	

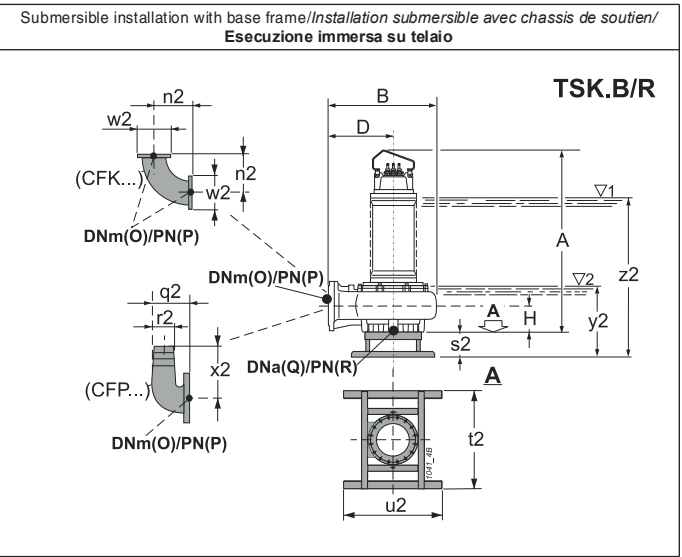
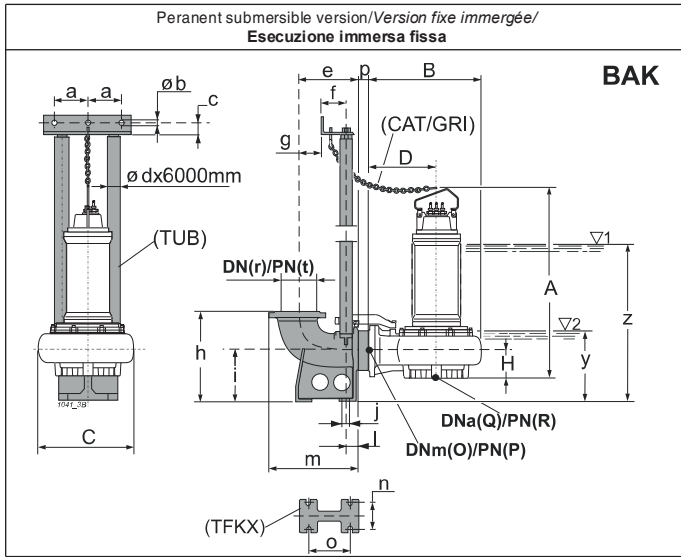


Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore
	P₂ [kW]
KCM250TM+082042N1	82
KCM250TL+100042N1	100
KCM250TH+100042N1	100
KCM250TG+120042N1	120
KCM250TE+145042N1	145
KCM250TD+145042N1	145
KCM250TB+145042N1	145
KCM250TA+180042N1	180

P₂ = Power rated by the motor
 Performance tolerance as per:
 UNI/ISO 9906 Grade 2B
 For motor performances specification see page "motor features"
 For the accessories specification see page "Accessories"

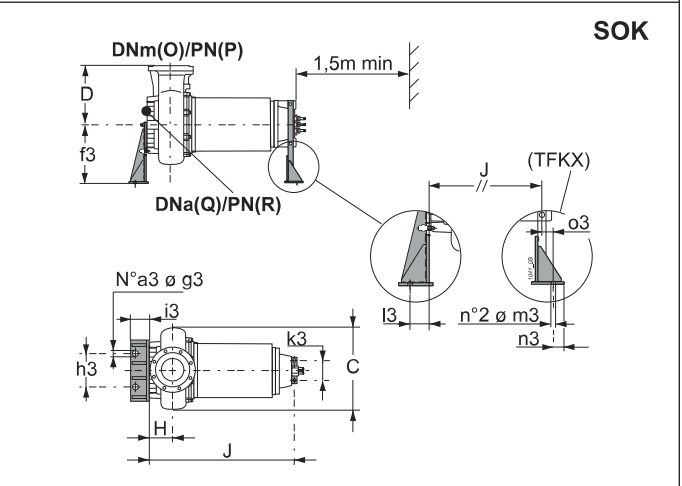
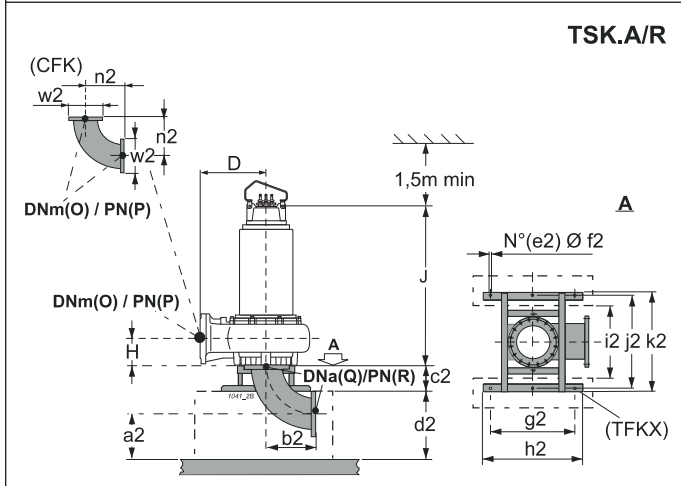
P₂ = Puissance restituée par le moteur
 Tolérances sur les performances selon normes:
 UNI/ISO 9906 Niveau 2B
 Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques
 des moteurs"
 Pour les accessoires voir page "Accessories"

P₂ = Potenza resa dal motore
 Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
 UNI/ISO 9906 Grado 2B
 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)

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

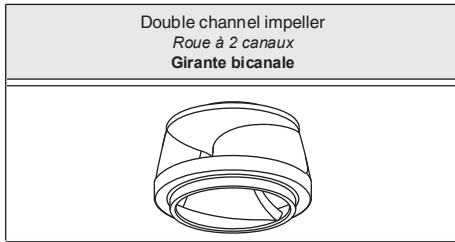


Type Type Tipo	Free passage Passage libre Passaggio Libero	Weight Poids Peso	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori				
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R	
	[mm]	[kg]			[mm]																				
KCM250TM+082042N1	Ø 163	1077	1023	185	1666	935	735	570	365	330	405	220	1379	395	984	250	10	250	10	287,5	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TM+082042N1/R	Ø 163	1098	1023	185	1666	935	735	570	365	330	405	220	1379	395	984	250	10	250	10	287,5	S300/250 3"	350-250	250	-	
KCM250TL+100042N1	Ø 163	1078	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TL+100042N1/R	Ø 163	1311	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TH+100042N1	Ø 163	1355	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TH+100042N1/R	Ø 163	1588	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TG+120042N1	Ø 163	1416	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TG+120042N1/R	Ø 163	1650	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TE+145042N1	Ø 163	1468	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TE+145042N1/R	Ø 163	1702	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TD+145042N1	Ø 163	1469	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TD+145042N1/R	Ø 163	1703	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TB+145042N1	Ø 163	1880	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TB+145042N1/R	Ø 163	1705	1140	185	1880	935	735	570	365	330	405	220	1512	395	1117	250	10	250	10	368	S300/250 3"	350-280	250	-	
KCM250TA+180042N1	Ø 163	1872	1350	185	2116	935	735	570	365	330	405	220	1730	395	1335	250	10	250	10	386	S300/250 3"	-	-	350	
KCM250TA+180042N1/R	Ø 163	2200	1350	185	2116	935	735	570	365	330	405	220	1730	395	1335	250	10	250	10	386	S300/250 3"	350-315	250	-	

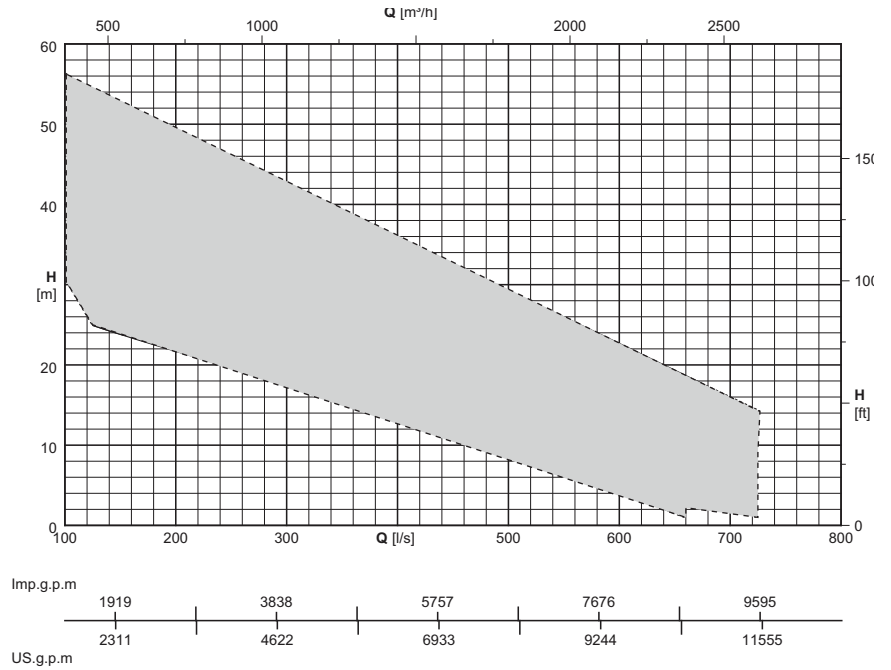
BAK.		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	p	r	t	y	z	
BAKS300/250 3"		157,5	12,5	35	3"	450	117	245	700	400	24	85	673	310	425	100	300	10	585	1750	
SOK.		h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3													
SOK350-250		500	160	270	100	22	40	85													
SOK350-280		500	160	270	100	22	100	20													
SOK350-315		500	160	270	100	22	100	20													
TSK.A/R		a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	q2	r2	w2	x2				
TSK250A/R		295	385	280	400	6	22	850	1000	740	935	1000	385	525	250	395	575				
TSK.B/R		n2	q2	r2	s2	t2	u2	w2	x2	y2	z2										
TSK350B/R		385	525	250	280	1000	1000	395	575	685	1850										

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

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



Type <i>Type</i> Tipo	KCD300T...+...42N1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonde termiche	Yes <i>Oui</i> Si	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Si	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore
	P_2 [kW]
● KCD300TQ+082042N1/R	82
○ KCD300TN+082042N1	82
● KCD300TP+090042N1/R	90
○ KCD300TM+090042N1	90
● KCD300TL+100042N1/R	100
○ KCD300TI+100042N1	100
● KCD300TH+120042N1/R	120
○ KCD300TG+120042N1	120
● KCD300TE+145042N1/R	145
○ KCD300TD+145042N1	145
● KCD300TB+180042N1/R	180
○ KCD300TA+180042N1	180

● Fixed installation in a dry chamber (/R)

○ Submersible version

P_2 = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:

UNI/ISO 9906 Grade 2B

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

● *Installation fixe en fosse sèche (/R)*

○ *Version immergée*

P_2 = *Puissance restituée par le moteur*

Tolérances sur les performances selon normes:

UNI/ISO 9906 Niveau 2B

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

● *Esecuzione per camera asciutta (/R)*

○ *Esecuzione Immersa*

P_2 = *Potenza resa dal motore*

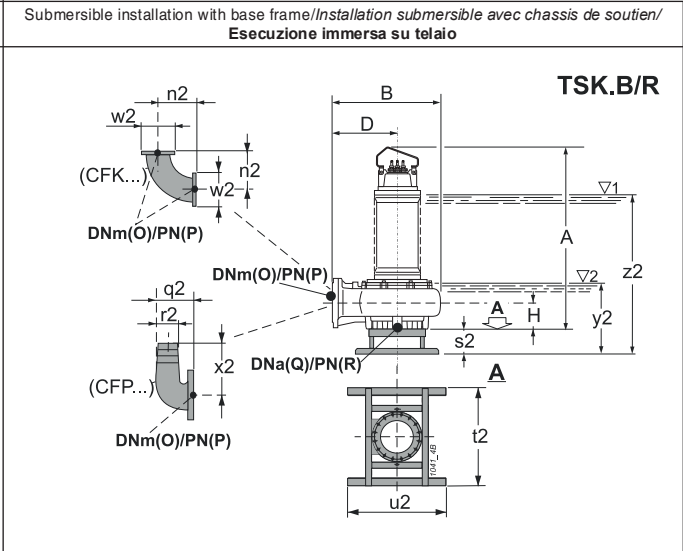
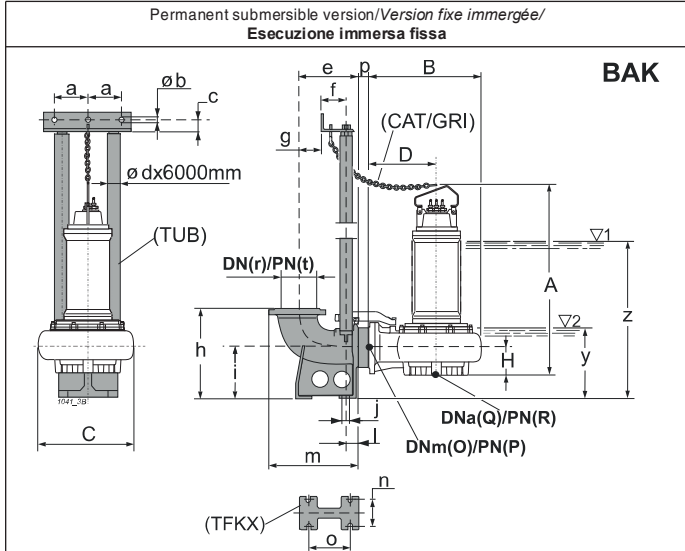
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:

UNI/ISO 9906 Grado 2B

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

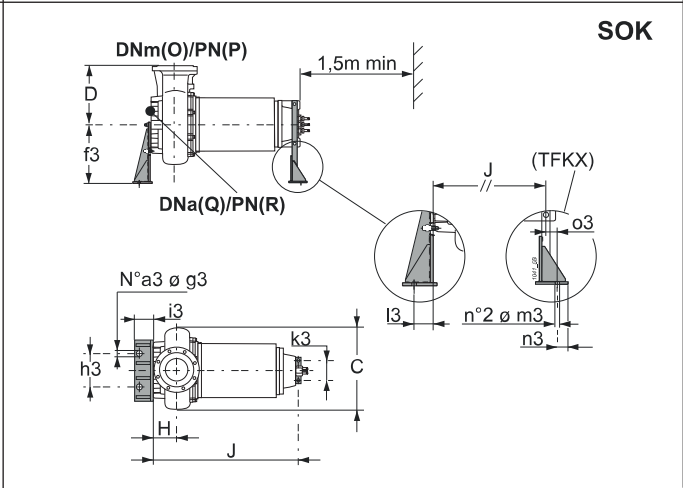
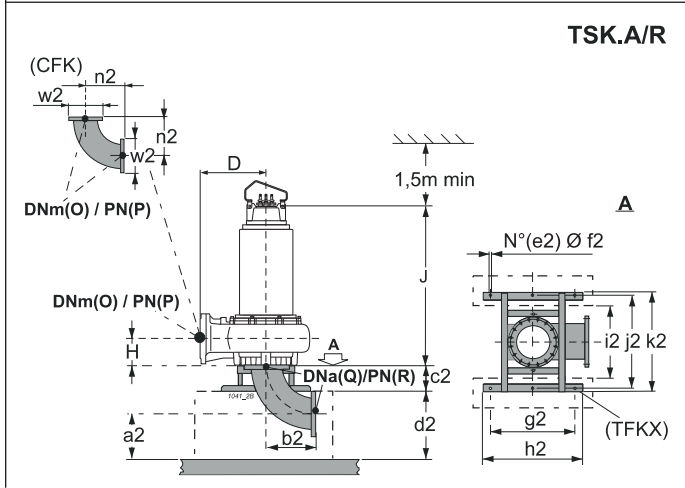
Per accessori vedere pagina accessori

Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



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

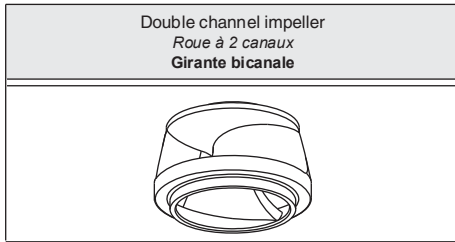
For fixed installation in a dry chamber - horizontal (/R) / Pour installation fixe en fosse sèche -
horizontale (/R) / Esecuzione per camera asciutta - orizzontale (/R)



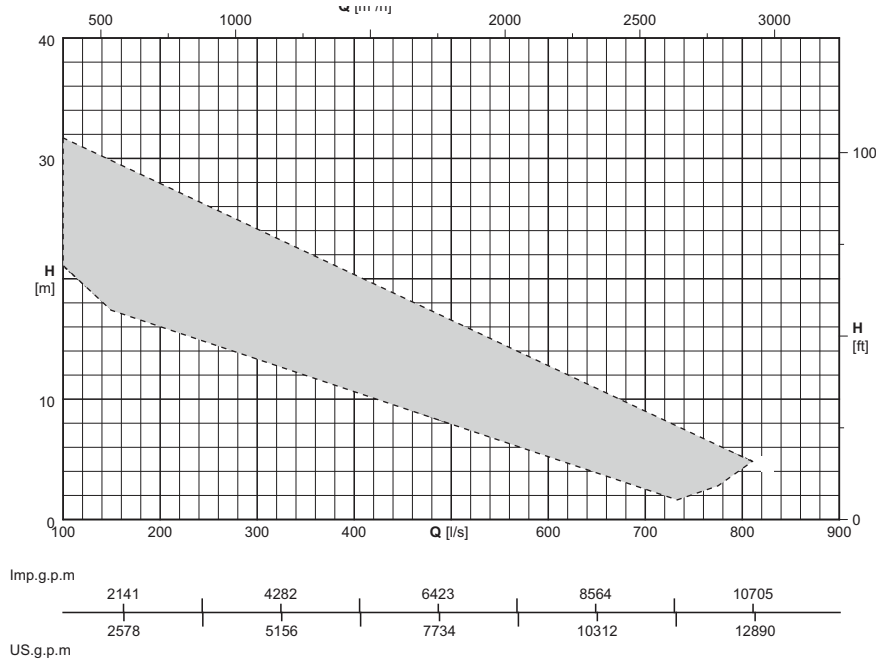
Type Type Tipo	Free passage Passaggio Libero [mm]	Weight Poids Peso [kg]	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
●KCD300TQ+082042N1/R	Ø 143	1120	1000	155	1653	1030	820	620	410	340	480	230	1366	382	984	300	10	300	10	287,5	S350/300 3"	350-250	300	-
○KCD300TN+082042N1	Ø 143	1101	1000	155	1653	1030	820	620	410	340	480	230	1366	382	984	300	10	300	10	287,5	S350/300 3"	-	-	350
●KCD300TP+090042N1/R	Ø 143	1141	1000	155	1653	1030	820	620	410	340	480	230	1366	382	984	300	10	300	10	287,5	S350/300 3"	350-250	300	-
○KCD300TM+090042N1	Ø 143	1121	1000	155	1653	1030	820	620	410	340	480	230	1366	382	984	300	10	300	10	287,5	S350/300 3"	-	-	350
●KCD300TL+100042N1/R	Ø 143	1611	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	350-280	300	-
○KCD300TH+100042N1	Ø 143	1378	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	-	-	350
●KCD300TH+120042N1/R	Ø 143	1672	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	350-280	300	-
○KCD300TG+120042N1	Ø 143	1438	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	-	-	350
●KCD300TE+145042N1/R	Ø 143	1724	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	350-280	300	-
○KCD300TD+145042N1	Ø 143	1490	1140	155	1867	1030	820	620	410	340	480	230	1499	382	1117	300	10	300	10	368	S350/300 3"	-	-	350
●KCD300TB+180042N1/R	Ø 143	2220	1315	155	2103	1030	820	620	410	340	480	230	1717	382	1335	300	10	300	10	386	S350/300 3"	350-315	300	-
○KCD300TA+180042N1	Ø 143	1893	1315	155	2103	1030	820	620	410	340	480	230	1717	382	1335	300	10	300	10	386	S350/300 3"	-	-	350

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	r	t	y	z
BAKS350/300 3"	157,5	12,5	35	3"	500	117	295	820	500	24	90	755	360	475	50	350	10	655	1815	
SOK.	h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3													
SOK350-250	500	160	270	100	22	40	85													
SOK350-280	500	160	270	100	22	100	20													
SOK350-315	500	160	270	100	22	100	20													
TSK.A/R	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2							
TSK300A/R	320	465	280	500	6	22	850	1000	740	935	1000	465	445							
TSK.B/R	n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2													
TSK350B/R	465	280	1000	1000	445	665	1825													

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



Type <i>Type</i> Tipo	KCD350T...+...62N1	
Thermal probes <i>Sondes thermiques</i> Sonda termiche	Yes <i>Oui</i> Sì	
Conductivity probe <i>Sonde de conductivité</i> Sonda di conduttività	Yes <i>Oui</i> Sì	



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore
	P ₂ [kW]
● KCD350TP+060062N1/R	60
○ KCD350TO+060062N1	60
● KCD350TH+082062N1/R	82
○ KCD350TG+082062N1	82
● KCD350TB+100062N1/R	100
○ KCD350TA+100062N1	100

● Fixed installation in a dry chamber (/R)

○ Submersible version

P₂ = Power rated by the motor

Performance tolerance as per:

UNI/ISO 9906 Grade 2B

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

● *Installation fixe en fosse sèche (/R)*

○ *Version immergée*

P₂ = *Puissance restituée par le moteur*

Tolérances sur les performances selon normes:

UNI/ISO 9906 Niveau 2B

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

● *Esecuzione per camera asciutta (/R)*

○ *Esecuzione Immersa*

P₂ = *Potenza resa dal motore*

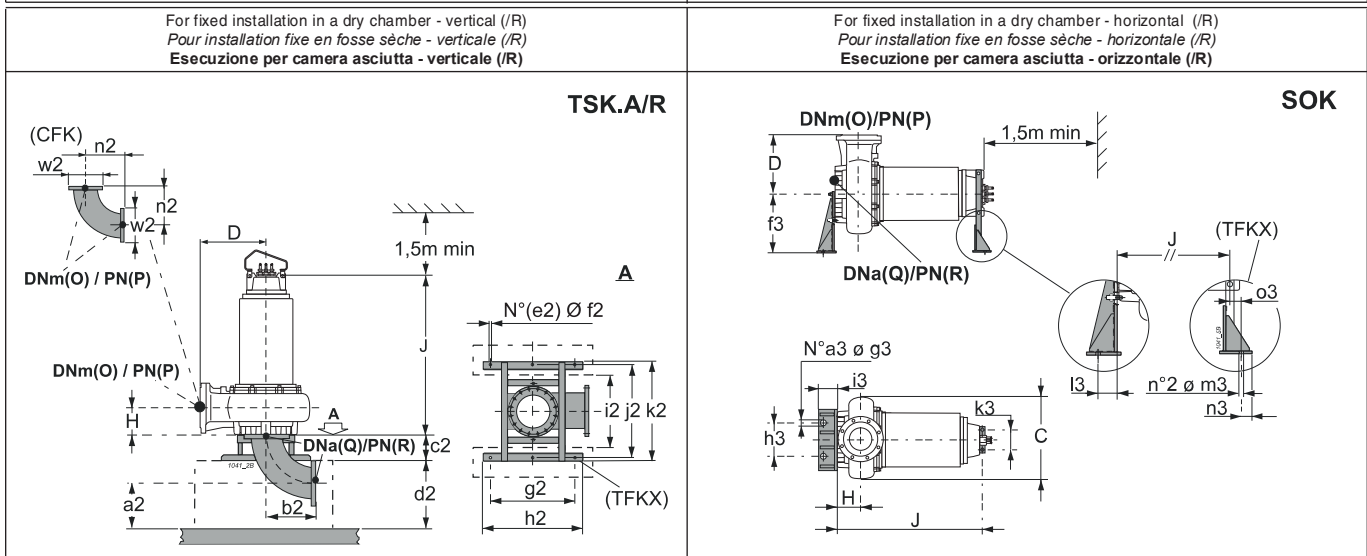
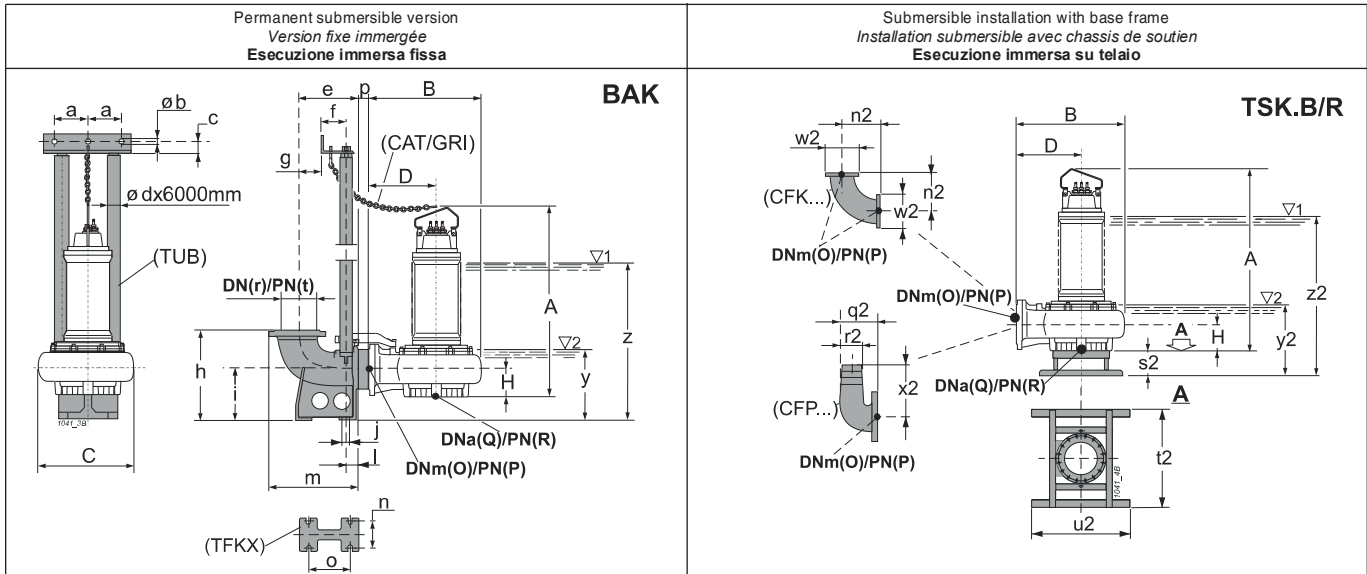
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:

UNI/ISO 9906 Grado 2B

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	Minimum head (3) Hauteur d'eau min. (3) Battente minimo (3)		A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	T	Accessories Accessoires Accessori			
			K	L																	BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/R
	[mm]	[kg]			[mm]																			
●KCD350TP+060062N1/R	Ø 164	1642	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	350-280	350	-
○KCD350TO+060062N1	Ø 164	1409	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	-	-	350
●KCD350TH+082062N1/R	Ø 164	1715	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	350-280	350	-
○KCD350TG+082062N1	Ø 164	1482	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	-	-	350
●KCD350TB+100062N1/R	Ø 164	1778	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	350-280	350	-
○KCD350TA+100062N1	Ø 164	1544	1177	192	1908	1170	935	700	470	385	550	268	1540	423	1117	350	10	350	10	368	S400/350 3"	-	-	350

BAK.		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	p	r	t	y	z
BAKS400/350 3"		157,5	12,5	35	3"	525	117	320	920	575	24	95	810	400	510	50	400	10	767	1752
SOK.		h3	i3	k3	l3	m3	n3	o3												
SOK350-280		500	160	270	100	22	100	20												
TSK.A/R		a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2	i2	j2	k2	n2	w2						
TSK350A/R		345	540	280	600	6	22	850	1000	740	935	1000	540	505						
TSK.B/R		n2	s2	t2	u2	w2	y2	z2												
TSK350B/R		540	280	1000	1000	505	740	1725												

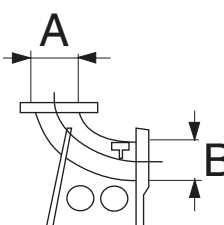
(3) K = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)
 L = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

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

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

The following are also available: Anchoring bolts, level regulators and Electric panels
Accessoires supplémentaires: Tire-fond, Régulateurs de niveau et coffrets électriques

Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) <i>Pied d'assise pour accouplement automatique (*)</i> Piede di accoppiamento automatico (*)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM250T	KCD300T	KCD350T					
	BAKS300/250 3"	300	10	250	10	204	●	-	-					
	BAKS350/300 3"	350	10	300	10	252	-	●	-					
	BAKS400/350 3"	400	10	350	10	318	-	-	●					

(*) = Complete with:

Pump coupling bracket (nodular cast iron)

Rail pipes anchor bracket (stainless steel)

Screw and nuts

(*) = Composé de:

Support de guidage (fonte à graphite sphéroïdale)

Support de barre de guidage (acier inox)


Visserie

(*) = Completo di:

Staffa corpo premente (ghisa sferoidale)

Staffa per tubi guida (acciaio inox)



Minuteria

Rail pipes (*) (dipped galvanized steel) <i>Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)</i> Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo								
			KCM250T	KCD300T	KCD350T						
	TUB 3"	51	●	●	●						

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

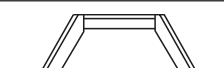
(*) = Su richiesta: acciaio inox


Chain and Shackle Kit (*) <i>Kit Chaîne et manille (*)</i> Kit Catena e Grillo (*)	Type Type Tipo	Max load Portée max Portata max [Kg]	Length Longueur Lunghezza [m]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
				KCM250T	KCD300T	KCD350T					
CAT  GRI 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●					

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo								
			KCM250T	KCD300T	KCD350T						
	TSK350B/R	53	●	●	●						

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) <i>Coude pour tuyauterie souple (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo								
			KCM250T	KCD300T	KCD350T						
	CFP250	51	●	-	-						

Supports (Steel with protective paint) <i>Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)</i> Supporti (acciaio con vernice protettiva)	Type Type Tipo	Weight Poids Peso	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo							
		[Kg]	KCM250T	KCD300T	KCD350T					
	SOK350-250	73	82	82-90	-					
	SOK350-280	115	100-120-145	100-120-145	60-82-100					
	SOK350-315	115	180	180	-					

Base frame (dipped galvanized steel) <i>Chassis de soutien (acier galvanisé)</i> Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM250T	KCD300T	KCD350T			
	TSK250A/R	250	10	250	10	101	●	-	-			
	TSK300A/R	300	10	300	10	116	-	●	-			
	TSK350A/R	350	10	350	10	128	-	-	●			

(*) = Fixed installation in a dry chamber

(*) = Installation fixe en fosse

(*) = Esecuzione per camera asciutta

Flanged elbow (dipped galvanized steel) <i>Coude bridé (acier galvanisé à chaud)</i> Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)	Type Type Tipo	A		B		Weight Poids Peso [Kg]	Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo					
		DN	UNI PN	DN	UNI PN		KCM250T	KCD300T	KCD350T			
	CFK250	250	10	250	10	43,5	●	-	-			
	CFK300	300	10	300	10	62	-	●	-			
	CFK350	350	10	350	10	87,5	-	-	●			

50 Hz motor features (*N/X)
Caractéristiques des moteurs à 50 Hz (*N/X)
Caratteristiche motori a 50 Hz (*N/X)

Poles Pôles Poli	Motor type Moteur type Motore tipo	Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Absorption Intensité Assorbimento	Direct starting Démarrage direct Avviamento diretto	Direct starting2 Démarrage direct2 Avviamento diretto2		Starts / hour max Max démarrages / heure Max avviamenti/ora	Degree of intermittence Degré d'intermittence Grado di intermittenza
		P ₁	P ₂	IN (400V)		(Standard)			
		[kW]		[A]		I _s /I _N	Direct Direct Diretto		
6	KC06006..T280..	65,9	60	109,8	6,7	●	●	8	-
	KC08206..T280..	89,1	82	144,8	6,7	●	●	8	-
	KC10006..T280..	109,9	100	177	6,7	●	●	8	-
4	KC08204..T250..	90,1	82	147,8	6	●	●	10	-
	KC09004..T250..	97,8	90	159	6,7	●	●	10	-
	KC10004..T280..	109,9	100	184,1	6,7	●	●	8	-
	KC12004..T280..	131,9	120	223,4	6,4	●	●	8	-
	KC14504..T280..	154,3	145	261,6	7	●	●	8	-
	KC18004..T315..	191,5	180	321,2	6,8	●	●	6	-

*N = Standard version

*X = Explosion-proof version

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

I_N = Rated current

I_S = Starting current

- The electric pumps are suitable for S1 continuous service with submersed motor and for S3 intermittent service (see relative degrees of intermittence in the table) with non-submersed motor.

S3 service stands for intermittent service consisting of 10 minute equal cycles of which the previous table indicates the minutes of the cycle during which the motor may operate (eg. : S3 = 25% operation consists of a repetitive sequence of 2,5 minutes operation and 7,5 minutes at a standstill). See standard CEI EN 60034-1

- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.

Other voltages on request.

*N = Version standard

*X = Version antidéflagrante

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_S = Intensité au démarrage

- L'électropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complètement immergé, en service intermittent S3 moteur non immergé (se reporter aux valeurs d'intermittence mentionnées dans le tableau).

Le service S3 indique un fonctionnement intermittent par cycles identiques de 10 minutes. Le tableau ci-dessus indique le temps de marche du moteur en minutes pour 1 cycle de 10 minutes (Ex. : S3 = 25% chaque cycle sera composé de 2,5 minutes de marche et de 7,5 minutes d'arrêt). Voir norme CEI EN 60034-1.

- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.

Tensions différentes sur demande.

*N = Versione standard

*X = Versione antideflagrante

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_S = Corrente di avviamento

- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).

Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui si indicano i minuti del ciclo in cui il motore può funzionare (Es. : S3 = 25% il funzionamento è composto da una sequenza ripetitiva di 2,5 minuti di funzionamento e di 7,5 minuti di sosta). Vedi norma CEI EN 60034-1.

- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.

Tensioni diverse su richiesta.

DSN, DS, DN decontactors

Decontactors allow electric pumps to be easily disconnected from the power source when maintenance work is required.

The range of decontactors for the K+ series provides a complete solution for motors with direct or star/delta 400V 50 Hz starting systems (special voltage ratings are available on request).

These electrical devices have contacts for power transmission and for auxiliary devices (thermal probes, conductivity probes and sensors in general).

The decontactors feature metal braid technology and silver-nickel balls. This achieves an excellent quality contact over time and allows a built-in cutout to be obtained.

Protection degree:

DSN series IP 67

DN, DS, DS7 series IP 54

They are approved products that comply with UL, CSA, VDE standards.

Built in accordance with standards CEI 60309-1 and CEI 60947-3.

The following products are available:

- pin decontactors
- wall-mounted socket decontactors
- wiring on the cable of the electric K+ pump (on request)

DSN, DS, DN décontacteurs

Les décontacteurs garantissent une activité simple, pendant l'entretien, pour mettre hors tension l'électropompe.

La gamme de décontacteurs destinés à la série K+ représente une solution complète pour moteurs à démarrage direct ou étoile/triangle à 400V 50Hz (tensions spéciales sur demande).

Ces dispositifs électriques ont des contacts pour la transmission de puissance et pour les auxiliaires (sondes thermiques, sonde de conductivité et capteurs en général).

Ils utilisent la technologie du contact à tresse métallique avec contact en bout à pastilles en argent-nickel. C'est une garantie de qualité supérieure du contact dans le temps avec possibilité de bénéficier d'un dispositif d'interruption incorporé.

Indice de protection:

série DSN IP67

série DN, DS, DS7 IP54

Produits agréés par les réglementations UL, CSA, VDE.

Réalisés conformément à la norme CEI 60309-1 et CEI 60947-3. Versions disponibles :

- décontacteurs mâles
- décontacteurs femelles mural
- montage sur câble de l'électropompe K+ (sur demande).

DSN, DS, DN decontattori

I decontattori consentono una semplice operazione per scollegare l'elettropompa dall'alimentazione.

La gamma di decontattori per la serie K+ costituisce una soluzione completa per motori in avviamento diretto o stella/triangolo a 400V 50Hz (tensioni speciali su richiesta).

Questi dispositivi elettrici hanno contatti per trasmissione di potenza e per ausiliari (sonde termiche, sondino di conduttività e sensori in genere).

Utilizzano la tecnologia del contatto a treccia metallica con palline di testa in argento-nichel. Ciò garantisce una qualità eccellente di contatto nel tempo e dà la possibilità di avere un dispositivo d'interruzione incorporato.

Grado di protezione:

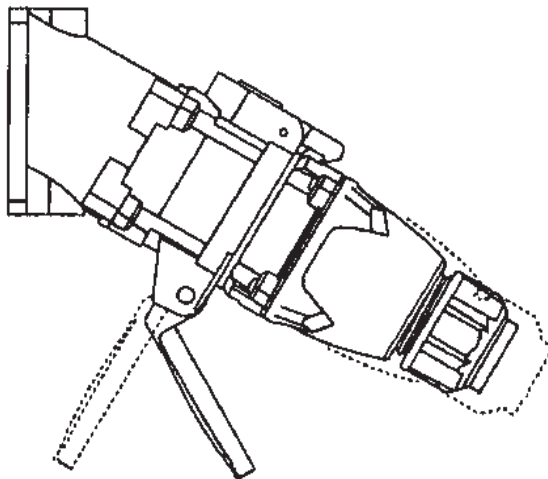
serie DS IP 67

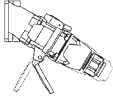
serie DN, DS, DSN IP 54

Sono prodotti approvati dalle normative UL, CSA, VDE e sono realizzati secondo la norma CEI 60309-1 e CEI 60947-3.

Sono disponibili:

- decontattori maschi
- decontattori femmine a parete
- cablaggio sul cavo dell'elettropompa K+ (su richiesta).



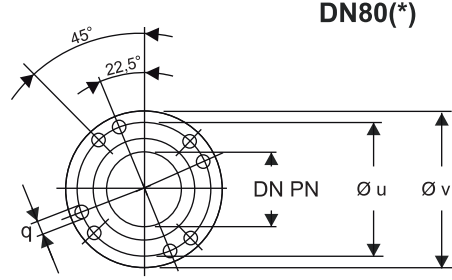
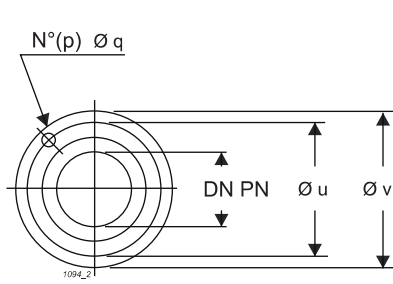
	Pump Type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Cavo Cavo Cavo		Decontactors Type <i>Décontacteurs type</i> Decontattori tipo								
		○	●	DSN1 SPI DSN1 PRE Max20A	DSN1 SPI DSN1 PRE Max20A	DN20C SPI DN20C PRE Max25A	DSN3 SPI DSN3 PRE Max32A	DSN3 SPI DSN3 PRE Max32A	DS7C3 SPI DS7C3 PRE Max50A	DSN6 SPI DSN6 PRE Max63A	DS6 SPI DS6 PRE Max90A	DS9 SPI DS9 PRE Max150A
		Rating <i>Puissance</i> Potenza	Auxiliary <i>Auxiliaire</i> Ausiliario	3P+T	3P+N+T	6P+T+3aux	3P+N+T+ 2aux	3P+T	6P+T+3aux	3P+T	3P+T	3P+T
		max section <i>max section</i> Sez. max.		1,5+2,5	1,5+2,5	1 + 6	1 + 6	2,5+10	2,5+10	6 + 25	6 + 25	16 + 50
[mm ²]		[mm ²]										
KCW065F - 4p	1x(4x1,5)		⊙ ≤ 2,2kW									
KCW065F - 2p	1x(4x1,5)		⊙ ≤ 3kW									
KCM065F - 2p	1x(4x1,5)		⊙ ≤ 2,2kW									
KCW080H - 6p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 1,1kW						
KCM080H - 6p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 1,1kW						
KCW080H - 4p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 5,1kW						
KCM080H - 4p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 5,1kW						
KCW080H - 2p	1x(7x1,5)				⊙ ≤ 5,5kW							
KCW080L - 2p	1x(10x2,5)				⊙ ≤ 11kW			⊙ ≤ 15kW				
KCM080L - 2p	1x(10x2,5)				⊙ ≤ 11kW			⊙ ≤ 15kW				
KCW100L - 6p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 4kW						
KCM100H - 6p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 1,8kW						
KCW100L - 4p	1x(10x2,5)				⊙ ≤ 11,2kW							
KCM100H - 4p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 5,1kW						
KCM150L - 6p	1x(7x1,5)					⊙ ≤ 4kW						
KCM150L - 4p	1x(10x2,5)				⊙ ≤ 11,2kW							
KCD200N - 6p	1x(10x2,5)				⊙ ≤ 6,5kW							
KCM100N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 22kW				⊙ ≤ 14kW		⊙ ≤ 22kW			
KCW100N - 2p	2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 32kW						⊙ ≤ 32kW			
KCM100N - 2p	2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 32kW						⊙ ≤ 32kW			
KCM150N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 25kW				⊙ ≤ 14kW		⊙ ≤ 25kW			
KCM200P - 6p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 18kW				⊙ ≤ 13kW		⊙ ≤ 18kW			
KCD200N - 6p	2x(4x6)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 9kW				⊙ ≤ 9kW					
KCD200N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 25kW				⊙ ≤ 14kW		⊙ ≤ 25kW			
KCD250P - 6p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	⊙ ≤ 18kW				⊙ ≤ 13kW		⊙ ≤ 18kW			
KCM150R - 4p	2x(4x10) 2x(4x16)	1x(5x1,5)		⊙ ≤ 62kW						⊙ ≤ 42kW	⊙ ≤ 62kW	
KCM250Z - 8p	2x(4x6)	1x(5x1,5)		⊙ ≤ 21kW					⊙ ≤ 21kW			
KCM250R - 6p	2x(4x10) 2x(4x25)	1x(5x1,5)		⊙ ≤ 51kW					⊙ ≤ 25kW	⊙ ≤ 42kW	⊙ ≤ 51kW	
KCD300Z - 8p	2x(4x6)	1x(5x1,5)		⊙ ≤ 21kW					⊙ ≤ 21kW			
KCD300R - 6p	2x(4x10) 2x(4x25)	1x(5x1,5)		⊙ ≤ 51kW					⊙ ≤ 25kW	⊙ ≤ 42kW	⊙ ≤ 51kW	
KCD350R - 8p	2x(4x6) 2x(4x16) 2x(4x25)	1x(4x1,5)		⊙ ≤ 42kW					⊙ ≤ 25kW	⊙ ≤ 42kW		

1) =The values in the table refer to 400V 50 Hz operating voltage

1) =Le tableau se réfère à la tension de fonctionnement 400V 50Hz

1) =La tabella è riferita alla tensione di funzionamento 400V 50Hz

Flanges (UNI EN 1092-2)
 Brides (UNI EN 1092-2)
 Flange (UNI EN 1092-2)



n°4 fori DN80 PN16 + n°4 fori ex DN80 PN10
 n°4 holes DN80 PN16 + n°4 holes ex DN80 PN10

Port ø Ø Orifice Ø Bocca	Holes Trous Fori		Ø u	Ø v
	p	q DNa - q DNm		
DN [mm] - PN [bar]	N°	Ø [mm]	[mm]	
DN65 - PN16	4	(-) - 18	145	185
DN80 - ex PN10	4	(-) - 18	160	200
DN80 - PN16	8	(-) - 18	160	200
DN80 - PN16 (*)	4	M16 - (-)	160	200
DN100 - PN16	8	M16 - 18	180	220
DN150 - PN16	8	M20 - 22	240	285
DN200 - PN10	8	M20 - 22	295	340
DN250 - PN10	12	M20 - 22	350	395
DN300 - PN10	12	M20 - 22	400	445
DN350 - PN10	16	M20 - 22	460	505
DN400 - PN10	16	(-) - 25	515	565

caprari

The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**