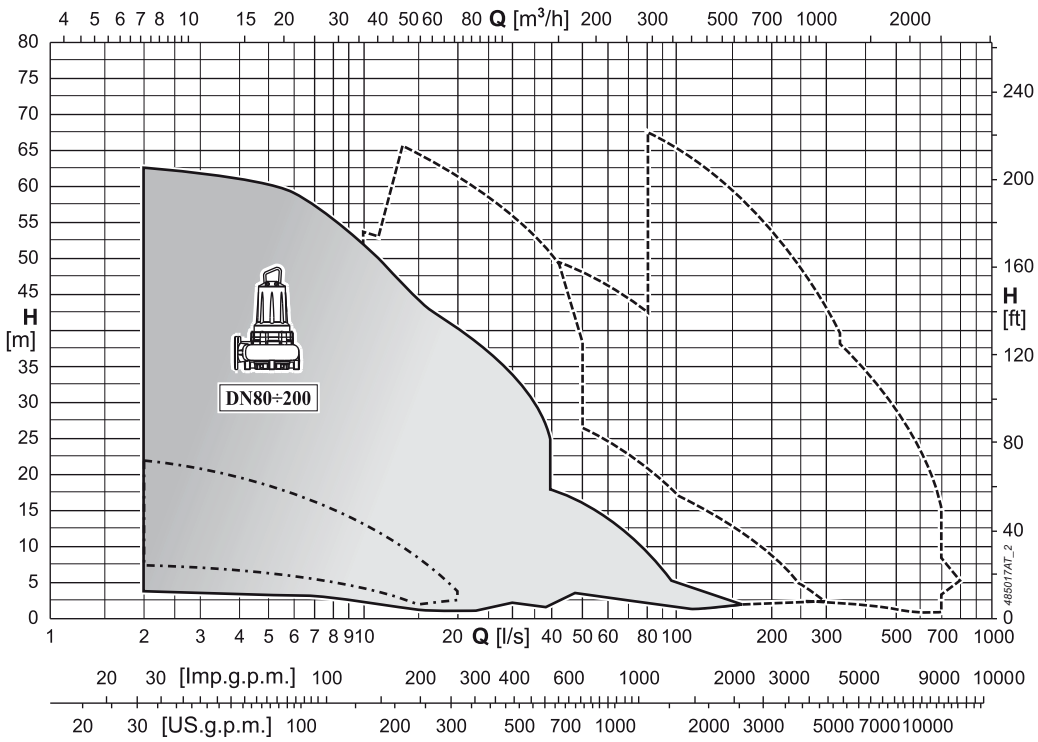
Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

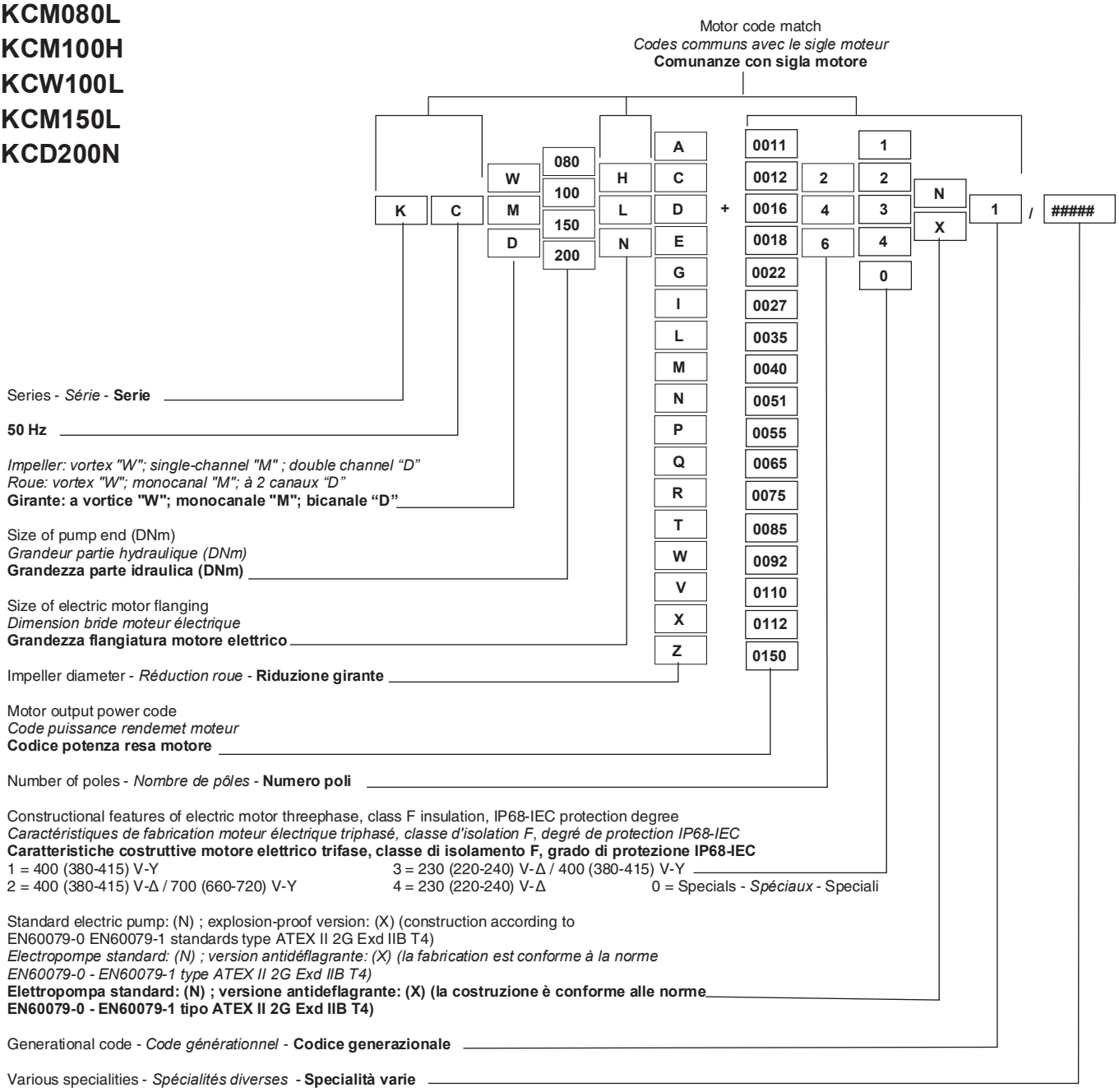
KCW080H
KCM080H
KCW080L
KCM080L
KCM100H
KCW100L
KCM150L
KCD200N



K+
DN 80÷200

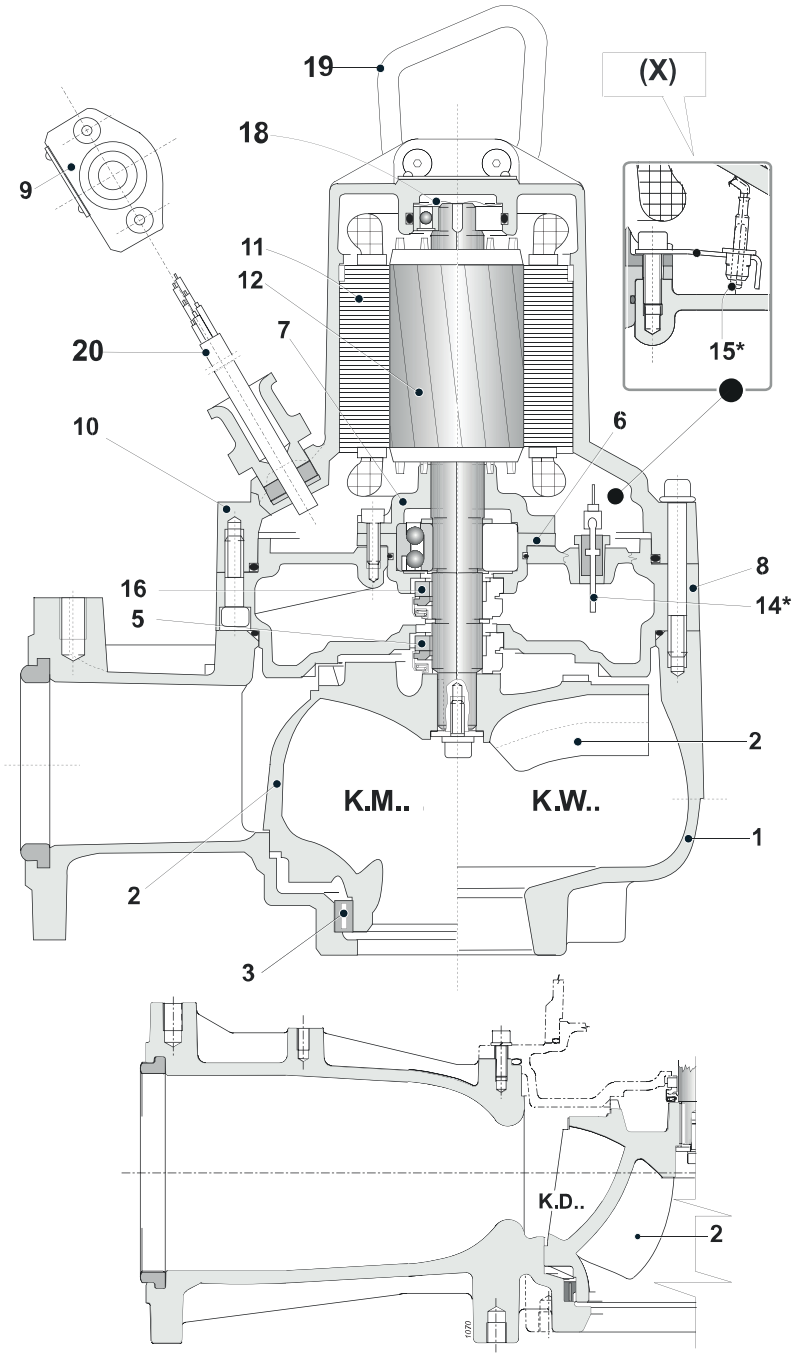
KCW080H
KCM080H
KCW080L
KCM080L
KCM100H
KCW100L
KCM150L
KCD200N

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



Construction and materials
Construction et materiaux
Costruzione e materiali

KCW080H
KCM080H
KCW080L
KCM080L
KCM100H
KCW100L
KCM150L
KCD200N



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**
5	Mechanical seal on pump side	silicon carbide/ceramic	*Garniture mécanique côté pompe*	*carbure de silicium/ céramique*	**Tenuta meccanica lato pompa**	**Carburo di silicio/ ceramica**
6	Support bearing	Nodular cast iron	*Support de roulement*	*Fonte sphéroidale*	**Supporto cuscinetto**	**Ghisa sferoidale**
7	Flange bearing	Cast iron	*Bride roulement*	*Fonte grise*	**Flangia cuscinetto**	**Ghisa grigia**
8	Oil box	Cast iron	*Chambre à huile*	*Fonte grise*	**Scatola olio**	**Ghisa grigia**
9	Cable clamp	Cast iron	*Presse-étoupe*	*Fonte grise*	**Pressacavo**	**Ghisa grigia**
10	Motor casing	Cast iron	*Enveloppe du moteur*	*Fonte grise*	**Carcassa motore**	**Ghisa grigia**
11	Stator	Electrical steel	*Stator*	*Tôle magnétique*	**Statore**	**Lamierino magnetico**
12	Complete shaft with rotor	Stainless steel/ Magnetic steel	*Arbre avec rotor*	*Acier inox/Tôle magnétique*	**Albero completo di rotore**	**Acciaio inox/ Lamierino magnetico**
14-15	Conductivity probe	-	*Sondes de conductivité*	-	**Sonda di conduttività**	-
16	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	*Garniture mécanique côté moteur*	*Céramique/graphite*	**Tenuta meccanica lato motore**	**Ceramica/grafite**
18	Elastic ring	Steel	*Circlip*	*Acier*	**Anello elastico**	**Acciaio**
19	Handle	Stainless steel	*Poignée*	*Acier inox*	**Maniglia**	**Acciaio inox**
20	Round power cable	-	*Câble rond d'alimentation*	-	**Cavo tondo di alimentazione**	-

* For explosion-proof versions (X);
On demand for (N) versions.
(Conductivity probe in the motor casing)
Screws and nuts in stainless steel.

** Pour version antidéflagrantes (X);*
Sur demande pour les versions (N).
(Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur)
Vis et écrous en acier inox

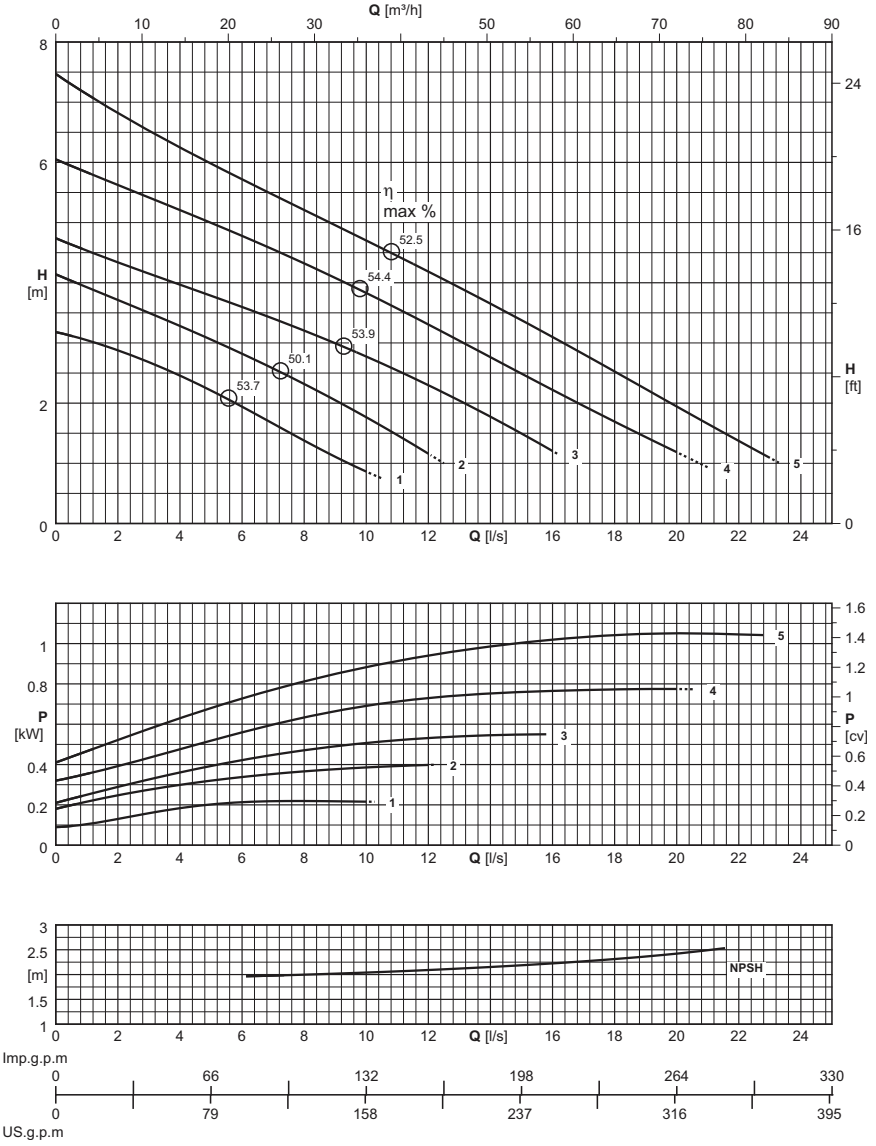
*** Per versioni antideflagranti (X);**
su richiesta per versioni (N).
(Sonda di conduttività nella carcassa motore)
Viti e dadi in acciaio inox

KCW080H

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW080H..+...61N1	KCW080H..+...61X1
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**
KCW080HP+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HM+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HI+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HE+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HA+001161N1	1x(7x1,5)x10	



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

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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**														
		P_2	**[l/s]**	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
			[m³/h]	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72	79		
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW080HP+001161N1	1	1,1	**[m]**	3,2	2,9	2,5	1,9	1,4	0,9								
KCW080HM+001161N1	2	1,1	**[m]**	4,1	3,7	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2							
KCW080HI+001161N1	3	1,1	**[m]**	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,3	1,8	1,2					
KCW080HE+001161N1	4	1,1	**[m]**	6,1	5,6	5,2	4,8	4,3	3,8	3,3	2,8	2,2	1,7	1,2			
KCW080HA+001161N1	5	1,1	**[m]**	7,5	6,8	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2	3,7	3,1	2,5	1,9	1,4		
$NPSH_R$			**[m]**					2	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4			

P_2 = 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"

The impellers will be trimmed to meet the duty point

P_2 = 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"

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

P_2 = Potenza resa dal motore

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

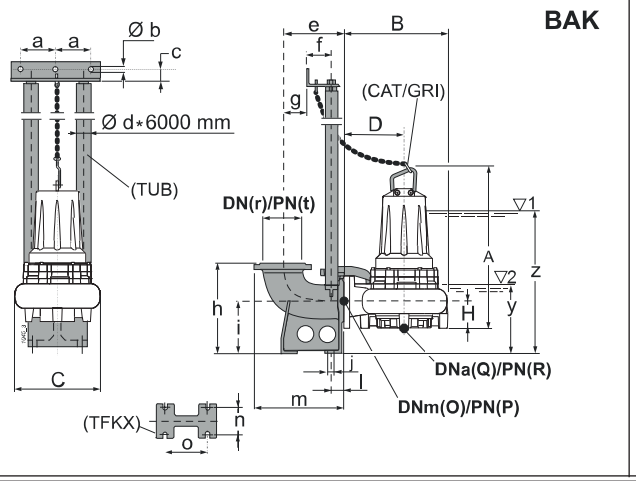
(2) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...61X1

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

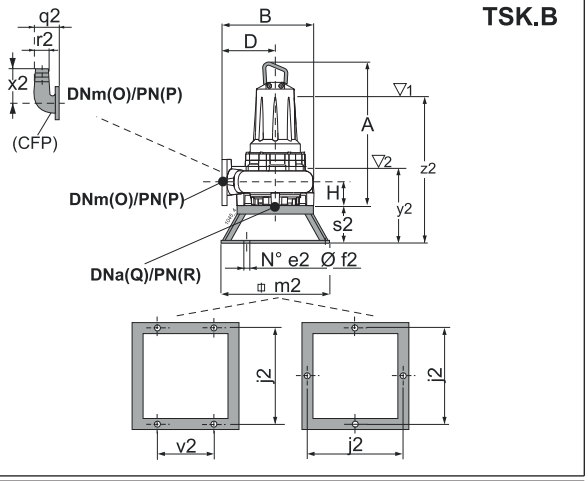
Per accessori vedere pagina accessori

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



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.	TSK.B
KCW080HP+001161N1	Ø 80	91,5	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HM+001161N1	Ø 80	91,5	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HI+001161N1	Ø 80	91,5	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HE+001161N1	Ø 80	91,5	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HA+001161N1	Ø 80	91,5	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	495
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	495
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	495

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	355	573

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

(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

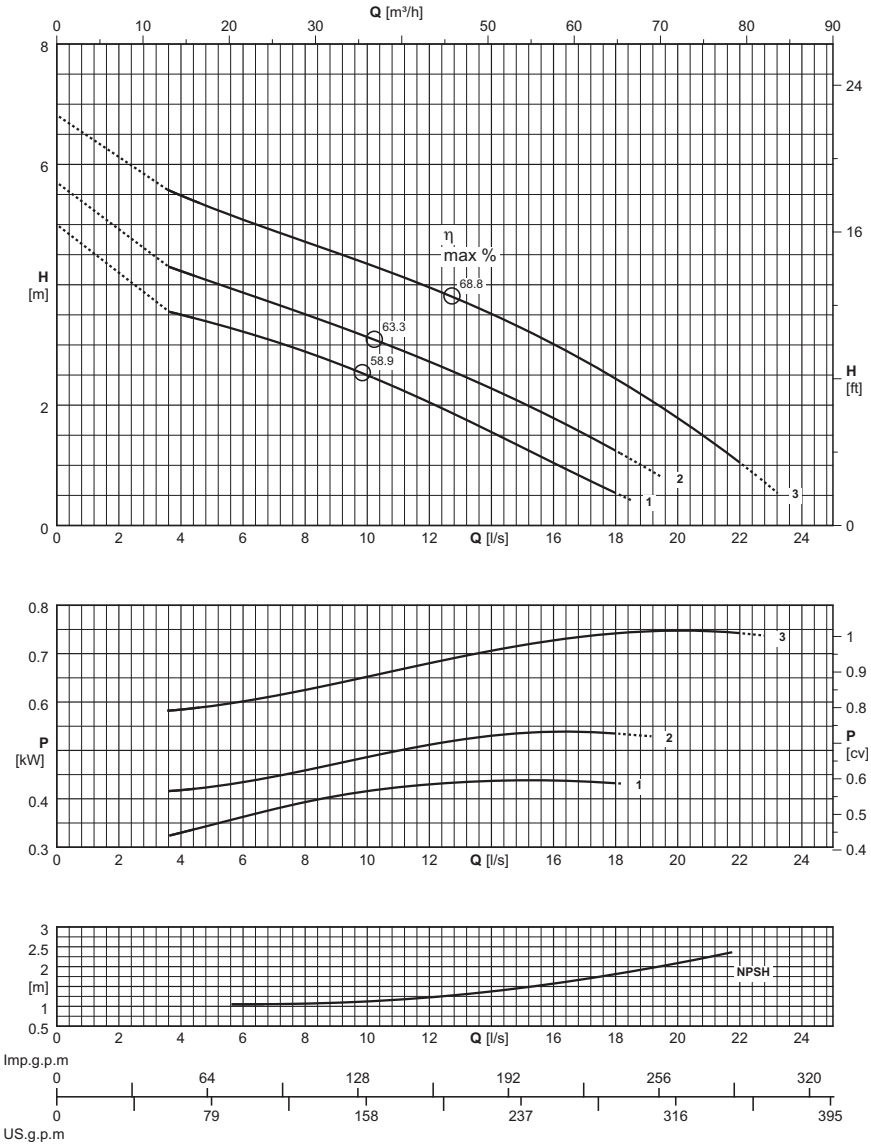
(*) Vedere pagina flange.

KCM080H

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


Type *Type* **Tipo**	KCM080H..+...61N1	KCM080H..+...61X1
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**
KCM080HG+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+001161N1	1x(7x1,5)x10	



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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
		P_2	**[m³/h]**	0	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72	79			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM080HG+001161N1	1	1,1	**[m]**	5	3,5	3,2	2,9	2,5	2	1,6	1	0,5					
KCM080HD+001161N1	2	1,1	**[m]**	5,7	4,2	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	1,8	1,2					
KCM080HA+001161N1	3	1,1	**[m]**	6,8	5,5	5,1	4,7	4,3	4	3,5	3	2,4	1,8	1			
$NPSH_R$			**[m]**			1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1				

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...61X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...61X1

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

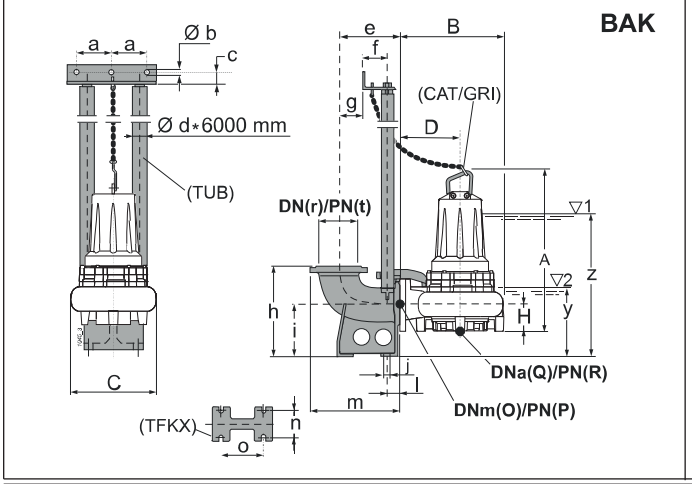
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

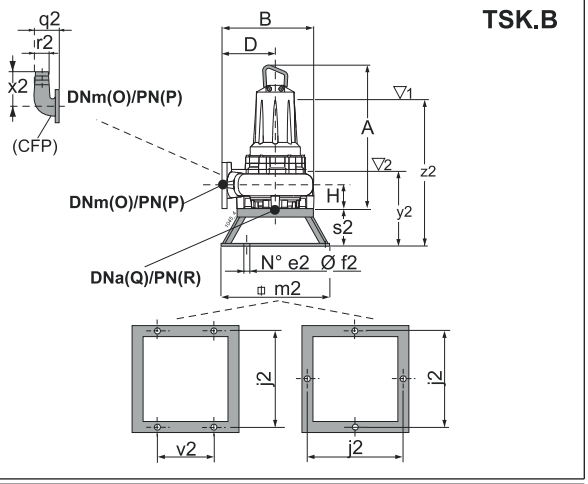
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

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.	TSK.B
KCM080HG+001161N1	Ø 75	73	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCM080HD+001161N1	Ø 75	73	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCM080HA+001161N1	Ø 75	73	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	255	477
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	255	477
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	255	477

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	362	584

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

(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

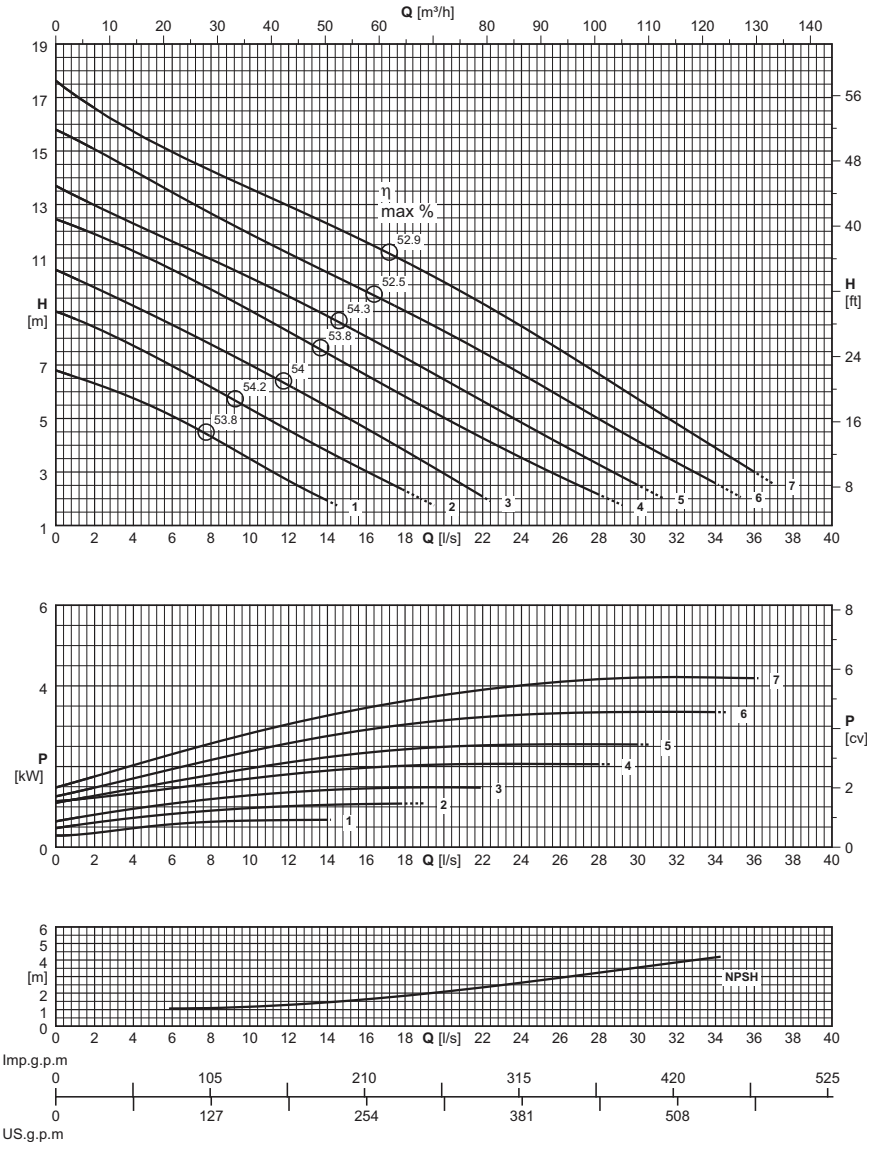
(*) Vedere pagina flange.

KCW080H

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW080H..+...41N1	KCW080H..+...41X1
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**
KCW080HP+001241N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HM+001241N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HI+001641N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HG+002241N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HE+002741N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HC+003541N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HA+005141N1	1x(7x1,5)x10	



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

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
		P_2	**[m³/h]**	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW080HP+001241N1	1	1,2	**[m]**	6,8	5,8	4,3	2,7										
KCW080HM+001241N1	2	1,2	**[m]**	9	7,7	6,2	4,6	3									
KCW080HI+001641N1	3	1,6	**[m]**	10,6	9,2	7,8	6,2	4,6	2,9								
KCW080HG+002241N1	4	2,2	**[m]**	12,5	11,3	9,8	8,2	6,6	5	3,5	2,2						
KCW080HE+002741N1	5	2,7	**[m]**	13,7	12,3	11	9,6	8,1	6,5	4,8	3,3						
KCW080HC+003541N1	6	3,5	**[m]**	15,8	14,3	12,7	11,2	9,7	8,3	6,7	5	3,4					
KCW080HA+005141N1	7	5,1	**[m]**	17,6	15,7	14,3	12,9	11,6	10,1	8,4	6,7	4,8	3				
$NPSH_R$			**[m]**			1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3,2	3,9					

P_2 = 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 ... + ...41X1

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

P_2 = 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 ... + ...41X1

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

P_2 = 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 ... + ...41X1

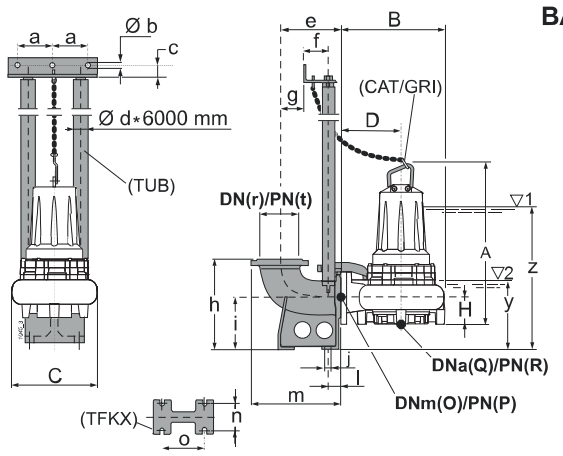
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori

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

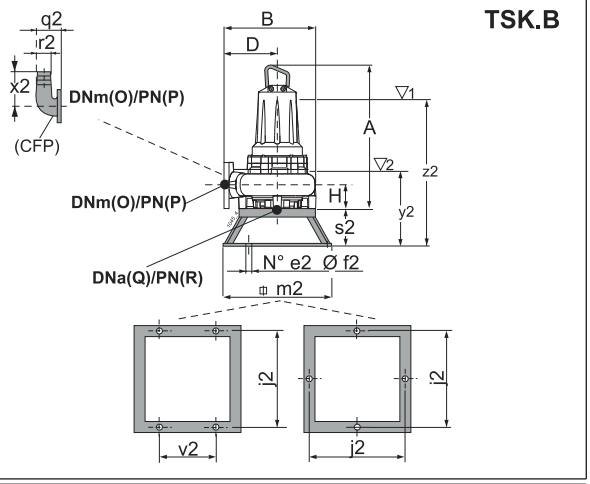
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCW080HP+001241N1	Ø 80	68	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HM+001241N1	Ø 80	68	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HI+001641N1	Ø 80	60	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HG+002241N1	Ø 80	72	315	97	577	391	292	245	146	146	146	92	477	187	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCW080HE+002741N1	Ø 80	83	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HC+003541N1	Ø 80	86	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HA+005141N1	Ø 80	90	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	355	607

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

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

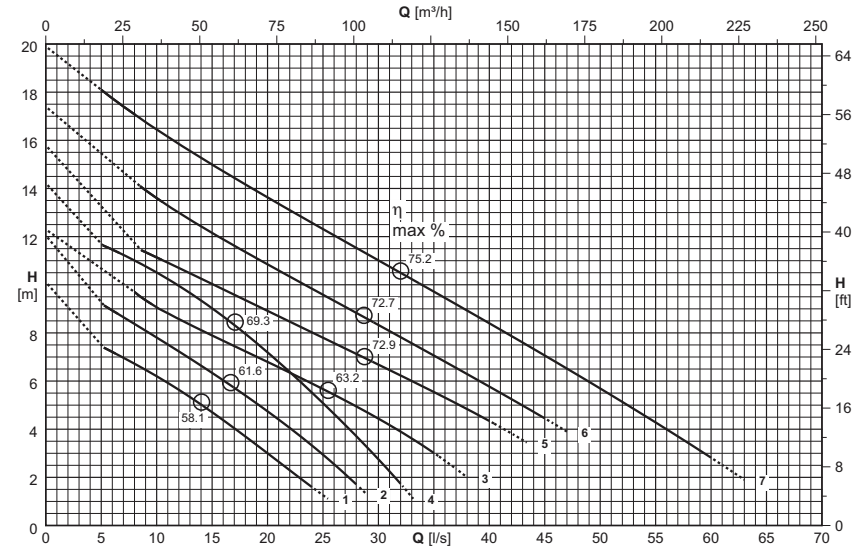
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

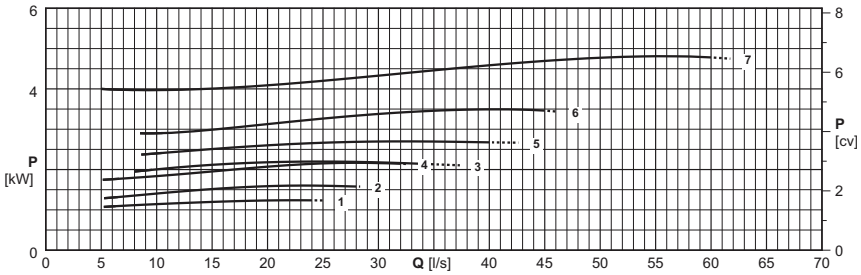
(*) Vedere pagina flange.

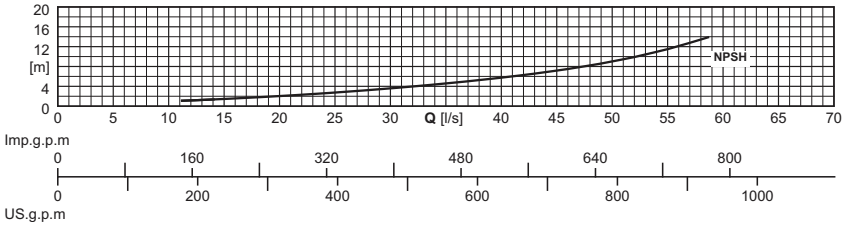
KCM080H

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


Type *Type* **Tipo**	KCM080H..+...41N1	KCM080H..+...41X1
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**
KCM080HG+001241N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+001641N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HL+002241N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+002241N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HG+002741N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HD+003541N1	1x(7x1,5)x10	
KCM080HA+005141N1	1x(7x1,5)x10	

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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
		P_2	**[m³/h]**	0	21,5	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238		
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM080HG+001241N1	1	1,2	**[m]**	10,1	7,2	5,6	3,7	1,6									
KCM080HD+001641N1	2	1,6	**[m]**	12,1	8,9	7,2	5,4	3,3									
KCM080HL+002241N1	3	2,2	**[m]**	12,3	-	8,6	7,2	5,9	4,4	2,7							
KCM080HA+002241N1	4	2,2	**[m]**	14,2	11,5	10	8	5,5	2,7								
KCM080HG+002741N1	5	2,7	**[m]**	15,8	-	10,7	9,4	8	6,7	5,3	3,8						
KCM080HD+003541N1	6	3,5	**[m]**	17,4	-	13	11,4	9,8	8,3	6,8	5,2						
KCM080HA+005141N1	7	5,1	**[m]**	19,9	17,8	15,9	14,2	12,6	11	9,5	7,9	6,2	4,6	2,8			
$NPSH_R$			**[m]**			1,2	1,8	2,6	3,6	4,8	6,3	8,2	11				

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...41X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...41X1

(2) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...41X1

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

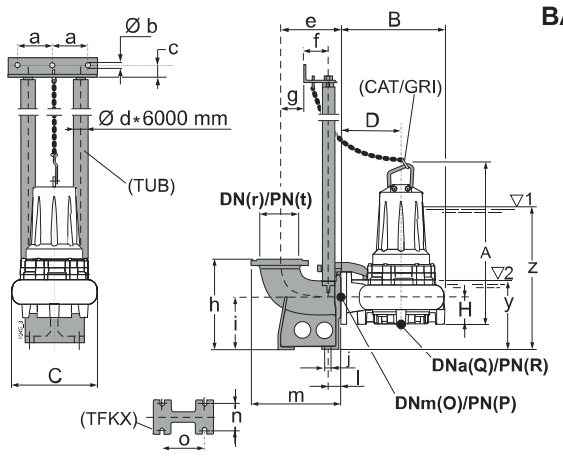
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

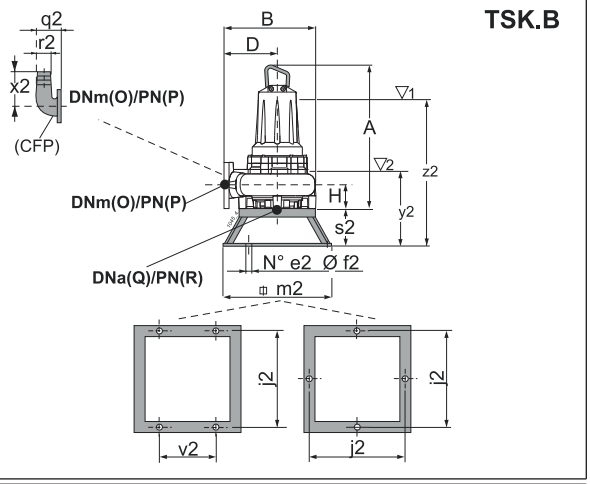
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCM080HG+001241N1	Ø 75	72	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCM080HD+001641N1	Ø 75	73	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCM080HL+002241N1	Ø 80	85	322	80	589	435	369	255	180	172	197	118	489	199	290	80	16	100	16	100	G/F 2"	100
KCM080HA+002241N1	Ø 75	75	297	75	586	407	317	245	162	144	173	121	486	196	290	80	16	80	16 (*)	100	G/F 2"	80
KCM080HG+002741N1	Ø 80	96	370	80	664	435	369	255	180	172	197	118	539	199	340	80	16	100	16	125	G/F 2"	100
KCM080HD+003541N1	Ø 80	101	370	80	664	435	369	255	180	172	197	118	539	199	340	80	16	100	16	125	G/F 2"	100
KCM080HA+005141N1	Ø 80	103	370	80	664	435	369	255	180	172	197	118	539	199	340	80	16	100	16	125	G/F 2"	100

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	260	550
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	260	550
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	260	550

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	362	584
TSK100B	4	14	600	165	75	180	217	378	668

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

(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

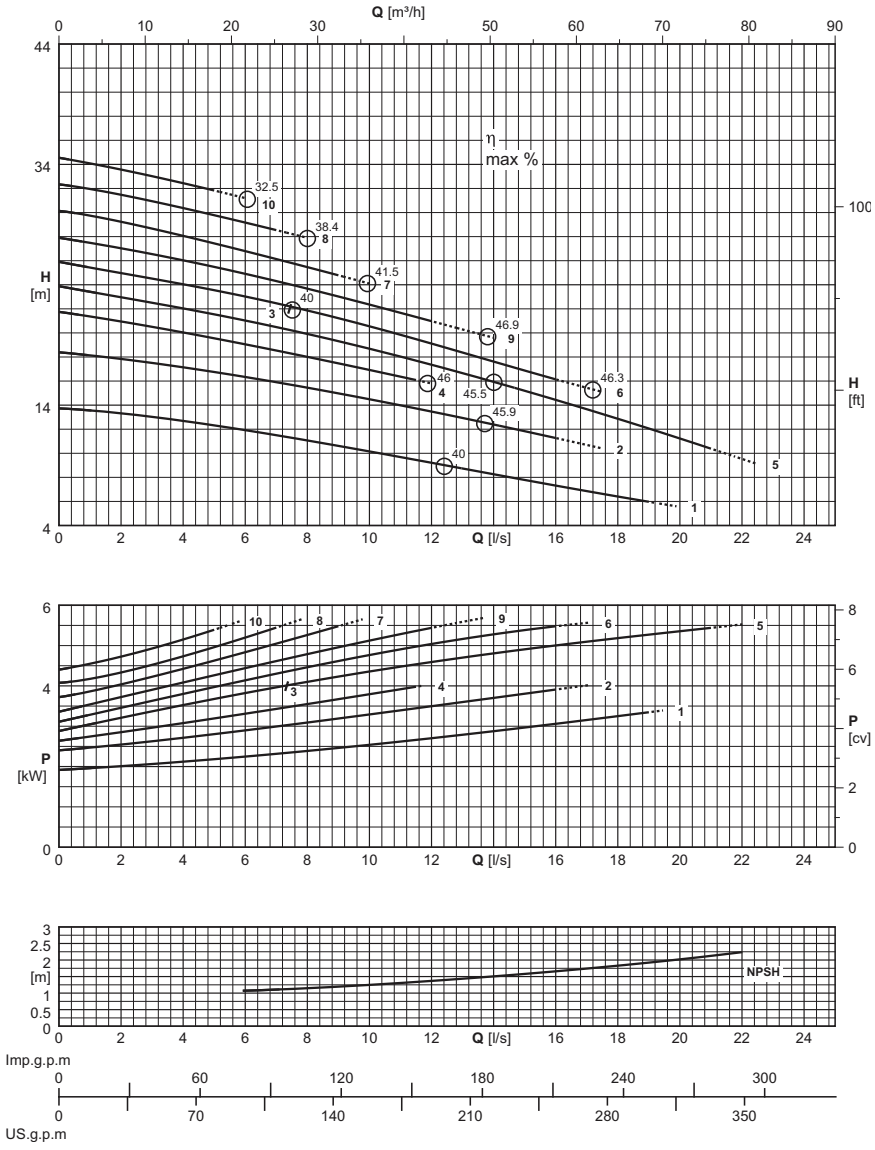
(*) Vedere pagina flange.

Torque-flow recessed impeller
Roue vortex
Girante aperta arretrata

Type *Type* **Tipo**	KCW080H..+...21N1	KCW080H..+...21X1
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**
KCW080HZ+004021N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HX+004021N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HW+004021N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HV+004021N1	1x(7x1,5)x10	
KCW080HW+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080HT+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080HR+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080HQ+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080HP+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080HN+005522N1	1x(10x2,5)x10	



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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
		P_2	**[m³/h]**	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72	79		
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW080HZ+004021N1	1	4	**[m]**	13,7	13,3	12,7	11,9	11,1	10,2	9,2	8,3	7,3	6,4				
KCW080HX+004021N1	2	4	**[m]**	18,4	17,8	17,1	16,3	15,4	14,5	13,5	12,4	11,3					
KCW080HW+004021N1	3	4	**[m]**	25,7	24,8	23,8	22,8										
KCW080HV+004021N1	4	4	**[m]**	21,8	20,9	20	19,1	18	16,9	15,8							
KCW080HW+005522N1	5	5,5	**[m]**	23,9	23	22	21	19,9	18,7	17,4	15,9	14,4	12,9	11,2	9,5		
KCW080HT+005522N1	6	5,5	**[m]**	25,9	25	24	23	21,9	20,5	19,1	17,6	16,1					
KCW080HR+005522N1	7	5,5	**[m]**	30,1	29,2	28,1	26,8	25,5	24,1								
KCW080HQ+005522N1	8	5,5	**[m]**	32,3	31,5	30,4	29,2	27,9									
KCW080HP+005522N1	9	5,5	**[m]**	27,9	27	26	24,9	23,7	22,4	21	19,6						
KCW080HN+005522N1	10	5,5	**[m]**	34,6	33,6	32,4	31,2										
$NPSH_R$			**[m]**				1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,2		

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...22X1

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

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

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

The impellers will be trimmed to meet the duty point

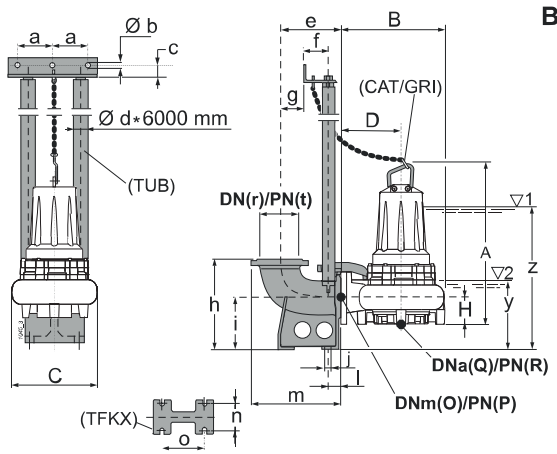
Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

KCW080H Poles *Pôles* **Poli** 2

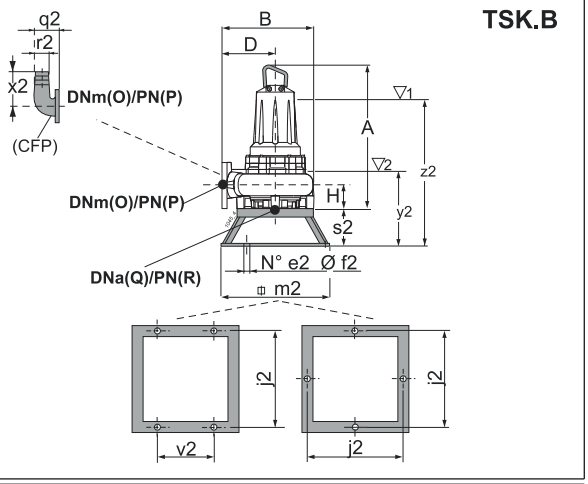
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCW080HZ+004021N1	Ø 80	92	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HX+004021N1	Ø 80	92	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HW+004021N1	Ø 80	92	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HV+004021N1	Ø 80	92	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HW+005522N1	Ø 80	95	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HT+005522N1	Ø 80	94	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HR+005522N1	Ø 80	95	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HQ+005522N1	Ø 80	95	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HP+005522N1	Ø 80	95	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80
KCW080HN+005522N1	Ø 80	94	349	97	652	391	292	245	146	146	146	92	527	187	340	80	16	80	16 (*)	125	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	220	102	40	320	180	18	47	320	110	156	80	ex PN10	277	529

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	355	607

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

(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

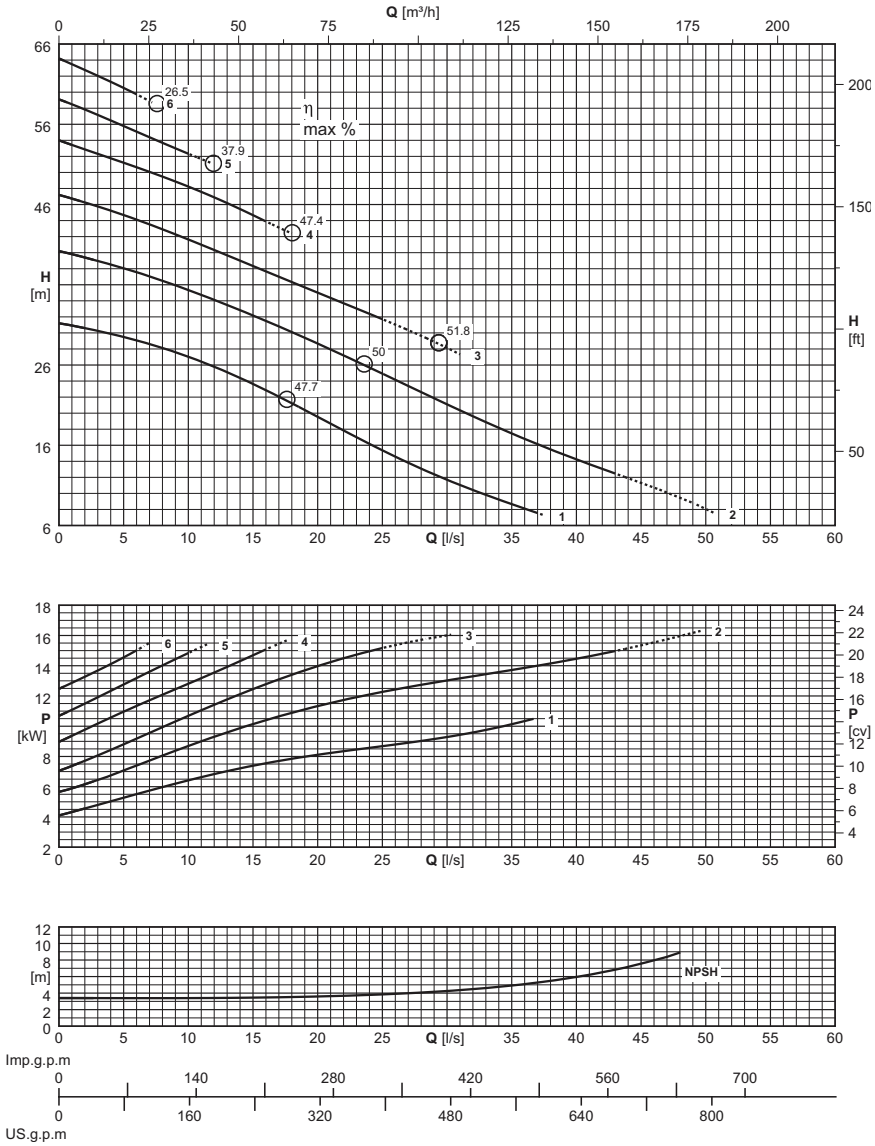
(*) Vedere pagina flange.

KCW080L

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW080L..+...22N1	KCW080L..+...22X1
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**
KCW080LR+011022N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080LP+015022N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080LL+015022N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080LG+015022N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080LD+015022N1	1x(10x2,5)x10	
KCW080LA+015022N1	1x(10x2,5)x10	



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

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		
		P_2	**[m³/h]**	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198		
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW080LR+011022N1	1	11	**[m]**	31,2	29,5	27	23,6	19,5	15,4	11,7	8,7						
KCW080LP+015022N1	2	15	**[m]**	40,2	38	35,3	32,2	28,7	24,9	21,1	17,5	14,2	11,3	8			
KCW080LL+015022N1	3	15	**[m]**	47,2	44,7	41,6	38,3	35	31,7	28,1							
KCW080LG+015022N1	4	15	**[m]**	54	51,2	48,2	44,7										
KCW080LD+015022N1	5	15	**[m]**	59,1	55,8	52,3											
KCW080LA+015022N1	6	15	**[m]**	64,2	60,5												
$NPSH_R$			**[m]**	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,8	4,3	4,9	6	7,6				

P_2 = 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

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

P_2 = 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

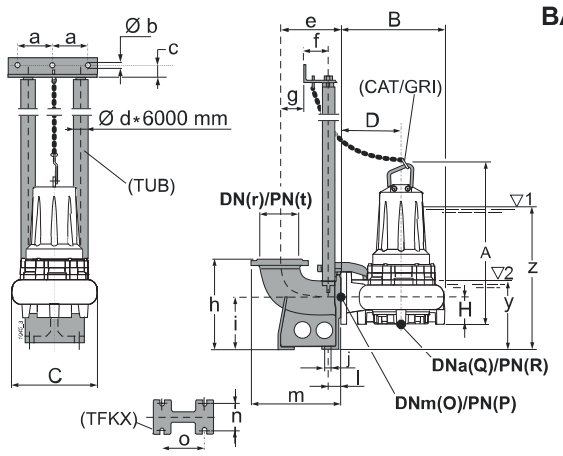
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori

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

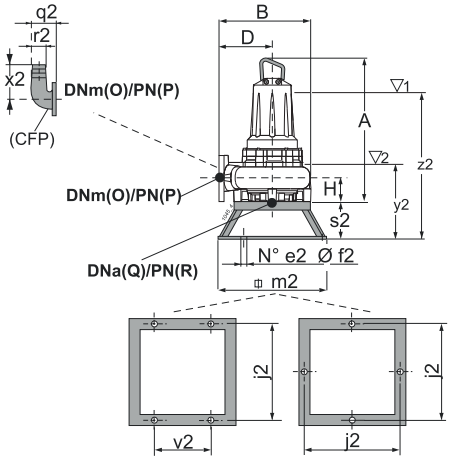
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCW080LR+011022N1	Ø 80	147	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCW080LP+015022N1	Ø 80	152	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCW080LL+015022N1	Ø 80	152	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCW080LG+015022N1	Ø 80	152	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCW080LD+015022N1	Ø 80	153	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCW080LA+015022N1	Ø 80	152	446	98	799	543	292	370	173	146	146	102	665	194	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	278	626
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	278	626
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	278	626

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	366	714

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

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

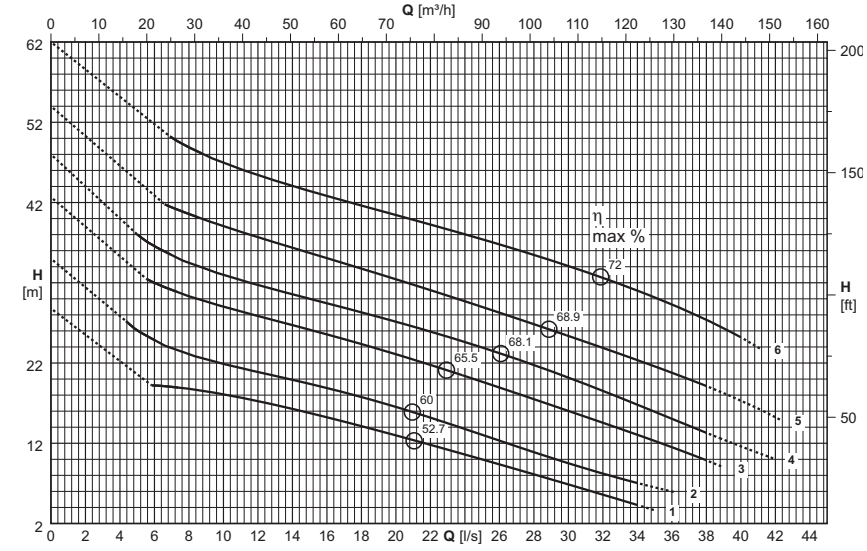
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

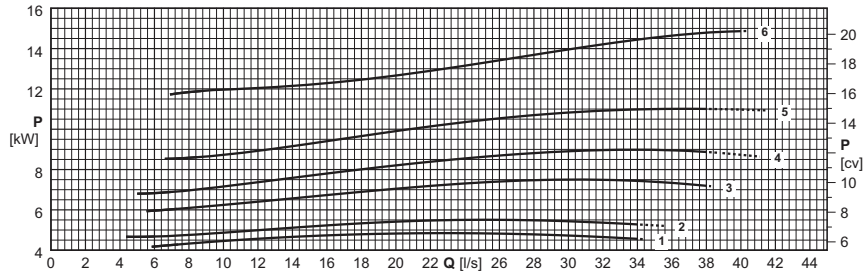
(*) Vedere pagina flange.

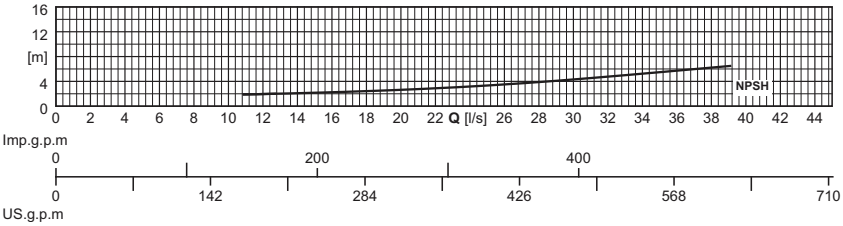
KCM080L

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


Type *Type* **Tipo**	KCM080L..+...22N1	KCM080L..+...22X1
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**
KCM080LI+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCM080LG+005522N1	1x(10x2,5)x10	
KCM080LE+007522N1	1x(10x2,5)x10	
KCM080LC+009222N1	1x(10x2,5)x10	
KCM080LA+011022N1	1x(10x2,5)x10	
KCM080LP+015022N1	1x(10x2,5)x10	

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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44		
		P_2	**[m³/h]**	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144	158		
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM080LI+005522N1	1	5,5	**[m]**	26,8	-	18,8	17,2	15,2	13	10,6	8,1	5,6					
KCM080LG+005522N1	2	5,5	**[m]**	33	-	23,1	20,9	18,9	16,5	13,8	10,9	8,2	6				
KCM080LE+007522N1	3	7,5	**[m]**	40,7	-	30,4	27,9	25,6	23,1	20,4	17,5	14,6	11,5				
KCM080LC+009222N1	4	9,2	**[m]**	46	-	34,6	31,7	29,4	27,1	24,6	21,7	18,5	15	11,6			
KCM080LA+011022N1	5	11	**[m]**	52	-	40,6	37,7	35,1	32,4	29,7	26,8	23,9	20,8	17,3			
KCM080LP+015022N1	6	15	**[m]**	61,7	-	49	45,4	42,8	40,4	38	35,5	32,6	29,3	25,1			
$NPSH_R$			**[m]**				2	2,2	2,6	3,2	3,9	4,8	5,7				

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...22X1

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

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

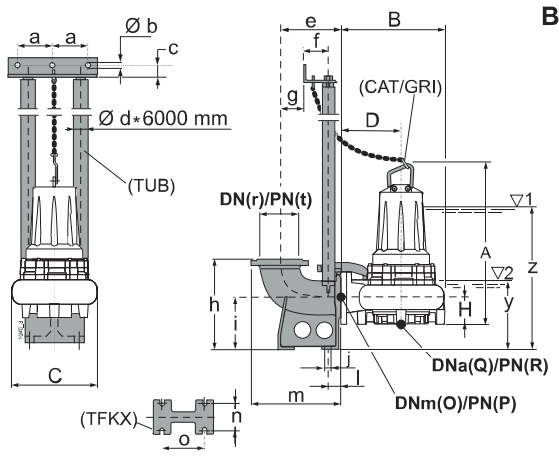
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

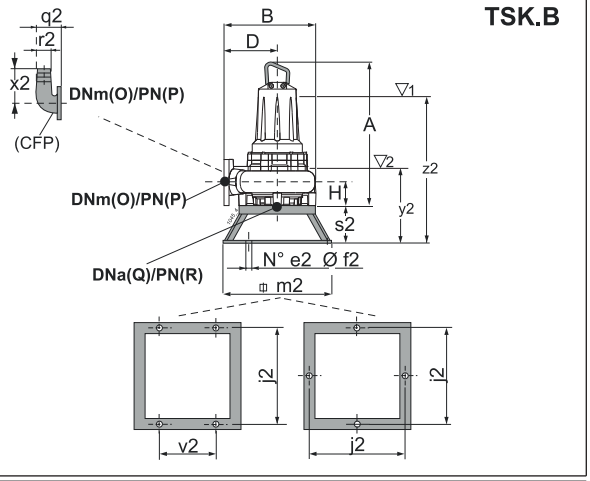
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCM080LI+005522N1	Ø 55	137	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCM080LG+005522N1	Ø 55	141	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCM080LE+007522N1	Ø 55	142	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCM080LC+009222N1	Ø 55	147	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCM080LA+011022N1	Ø 55	152	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80
KCM080LP+015022N1	Ø 55	160	438	87	787	498	338	325	173	158	180	95	653	182	471	80	16	80	16 (*)	134	G/F 2"	80

BAK.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	l	m	n	o	r	t	y	z
BAKF 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	267	618
BAKF-A 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	267	618
BAKG/F 2"	130	12,5	35	2"	228	102	40	320	180	18	47	338	110	156	100	16	267	618

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK80B	4	12	400	165	75	166	217	348	699

(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)

(*) Consult the flanges page.

(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)

(*) Voir page brides.

(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

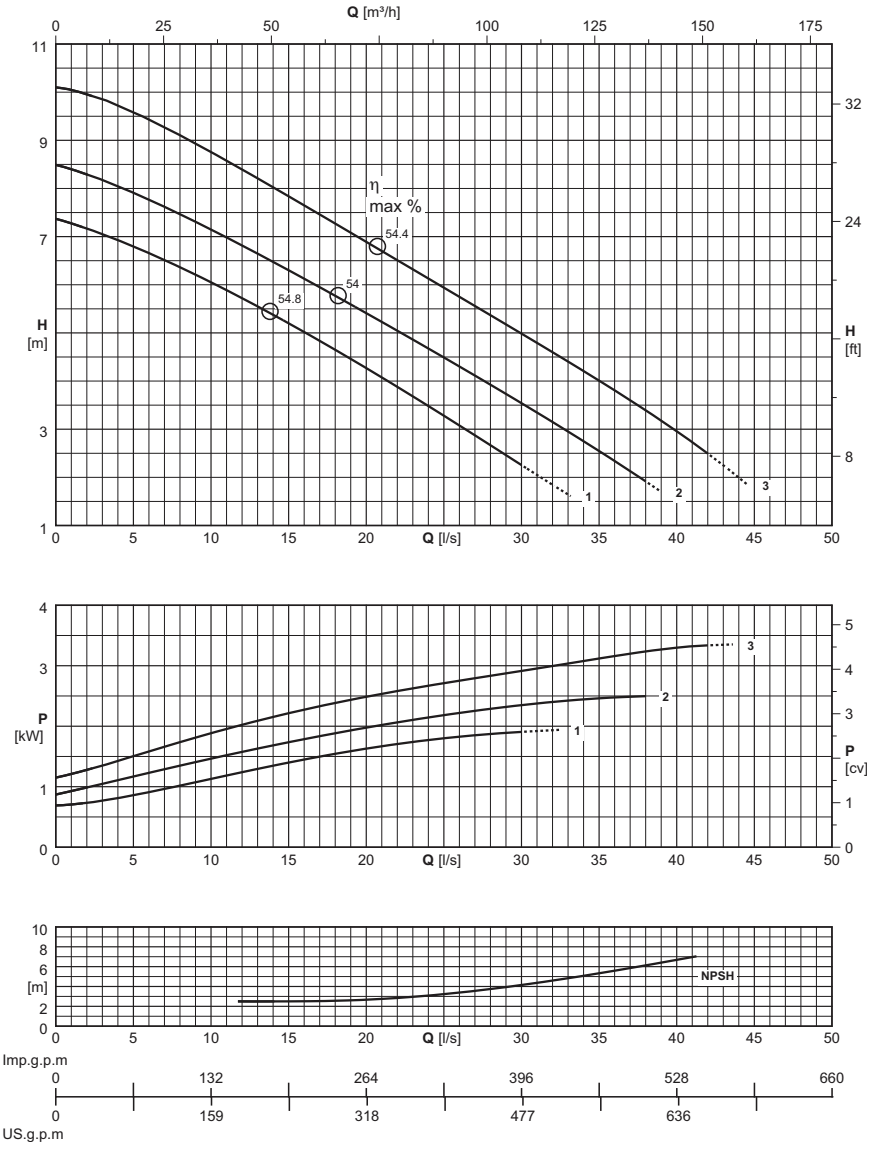
(*) Vedere pagina flange.

KCW100L

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW100L..+...61N1	KCW100L..+...61X1
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**
KCW100LE+004061N1	1x(7x1,5)x10	
KCW100LC+004061N1	1x(7x1,5)x10	
KCW100LA+004061N1	1x(7x1,5)x10	



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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45				
		P_2	**[m³/h]**	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162				
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW100LE+004061N1	1	4	**[m]**	7,4	6,8	6	5,2	4,3	3,3	2,3							
KCW100LC+004061N1	2	4	**[m]**	8,5	7,9	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	2,5						
KCW100LA+004061N1	3	4	**[m]**	10,1	9,6	8,8	7,8	6,9	5,9	5	4	3					
$NPSH_R$			**[m]**				2,5	2,7	3,2	4,2	5,3	6,7					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...61X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...61X1

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

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

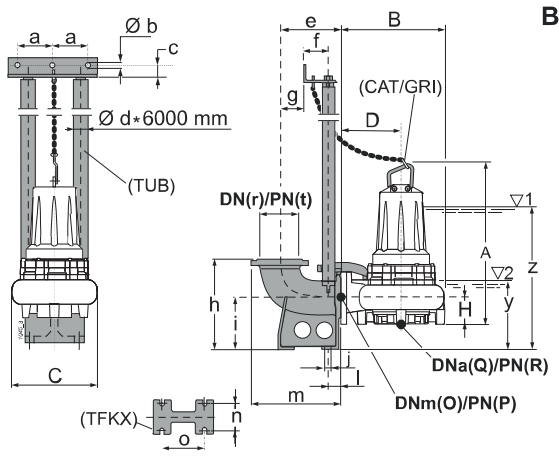
The impellers will be trimmed to meet the duty point

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

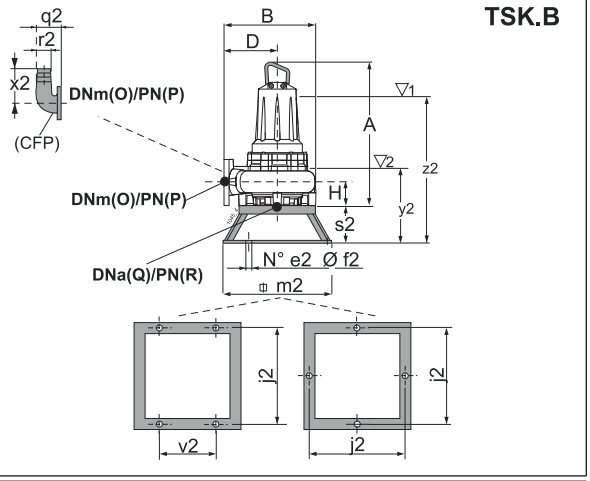
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCW100LE+004061N1	Ø 100	138	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	100
KCW100LC+004061N1	Ø 100	138	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	100
KCW100LA+004061N1	Ø 100	138	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	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	306	668

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK100B	4	14	600	215	100	180	273	398	760

(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)

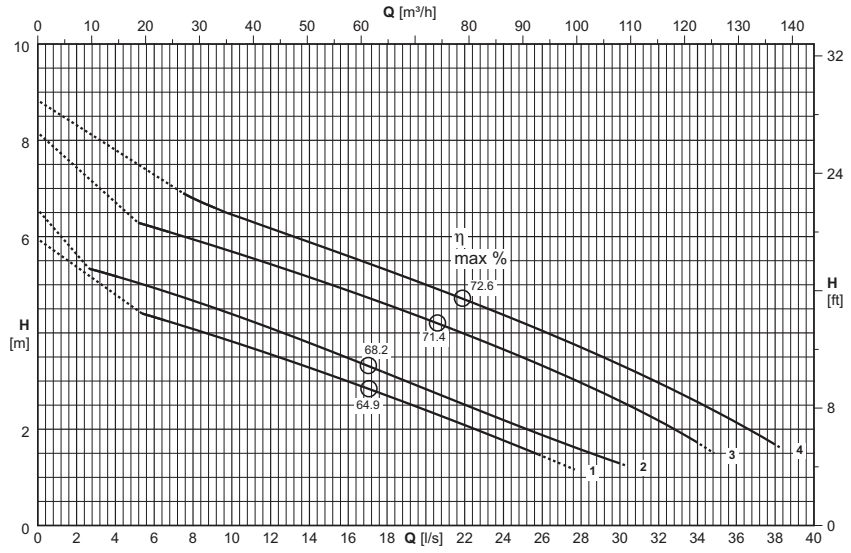
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

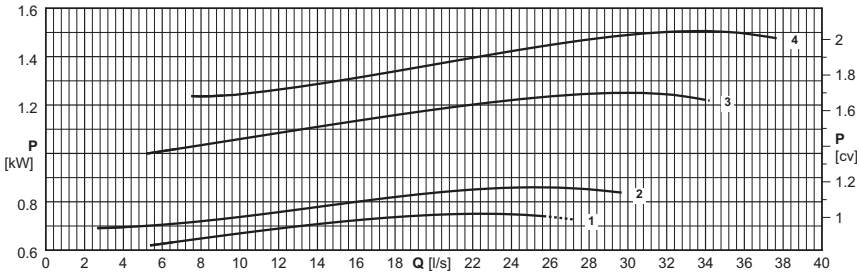
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

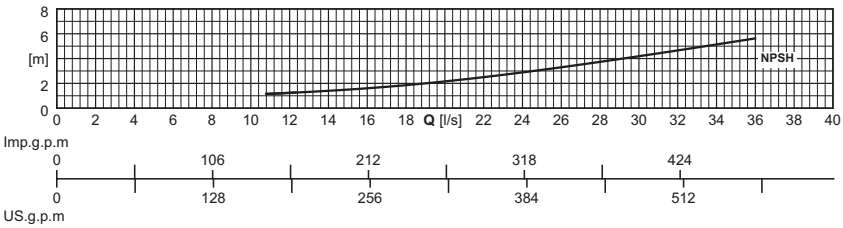
KCM100H

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


Type *Type* **Tipo**	KCM100H..+...61N1	KCM100H..+...61X1
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**
KCM100HL+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HG+001161N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HD+001861N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HA+001861N1	1x(7x1,5)x10	

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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
		P_2	**[m³/h]**	0	14,4	29	43	58	72	86	101	115	130	144			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM100HL+001161N1	1	1,1	**[m]**	6	-	4,1	3,6	3	2,4	1,8							
KCM100HG+001161N1	2	1,1	**[m]**	6,6	5,2	4,7	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6						
KCM100HD+001861N1	3	1,8	**[m]**	8,2	-	5,9	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,2					
KCM100HA+001861N1	4	1,8	**[m]**	8,8	-	6,8	6,2	5,6	5	4,4	3,7	3	2,1				
$NPSH_R$			**[m]**				1,2	1,6	2,2	2,9	3,7	4,7	5,6				

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...61X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...61X1

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

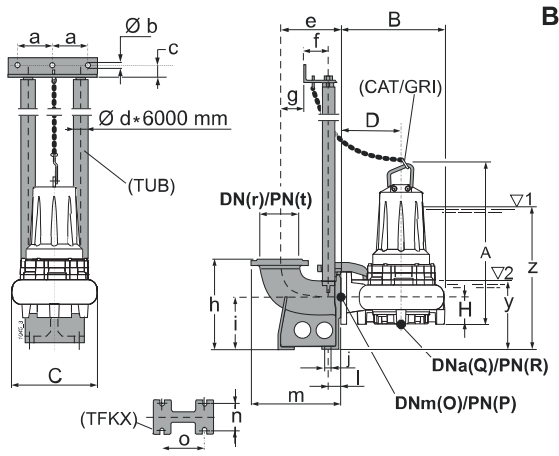
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

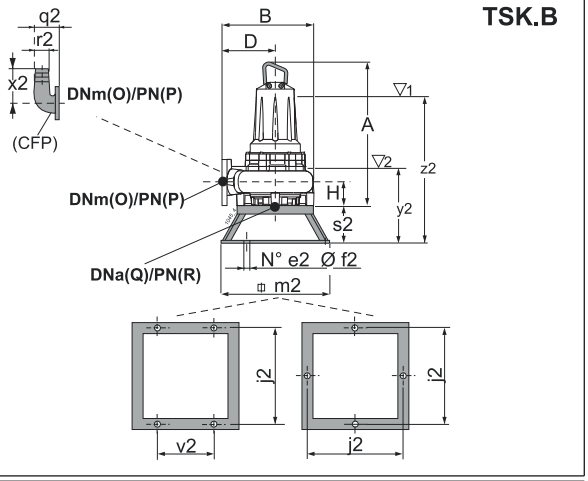
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCM100HL+001161N1	Ø 80	84,7	302	82	589	435	370	255	180	172	198	118	489	199	290	100	16	100	16	100	G 2"	100
KCM100HG+001161N1	Ø 80	85	302	82	589	435	370	255	180	172	198	118	489	199	290	100	16	100	16	100	G 2"	100
KCM100HD+001861N1	Ø 80	76	337	82	664	435	370	255	180	172	198	118	539	199	340	100	16	100	16	125	G 2"	100
KCM100HA+001861N1	Ø 80	76	337	82	664	435	370	255	180	172	198	118	539	199	340	100	16	100	16	125	G 2"	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	282	537

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK100B	4	14	600	215	100	180	273	380	635

(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

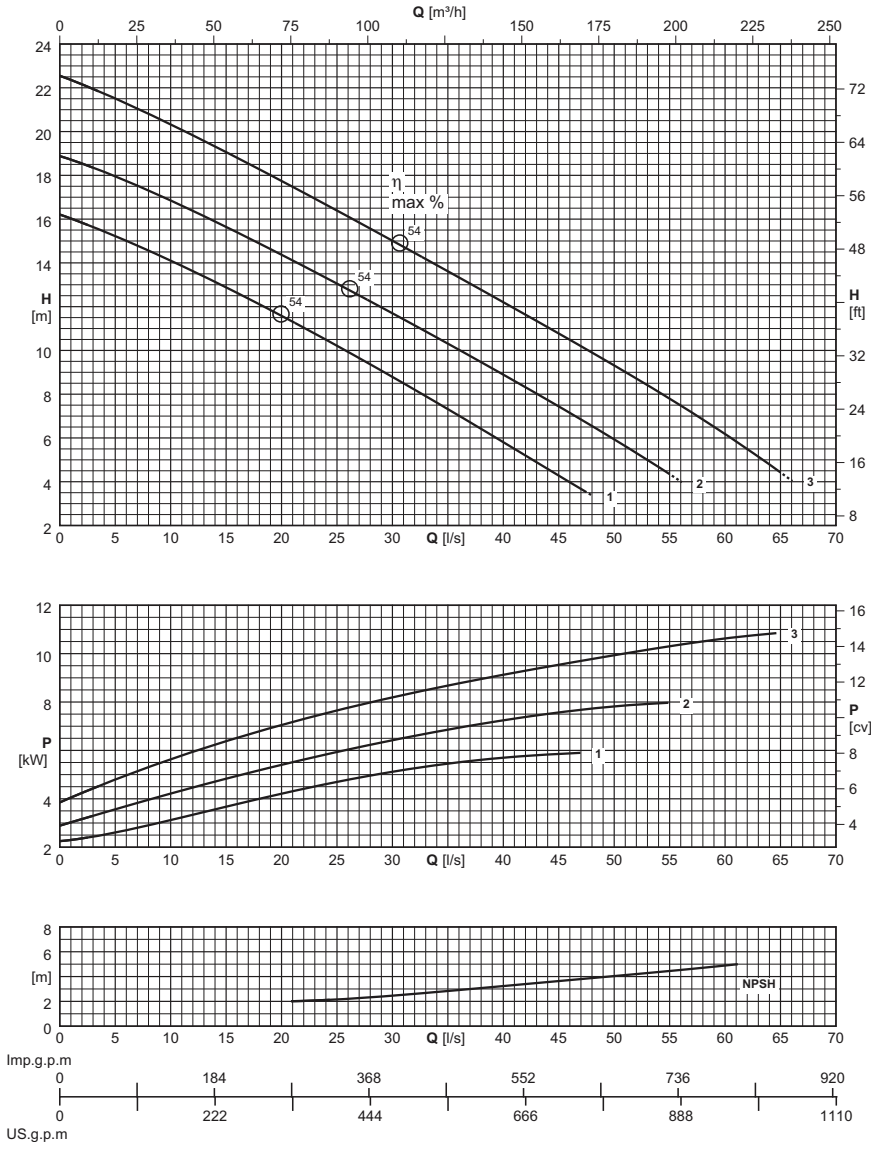
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCW100L

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW100L..+...42N1	KCW100L..+...42X1
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**
KCW100LE+006542N1	1x(10x2,5)x10	
KCW100LC+008542N1	1x(10x2,5)x10	
KCW100LA+011242N1	1x(10x2,5)x10	



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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
		P_2	**[l/s]**	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70			
			[m³/h]	0	25	50	76	101	126	151	176	202	227	252			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCW100LE+006542N1	1	6,5	**[m]**	16,2	14,8	13,1	11,3	9,4	7,3	5,2							
KCW100LC+008542N1	2	8,5	**[m]**	18,9	17,5	15,9	14,1	12,2	10,3	8,3	6,2	4					
KCW100LA+011242N1	3	11,2	**[m]**	22,6	21	19,3	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,5	5,1				
$NPSH_R$			**[m]**				2	2,3	2,8	3,4	4	4,5					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 antideflagrante 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

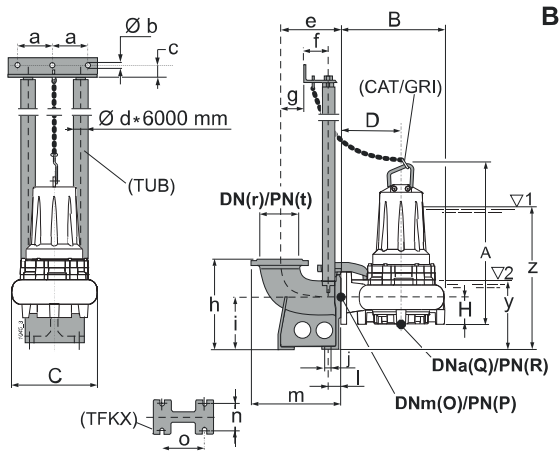
The impellers will be trimmed to meet the duty point

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

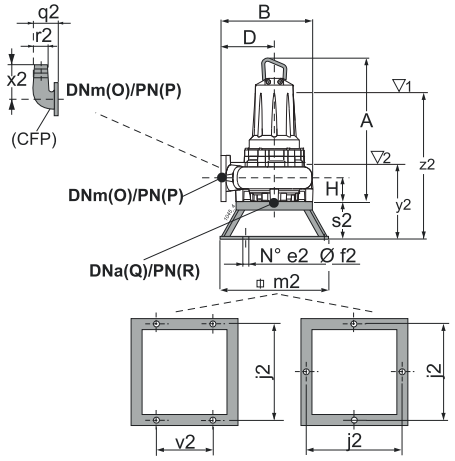
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCW100LE+006542N1	Ø 100	146	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	100
KCW100LC+008542N1	Ø 100	154	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	100
KCW100LA+011242N1	Ø 100	159	468	106	822	470	350	295	175	175	175	112	688	217	471	100	16	100	16	134	G 2"	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	306	668

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK100B	4	14	600	215	100	180	273	398	760

(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

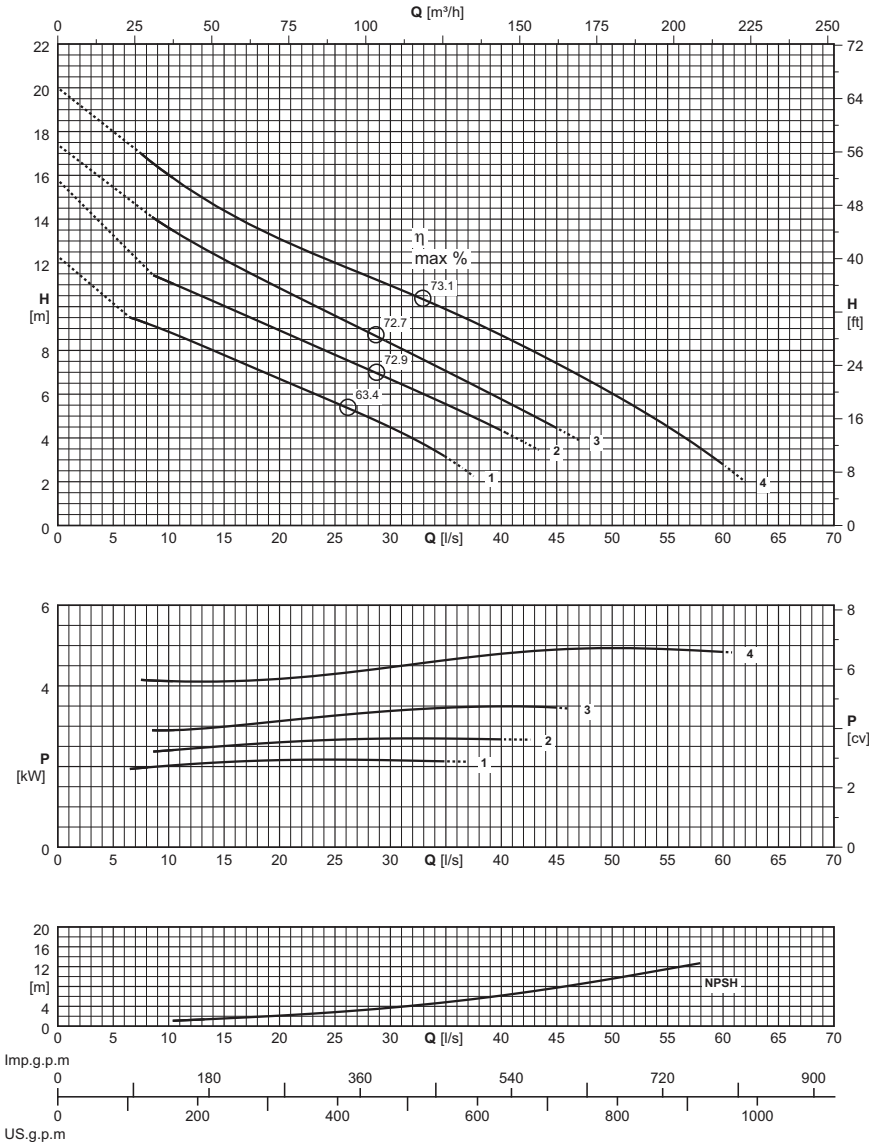
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCM100H

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


Type *Type* **Tipo**	KCM100H..+...41N1	KCM100H..+...41X1
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**
KCM100HL+002241N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HG+002741N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HD+003541N1	1x(7x1,5)x10	
KCM100HA+005141N1	1x(7x1,5)x10	



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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
		P_2	**[m³/h]**	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM100HL+002241N1	1	2,2	**[m]**	12,3	8,4	7,1	5,8	4,5	2,8								
KCM100HG+002741N1	2	2,7	**[m]**	15,8	10,7	9,4	8	6,7	5,3	3,8							
KCM100HD+003541N1	3	3,5	**[m]**	17,4	13	11,4	9,8	8,3	6,8	5,2							
KCM100HA+005141N1	4	5,1	**[m]**	20	15,3	13,6	12,2	11	9,6	8,2	6,6	4,8	2,8				
$NPSH_R$			**[m]**		1,2	1,9	2,7	3,7	5,1	6,8	8,8	11,1					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...41X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...41X1

(2) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...41X1

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

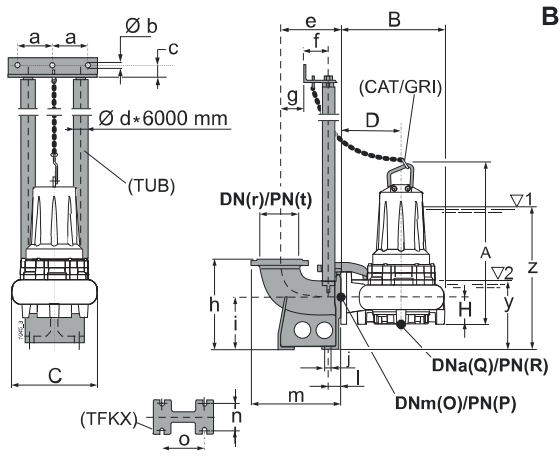
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

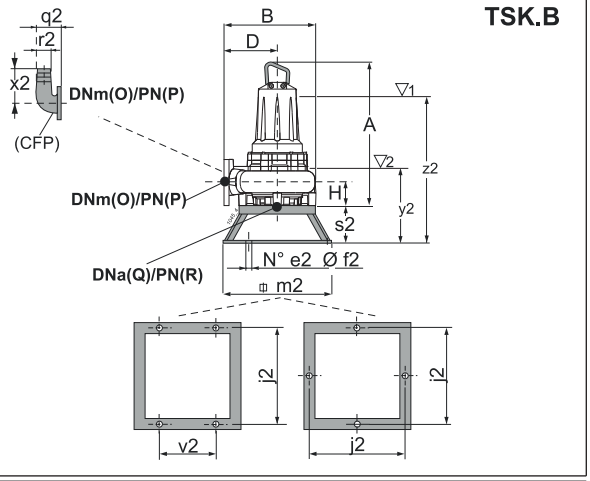
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
KCM100HL+002241N1	Ø 80	84	302	82	589	435	370	255	180	172	198	118	489	199	290	100	16	100	16	100	G 2"	100
KCM100HG+002741N1	Ø 80	84	337	82	664	435	370	255	180	172	198	118	539	199	340	100	16	100	16	125	G 2"	100
KCM100HD+003541N1	Ø 80	101	337	82	664	435	370	255	180	172	198	118	539	199	340	100	16	100	16	125	G 2"	100
KCM100HA+005141N1	Ø 80	102	337	82	664	435	370	255	180	172	198	118	539	199	340	100	16	100	16	125	G 2"	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	282	537

TSK.B	e2	f2	j2	q2	r2	s2	x2	y2	z2
TSK100B	4	14	600	215	100	180	273	380	635

(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)

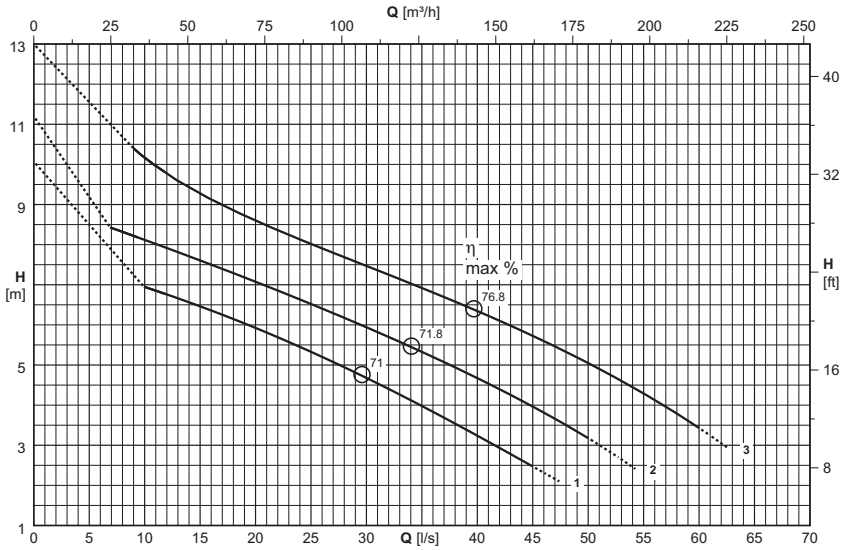
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

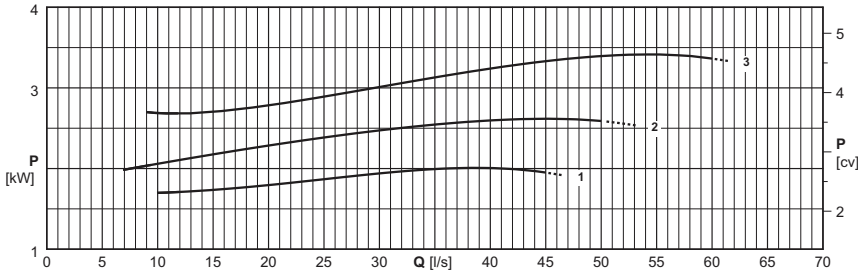
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

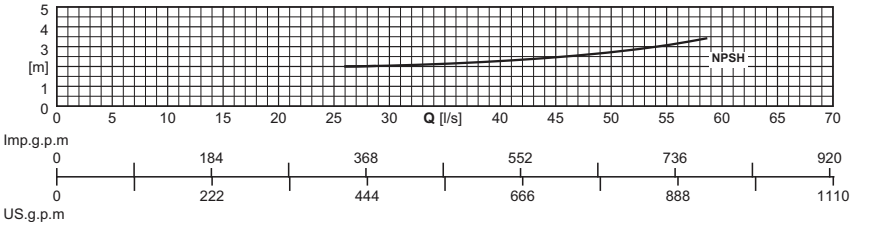
KCM150L

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


Type *Type* **Tipo**	KCM150L..+...61N1	KCM150L..+...61X1
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**
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 NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66			
		P_2	**[m³/h]**	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216	238			
(2)	(N°)	**[kW]**	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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...61X1

(2) Pour les modèles version antidéflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient ... + ...61X1

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

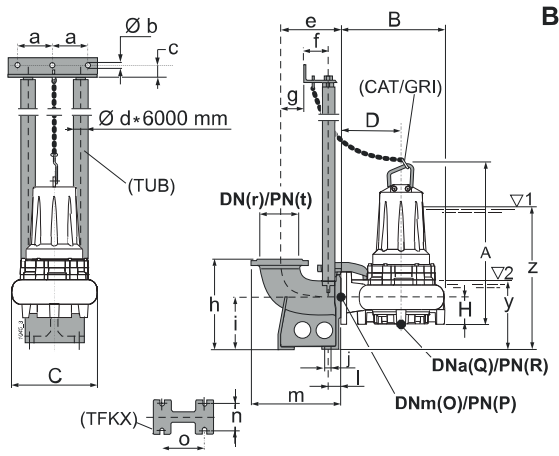
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

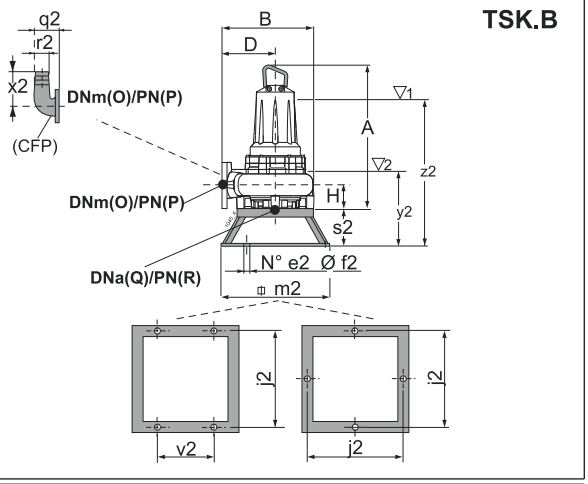
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
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= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

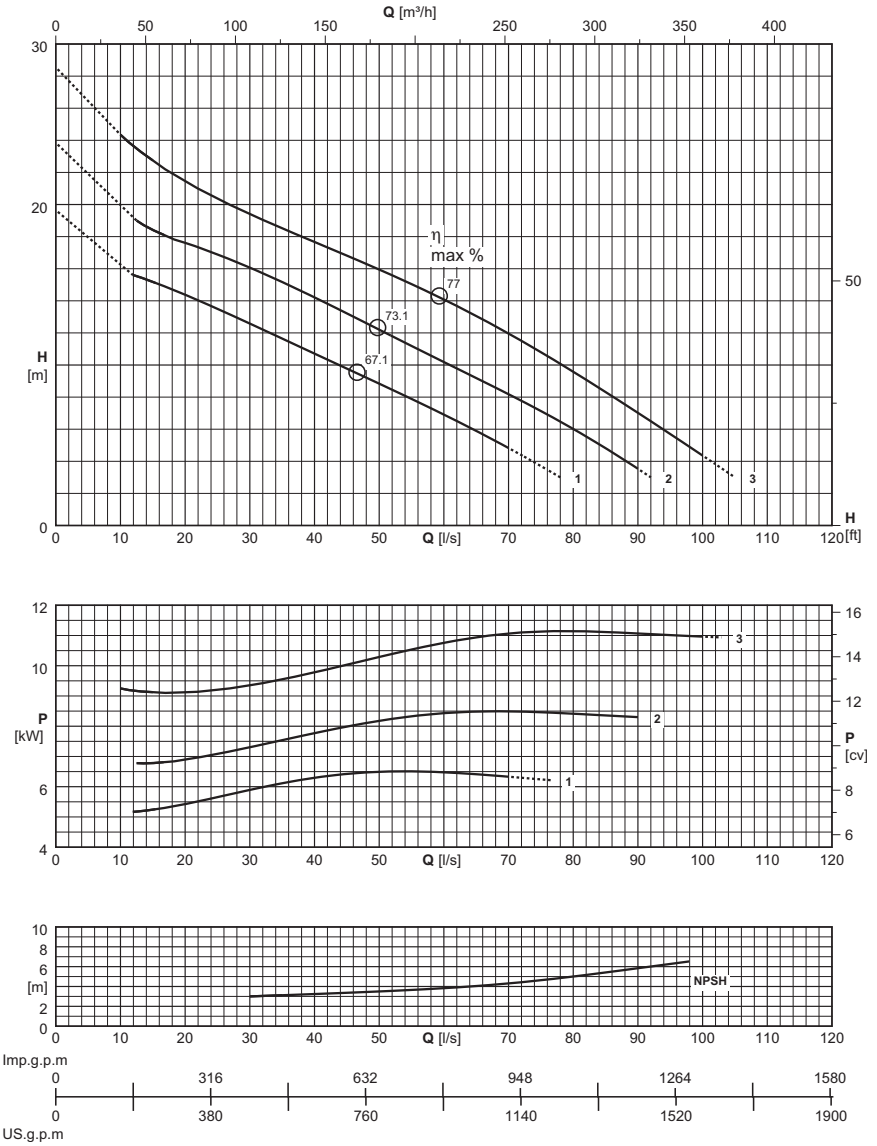
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCM150L

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


Type *Type* **Tipo**	KCM150L..+...42N1	KCM150L..+...42X1
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**
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] - Cable NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110			
		P_2	**[m³/h]**	0	40	79	119	158	198	238	277	317	356	396			
(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]**				3,1	3,3	3,7	4,1	4,8	5,7	6,6				

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 antideflagrante 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

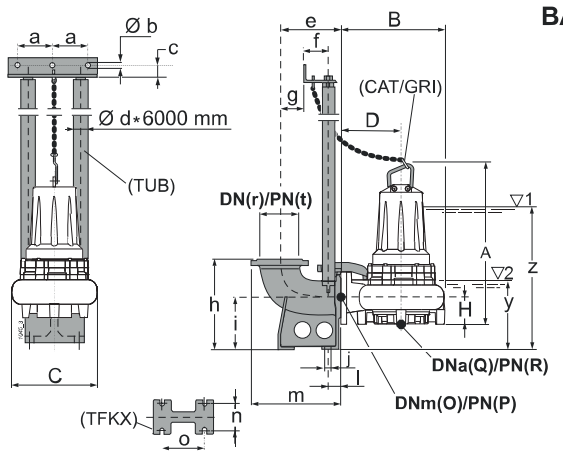
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

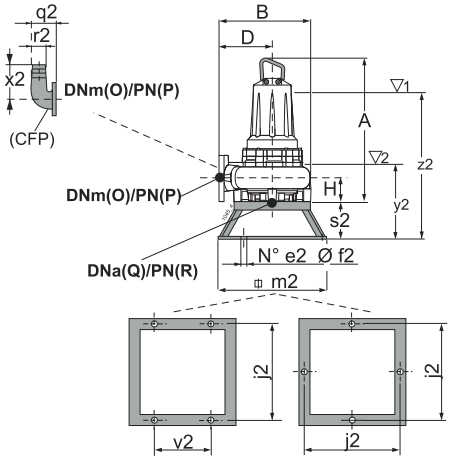
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
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)

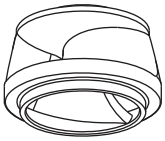
KCM150L..../P Macchine per installazioni su TSK

KCM150L..../D Macchine per installazioni su BAK

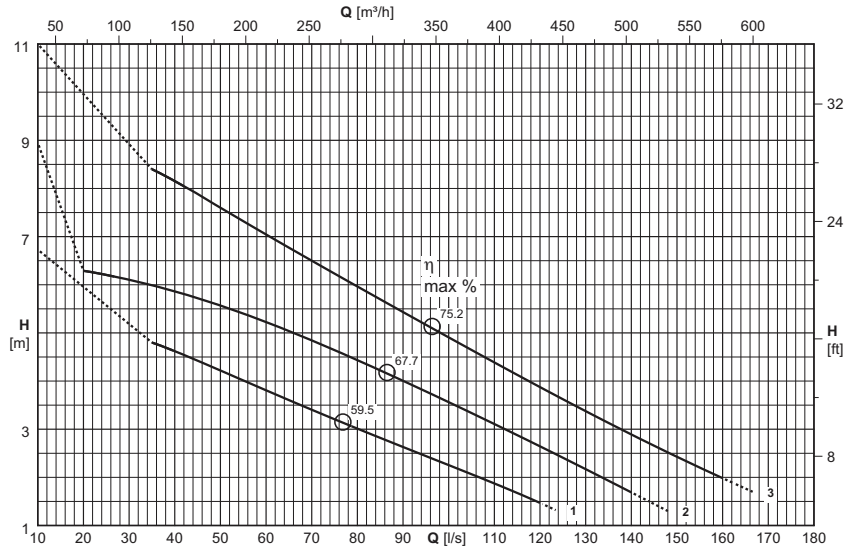
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

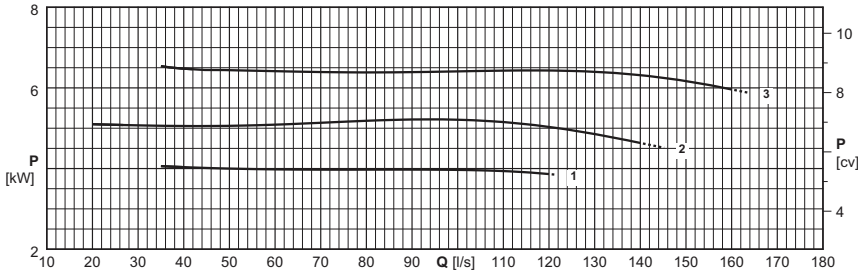
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

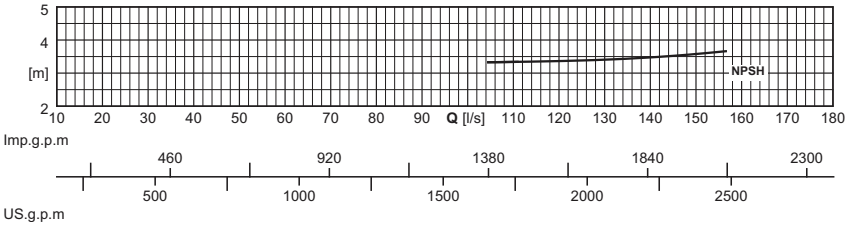
KCD200N+00656..6P

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD200N..+...62N1	KCD200N..+...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**
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 NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	34	51	68	85	102	119	136	153	170				
		P_2	**[m³/h]**	0	122	184	245	306	367	428	490	551	612				
(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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

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

The impellers will be trimmed to meet the duty point

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

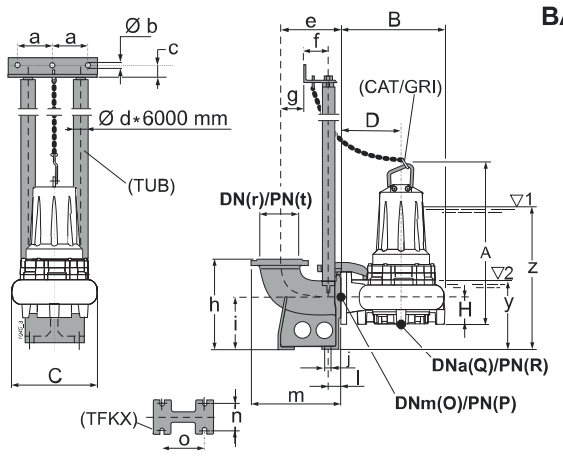
KCD200N +00656..6P

Poles
Pôles
Poli **6**

caprari

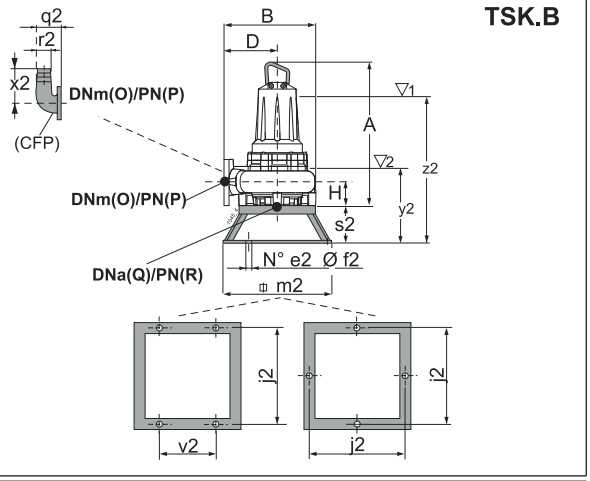
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



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

TSK.B



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.	TSK.B
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= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

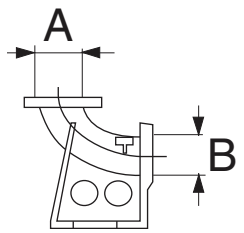
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

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 (*)
Pied d'assise pour accouplement automatique (*)
Piede di accoppiamento automatico (*)



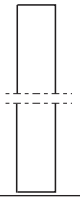
Type *Type* **Tipo**	A DN	A UNI PN	B DN	B UNI PN	Weight *Poids* **Peso** [Kg]	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo** KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N
BAKF 2"	80	ex PN10	80	16	26	●	●	●	●	-	-	-	-
BAKF-A 2"	80	16	80	16	26	●	●	●	●	-	-	-	-
BAKG 2"	100	16	100	16	30	-	-	-	-	●	●	-	-
BAKG/F 2"	100	16	80	16	30	●	●	●	●	-	-	-	-
BAKN/M 3"	250	10	200	10	132	-	-	-	-	-	-	-	●
BAKVI 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 (*)

CAT

GRI

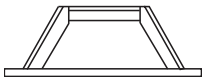
Type *Type* **Tipo**	Max load *Portée max* **Portata max** [Kg]	Length *Longueur* **Lunghezza** [m]	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo** KCW080H	KCW080L	KCM080H	KCM080L	KCW100L	KCM100H	KCM150L	KCD200N
CAT D.8 / GRI D.8	250	5	●	-	●	-	-	●	-	-
CAT D.10 / GRI D.10	400	5	-	●	-	●	●	-	●	●

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

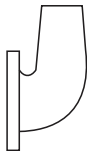
(*) = Su richiesta: acciaio inox

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 tuyautérie 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	-	-	-	-	-	-	-	●

DN 80 - 200

caprari

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	No.	S3 **[%]**
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
	KC01124..L132..	13,5	11,2	23	6,6	●	●	15	20
2	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
P_1 = Power absorbed by the motor
P_2 = 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*
P_1 = Puissance absorbée par le moteur
P_2 = Puissance restituée par le moteur
I_N = Intensité nominale
I_S = Intensité au démarrage

- L'electropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complétement 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**
P_1 = Potenza assorbita motore
P_2 = Potenza resa dal motore
I_N = Corrente nominale
I_S = Corrente di avviamento

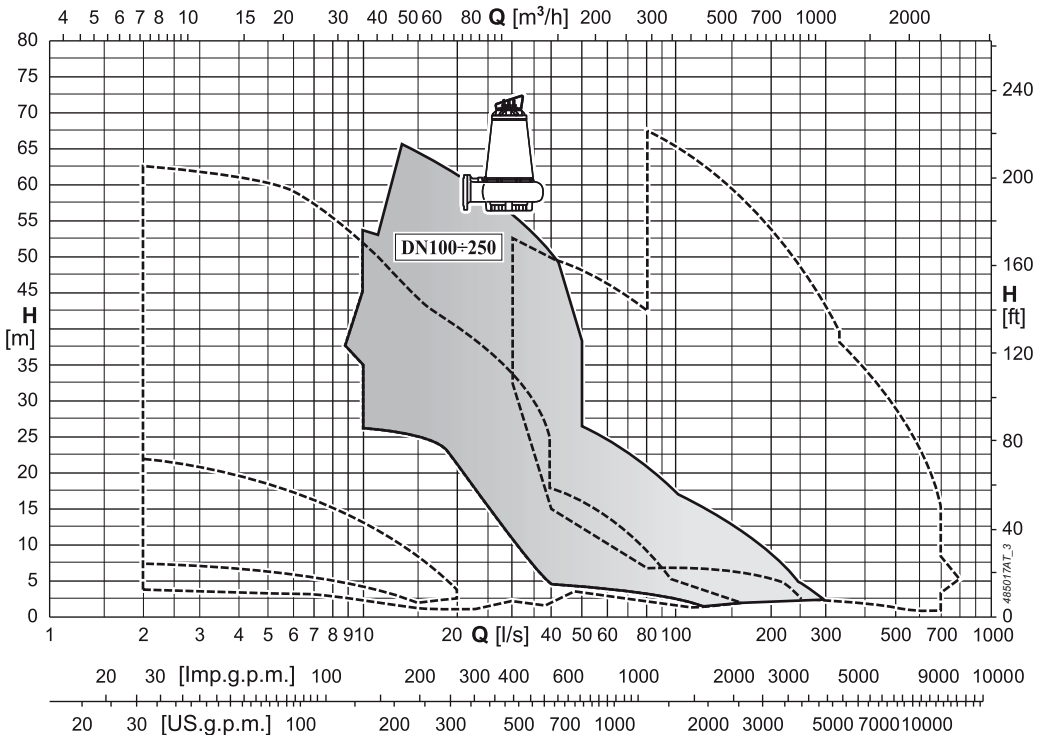
- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui 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



K+
DN 100÷250

caprari

KCW100N
KCM100N
KCM150N
KCM200P
KCD200N
KCD250P

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

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

K	C	W	100	P	A	0090	2	1	N	1	/	#####
		M	150	N	B	0130	4	2	X			
		D	200		C	0140	6	3				
			250		D	0180		4				
					E	0200		S				
					F	0220						
					G	0250						
					H	0320						
					I							
					L							

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

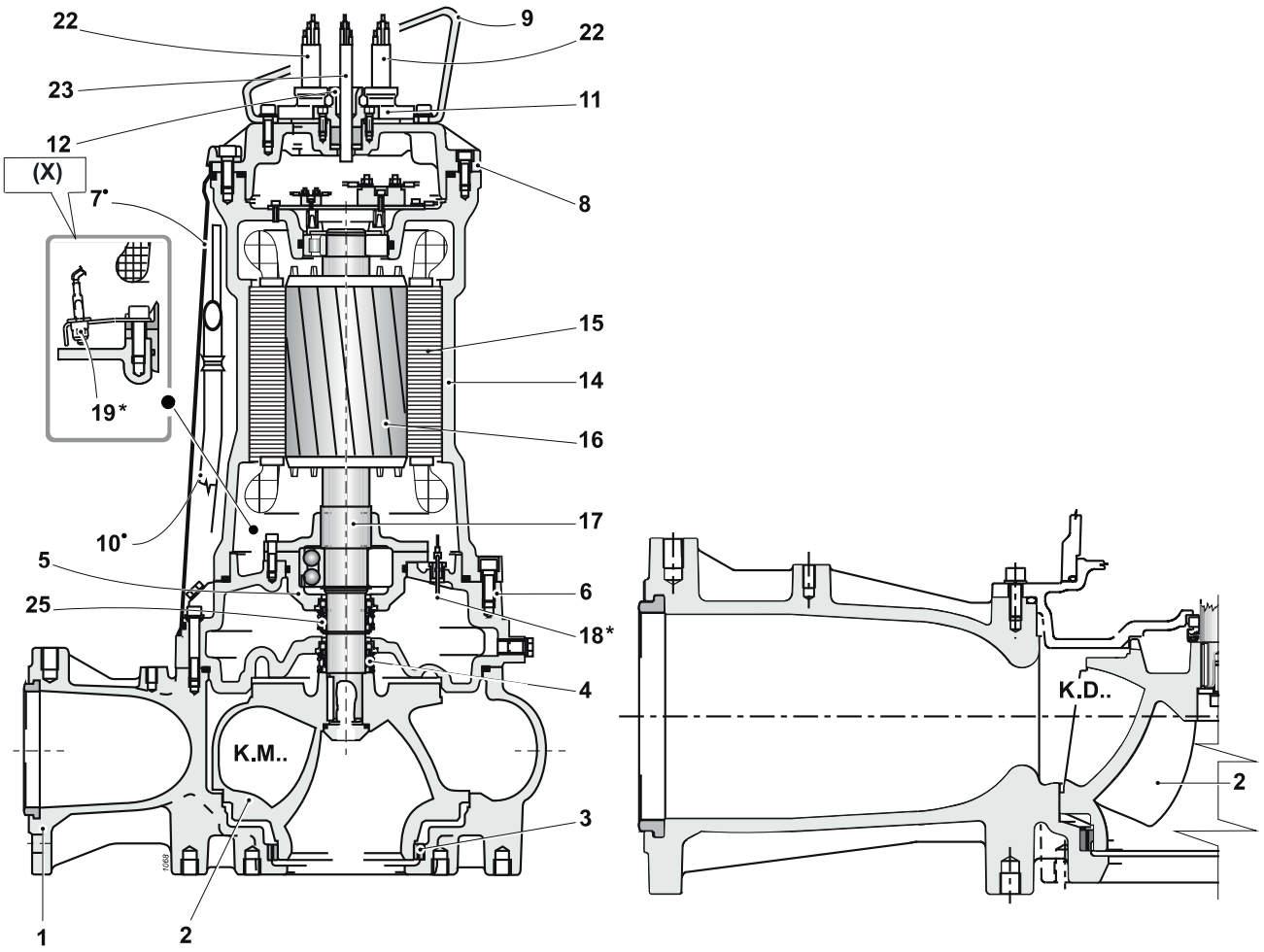
Standard electric pump: (N) ; explosion-proof version: (X) (construction according to EN60079-0 EN60079-1 standards type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Electropompe standard: (N) ; version antidéflagrante: (X) (la fabrication est conforme à la norme EN60079-0 - EN60079-1 type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Elettropompa 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**

Construction and materials
Construction et materiaux
Costruzione e materiali

KCW100N
KCM100N
KCM150N
KCM200P
KCD200N
KCD250P



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 auxiliarie*	-	**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)**

(Conductivity probe in the motor casing)

(Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur)

(Sonda di conduttività nella carcassa motore)

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox

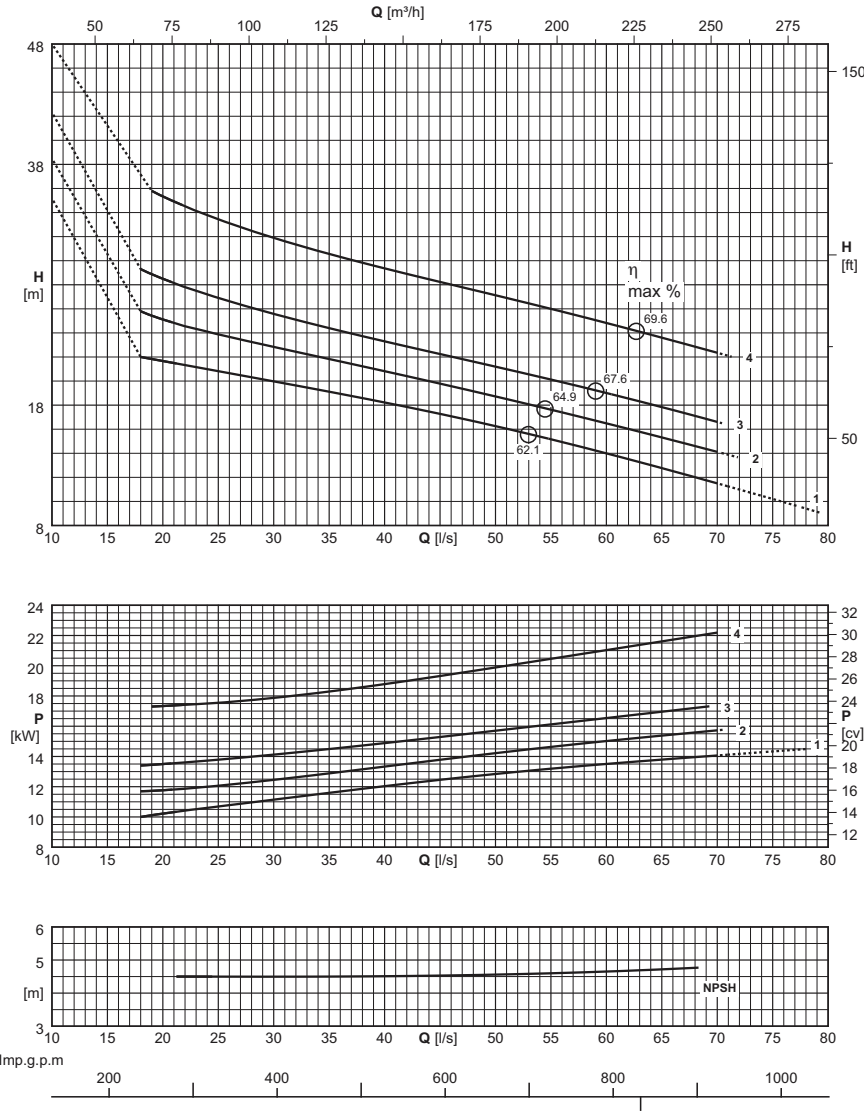
Viti e dadi in acciaio inox

KCM100N

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


Type *Type* **Tipo**	KCM100N..+...42N1	KCM100N..+...42X1
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**
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] - Cable NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	24	32	40	48	56	64	72	80					
		P_2	**[m³/h]**	0	86	115	144	173	202	230	259	288					
(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							

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 antideflagrante 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

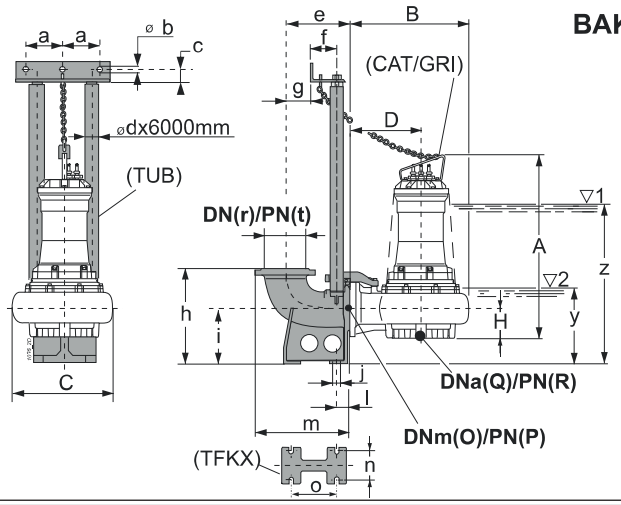
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

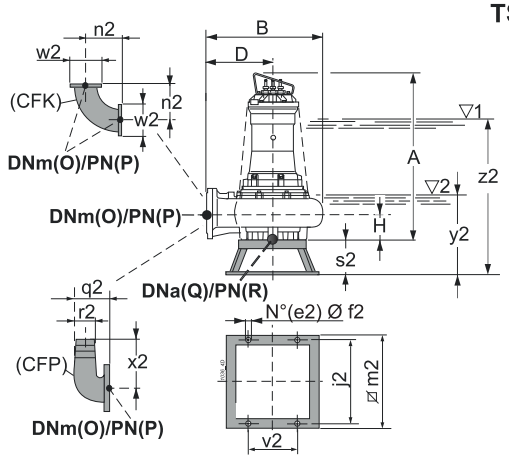
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



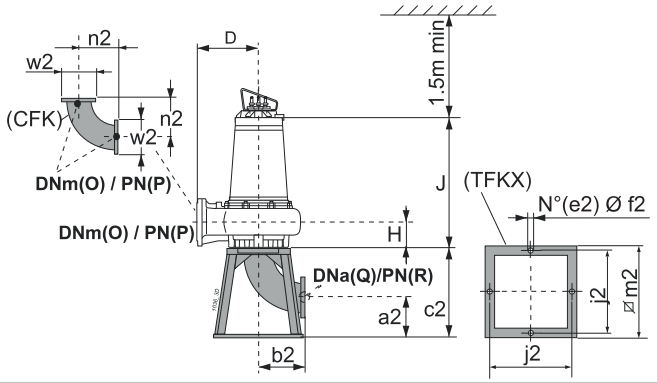
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



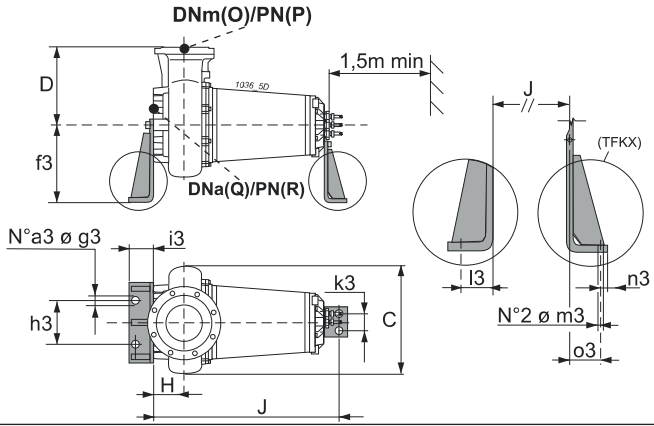
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B
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= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

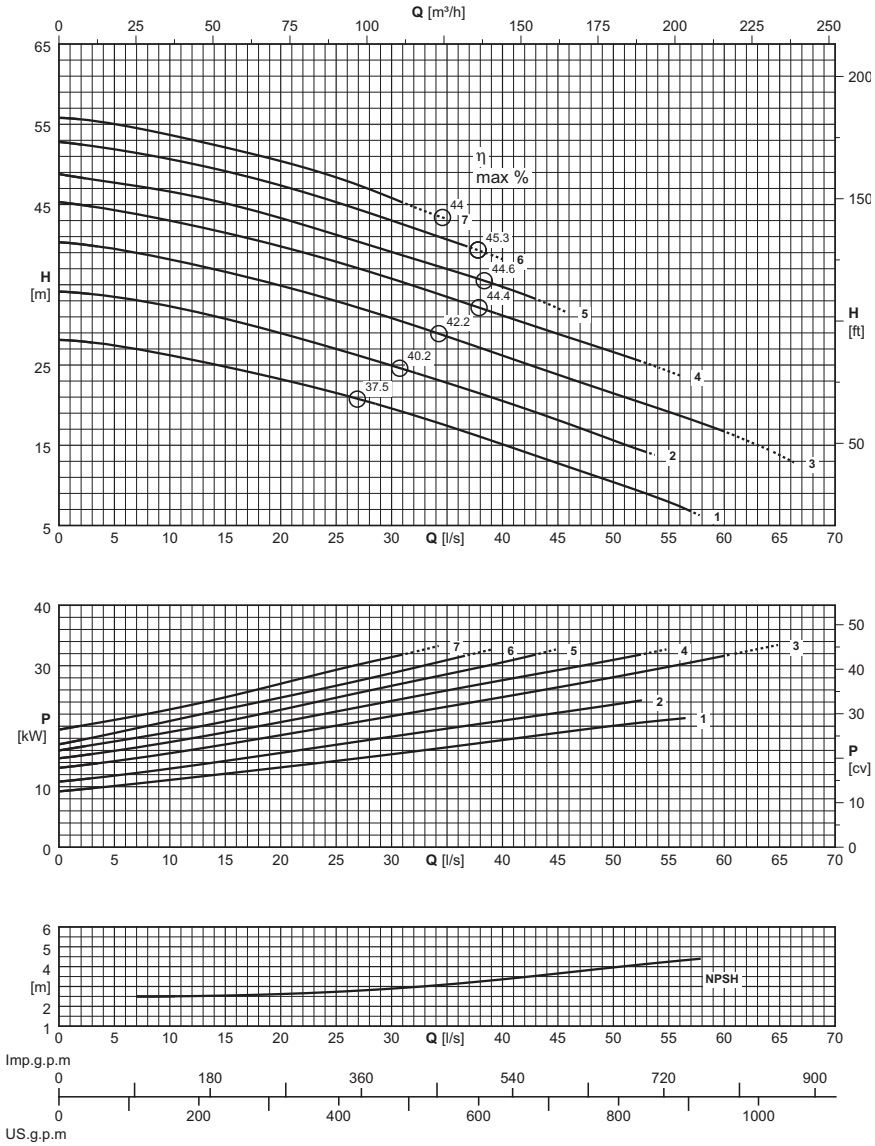
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCW100N

Torque-flow recessed impeller *Roue vortex* **Girante aperta arretrata**


Type *Type* **Tipo**	KCW100N..+...22N1	KCW100N..+...22X1
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**
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] - Cable NSSHÖU-J

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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			
		P_2	**[m³/h]**	0	25	50	76	101	126	151	176	202	227	252			
(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					

P_2 = 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

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

P_2 = 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

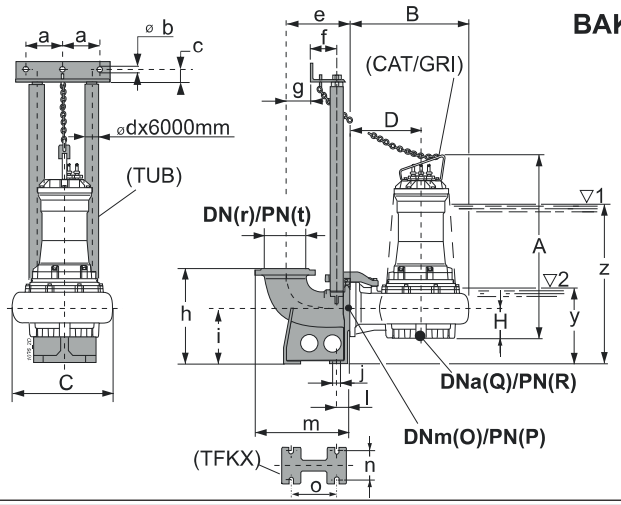
Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori

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

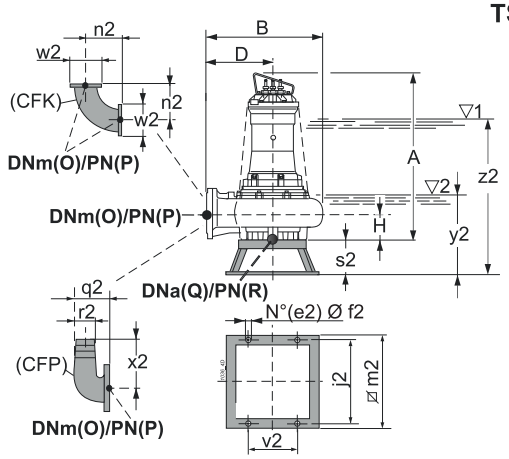
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



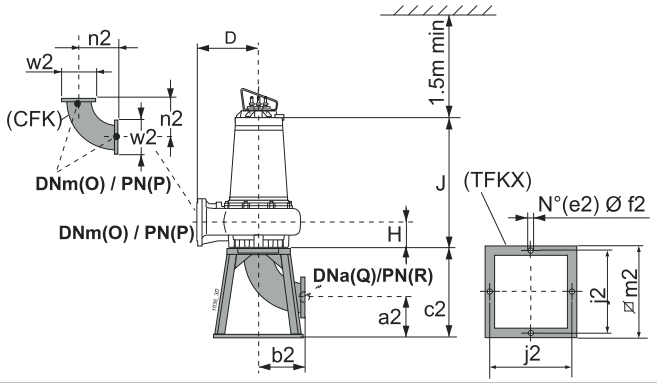
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



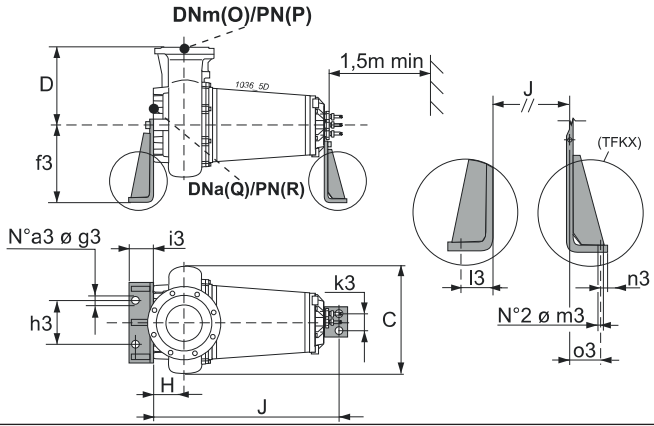
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B/N
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	-
KCW100NI+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
KCW100NI+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
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)

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)

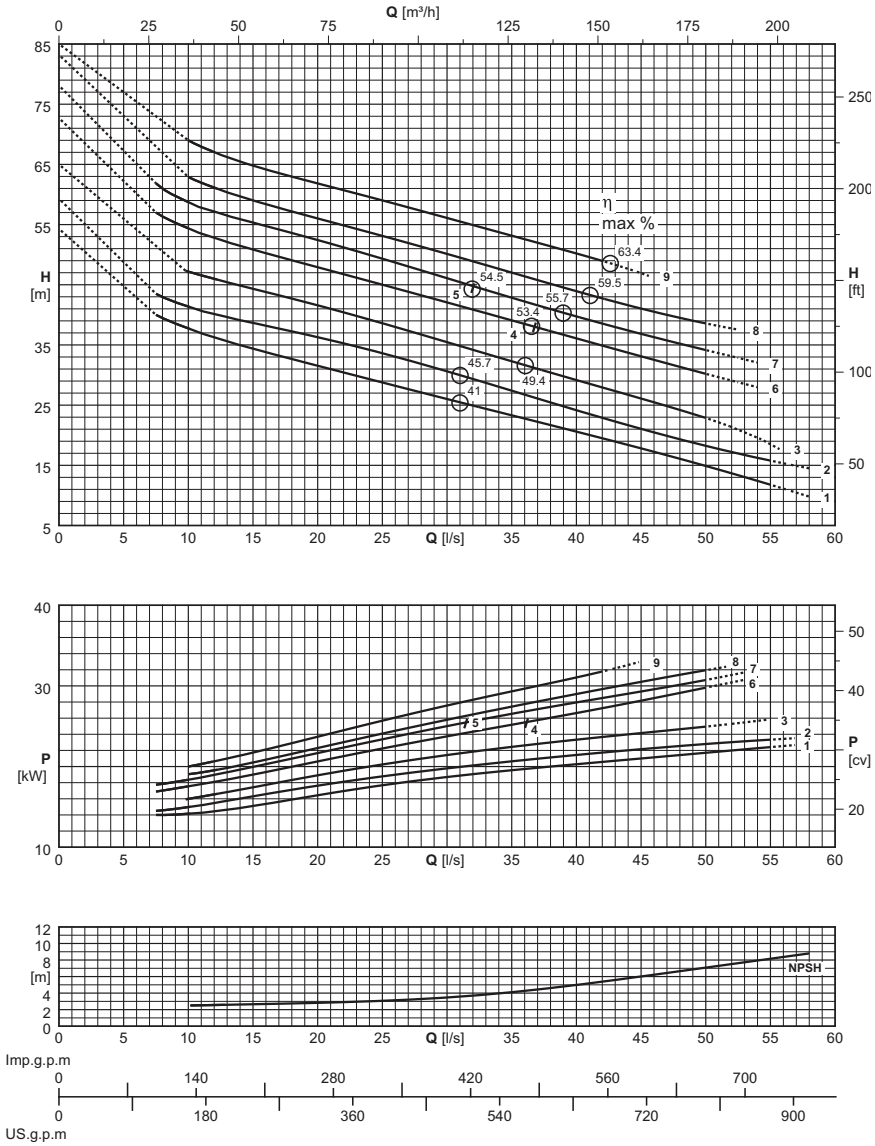
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

KCM100N

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


Type *Type* **Tipo**	KCM100N..+...22N1	KCM100N..+...22X1
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**
KCM100NG+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NF+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NE+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+025022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100ND+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NC+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NB+032022N1	2x(4x10)x10	1x(4x1,5)x10
KCM100NA+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] - Cable NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
		P_2	**[m³/h]**	0	43	65	86	108	130	151	173	194	216				
(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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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 ... + ...22X1

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

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

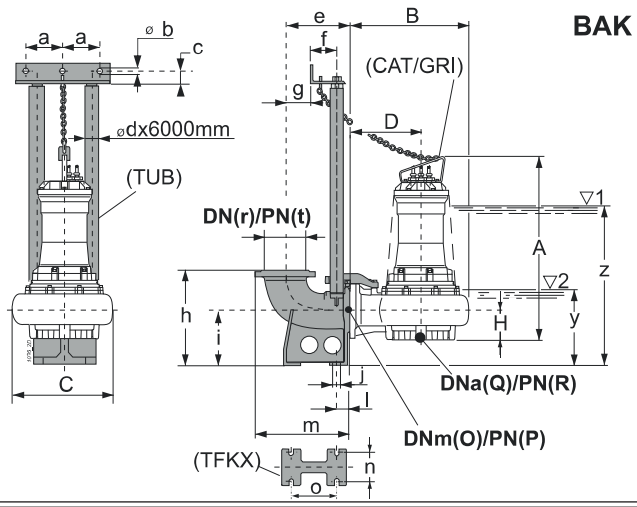
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

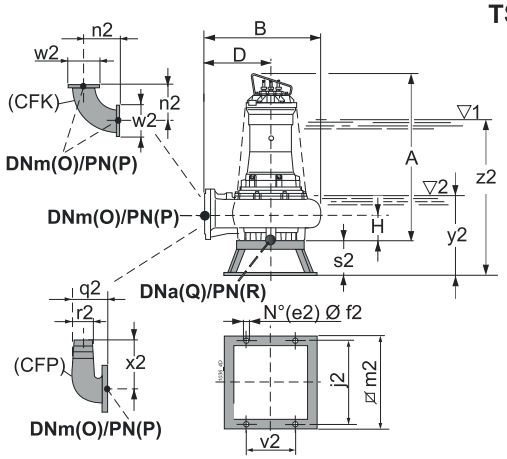
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



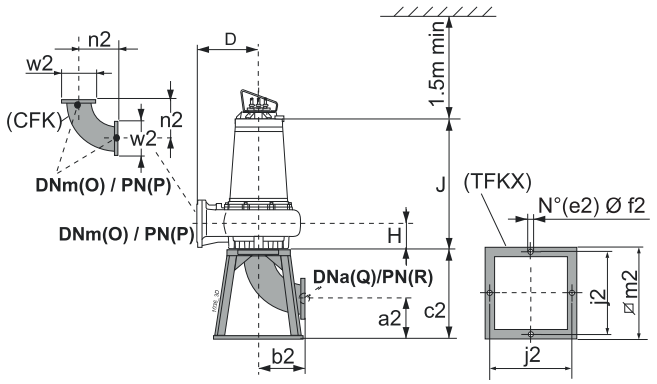
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



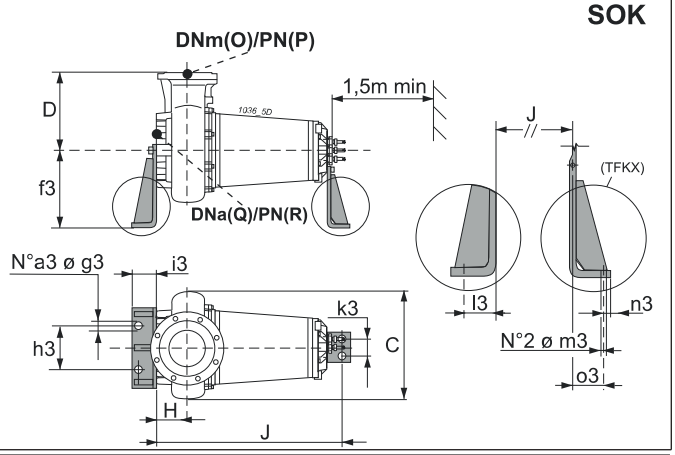
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B/N
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	-
KCM100NC+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
KCM100NC+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)

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

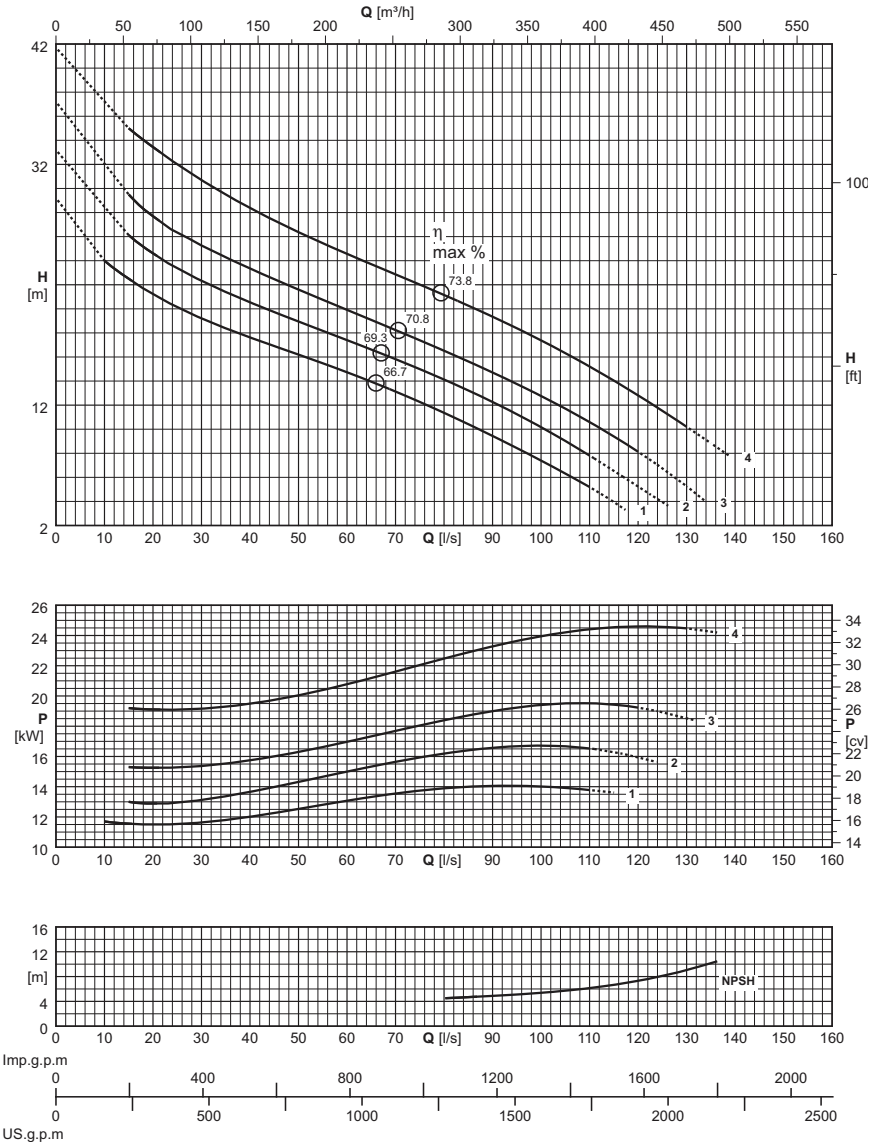
KCM150N

Single-channel impeller
Roue monocanal
Girante monocanale

Type *Type* **Tipo**	KCM150N..+...42N1	KCM150N..+...42X1
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**
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 NSSHÖU-J

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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			
		P_2	**[m³/h]**	0	50	101	151	202	252	302	353	403	454	504			
(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				

P_2 = 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"

P_2 = 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"

P_2 = Potenza resa dal motore

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

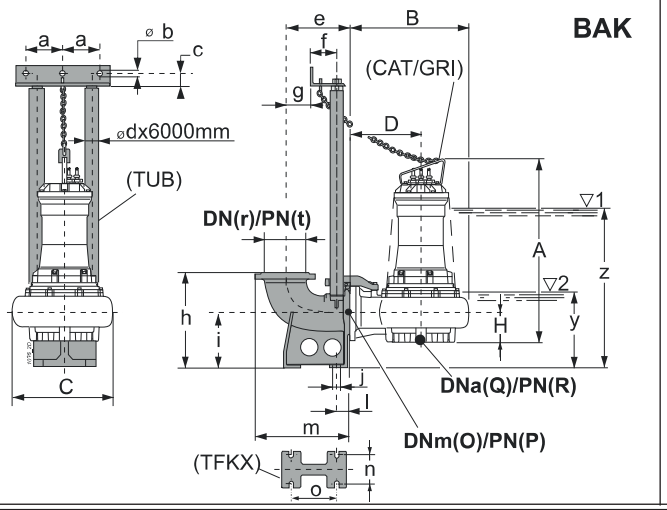
(2) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene ... + ...42X1

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

Per accessori vedere pagina accessori

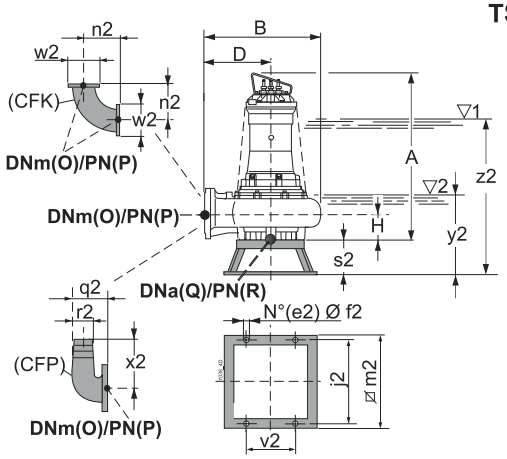
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



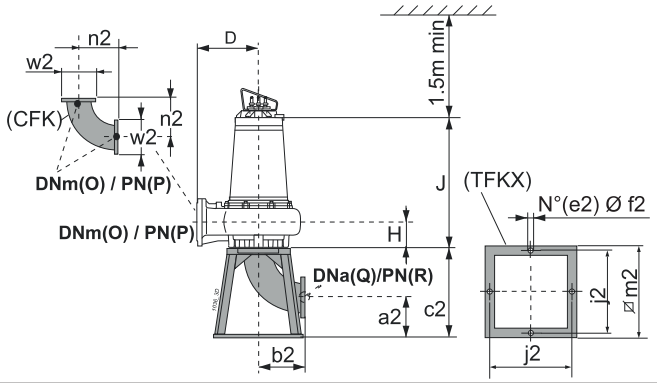
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



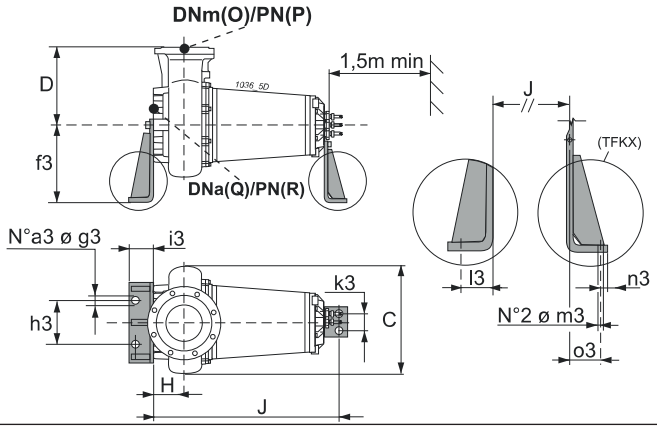
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B
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
TSKMB	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)

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

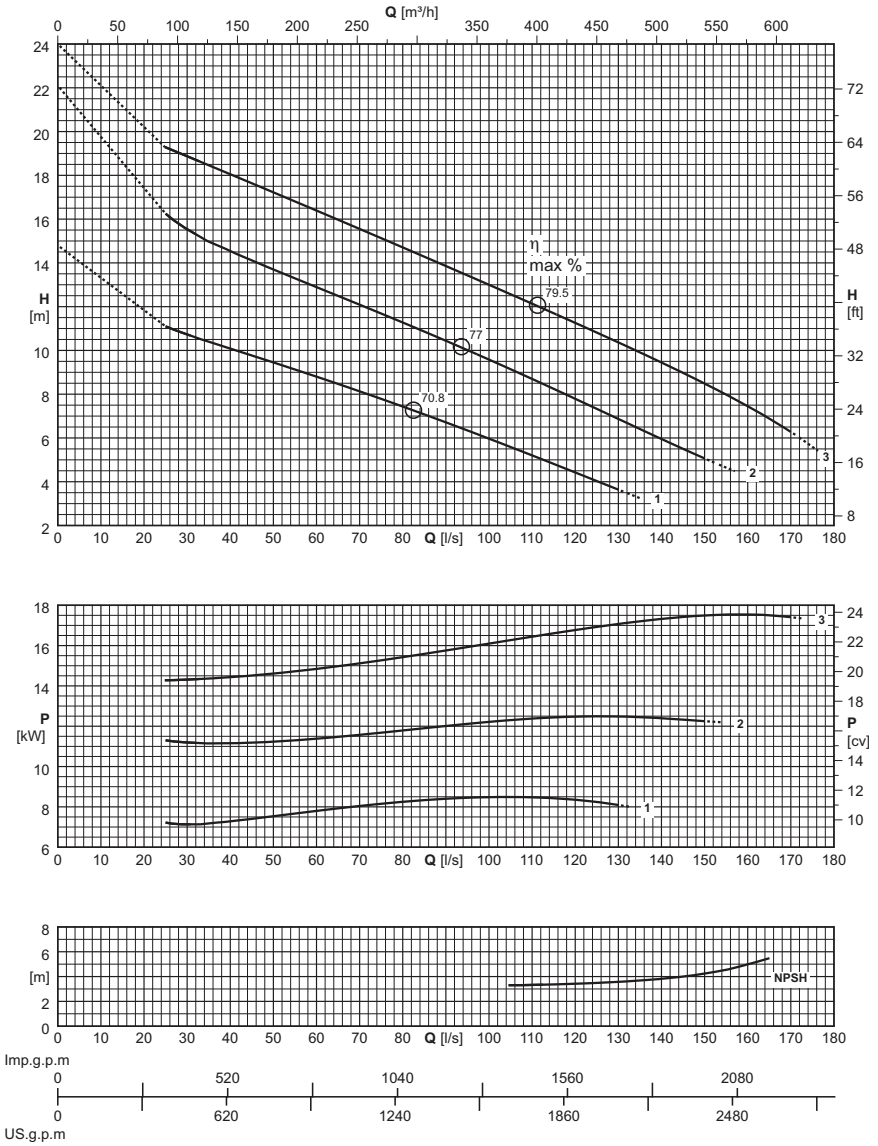
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCM200P

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


Type *Type* **Tipo**	KCM200P..+...62N1	KCM200P..+...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**
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 NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180				
		P_2	**[m³/h]**	0	130	194	259	324	389	454	518	583	648				
(2)	(N°)	**[kW]**	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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

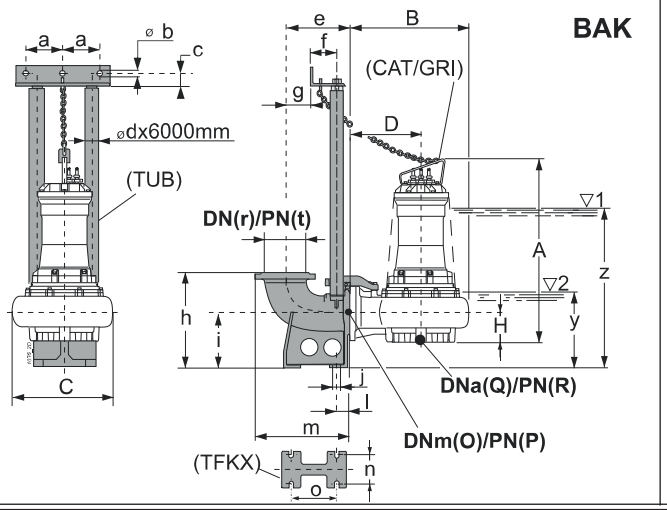
For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

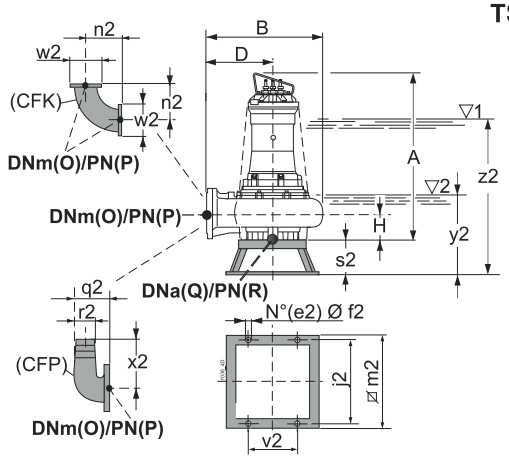
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



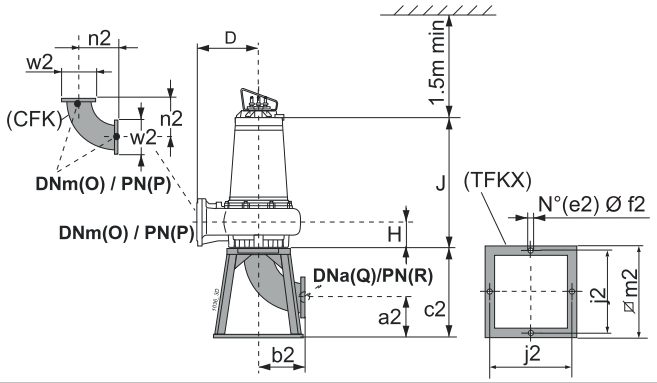
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



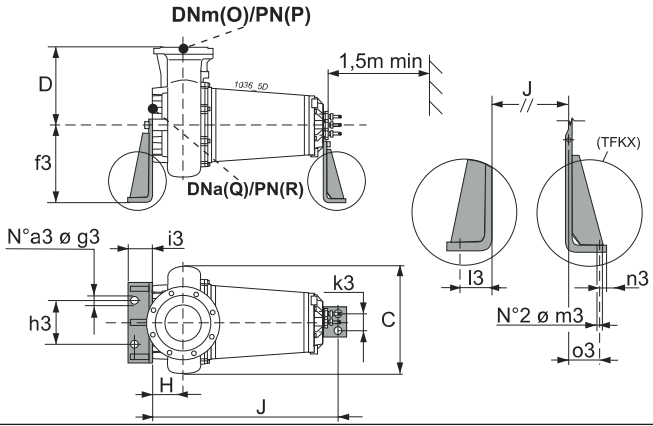
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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)

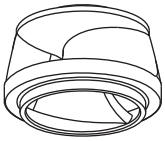
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

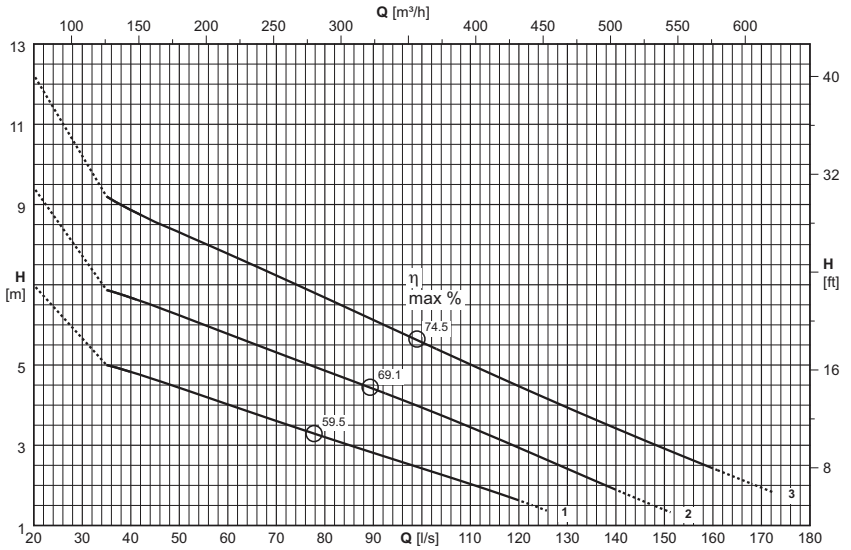
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

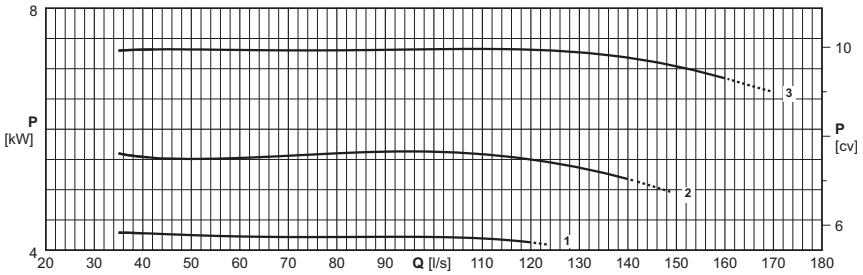
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

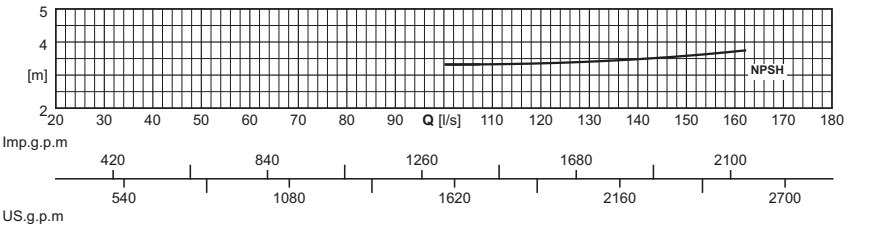
KCD200N+00906..6P

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD200N..+...62N1	KCD200N..+...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**
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 NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	51	68	85	102	119	136	153	170	187				
		P_2	**[m³/h]**	0	184	245	306	367	428	490	551	612	673				
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCD200NL+009062N1	1	9	**[m]**	6	4,4	3,7	3	2,3	1,7								
KCD200NG+009062N1	2	9	**[m]**	8,4	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,1							
KCD200NA+009062N1	3	9	**[m]**	11,2	8,3	7,3	6,4	5,5	4,5	3,6	2,8	1,9					
$NPSH_R$			**[m]**					3,3	3,4	3,4	3,6						

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

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

The impellers will be trimmed to meet the duty point

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

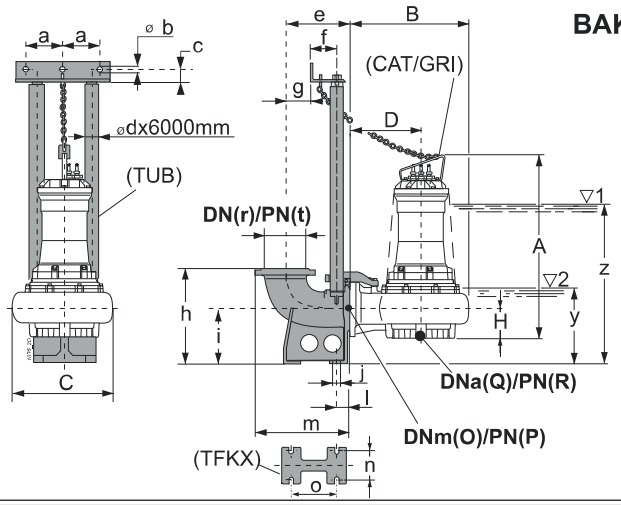
KCD200N+ 00906..6P

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

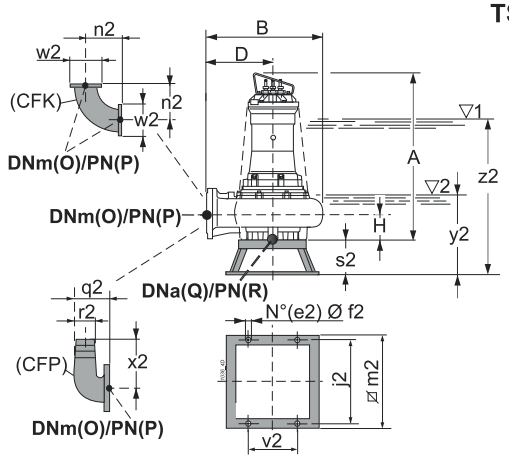
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



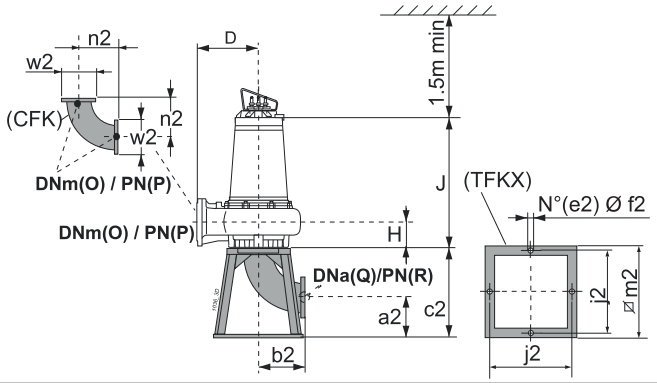
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



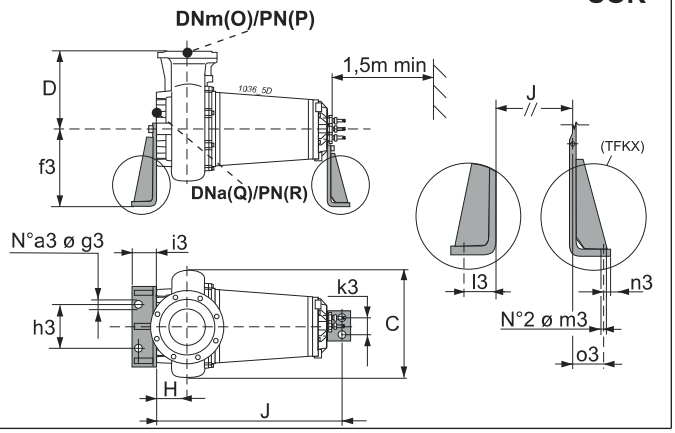
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B
KCD200NL+009062N1	Ø 100x110	320	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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)

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)

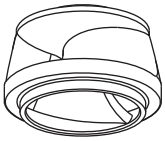
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

(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

KCD200N(4)P

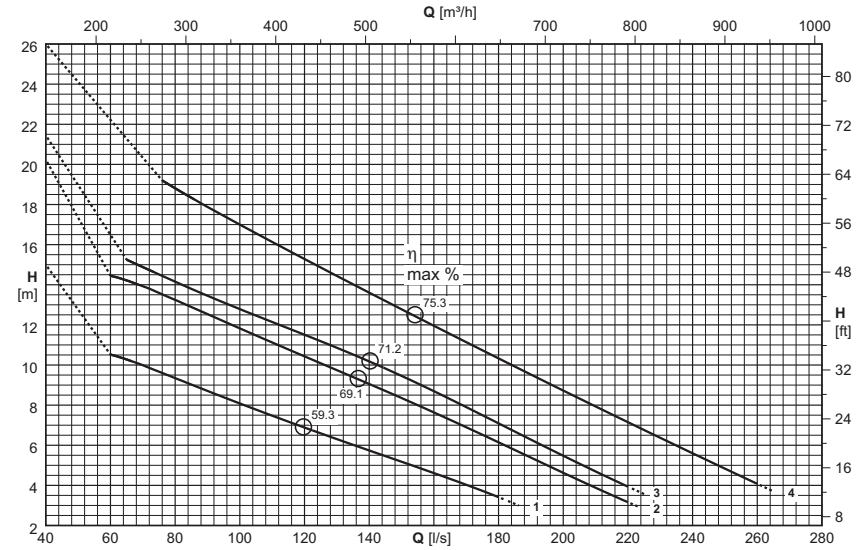
Double channel impeller
Roue à 2 canaux
Girante bicanale

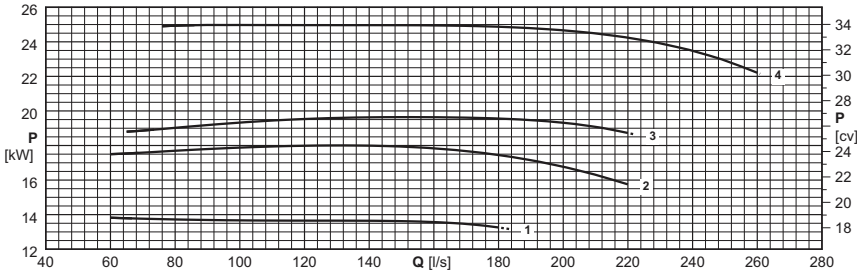


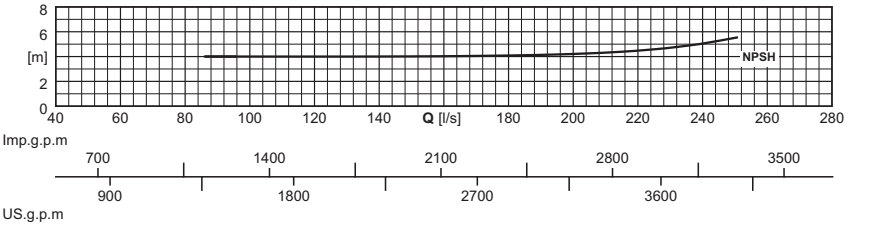
Type *Type* **Tipo**	KCD200N..+...42N1	KCD200N..+...42X1
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	Yes *Oui* **Sì**
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	Yes *Oui* **Sì**

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

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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] - Cable NSSHÖU-J

Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - Câble NSSHÖU-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 NSSHÖU-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					
		P_2	**[m³/h]**	0	292	389	486	583	680	778	875	972					
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCD200NL+014042N1	1	14	**[m]**	13	9,3	7,6	6	4,5									
KCD200NG+018042N1	2	18	**[m]**	18,2	13,2	11,3	9,4	7,5	5,5	3,4							
KCD200ND+020042N1	3	20	**[m]**	19,5	14,1	12,3	10,5	8,5	6,4	4,2							
KCD200NA+025042N1	4	25	**[m]**	25,5	18,7	16,3	14	11,8	9,6	7,5	5,4						
$NPSH_R$			**[m]**			4	4	4	4,1	4,4	5,2						

P_2 = 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

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

P_2 = 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 ... + ...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

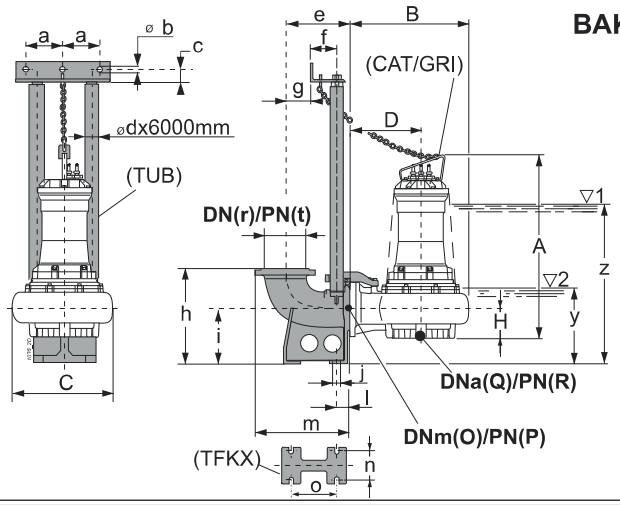
KCD200N (4)P

Poles
Pôles
Poli **4**

caprari

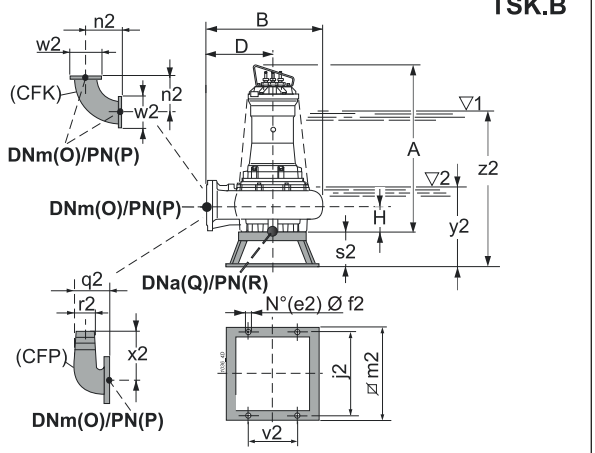
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



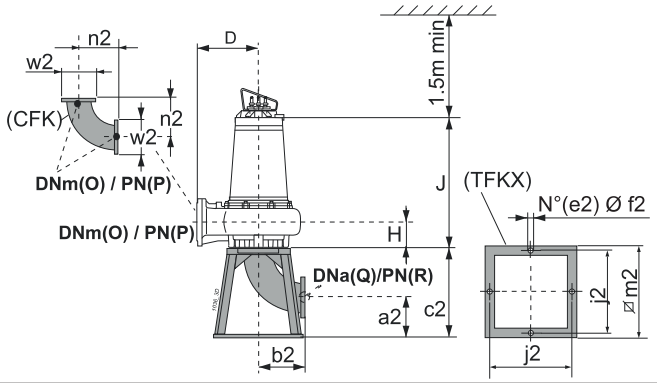
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



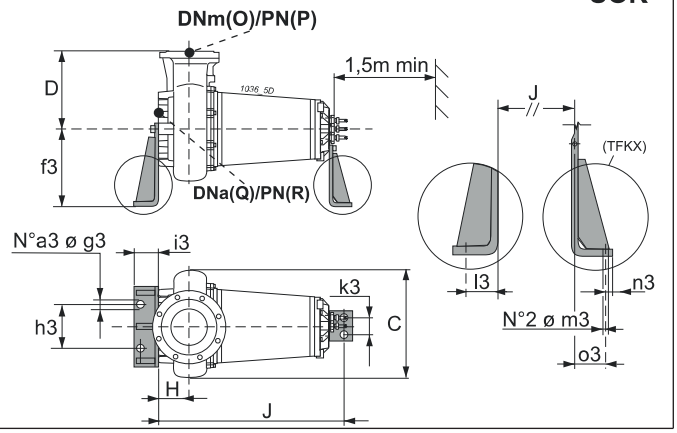
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B
KCD200NL+014042N1	Ø 100x110	380	650	120	1090	840	580	550	290	240	340	170	919	284	635	200	10	200	10	171	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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	N/M 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)

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

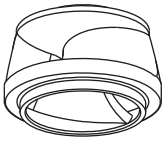
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

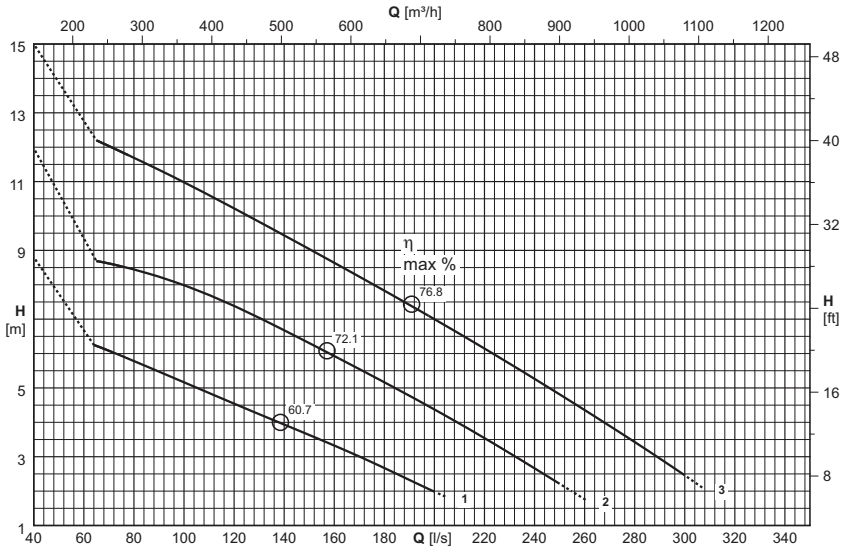
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

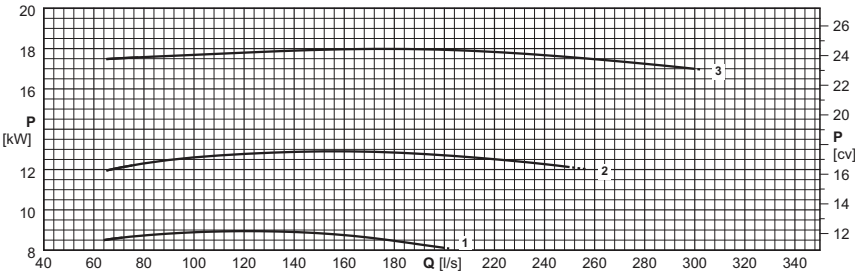
KCD250P

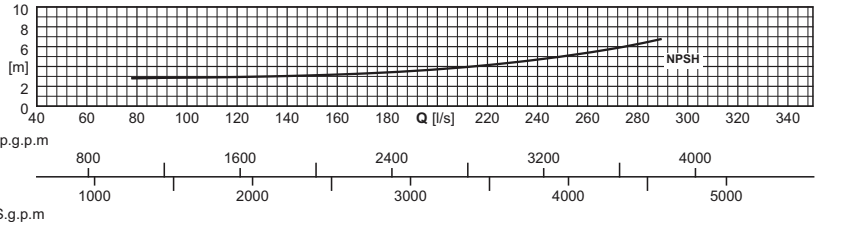
Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


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 NSSHÖU-J

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	93	124	155	186	217	248	279	310					
		P_2	**[m³/h]**	0	335	446	558	670	781	893	1004	1116					
(2)	(N°)	**[kW]**	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						
$NPSH_R$			**[m]**		2,9	3	3,1	3,5	4,1	5	6,2						

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

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

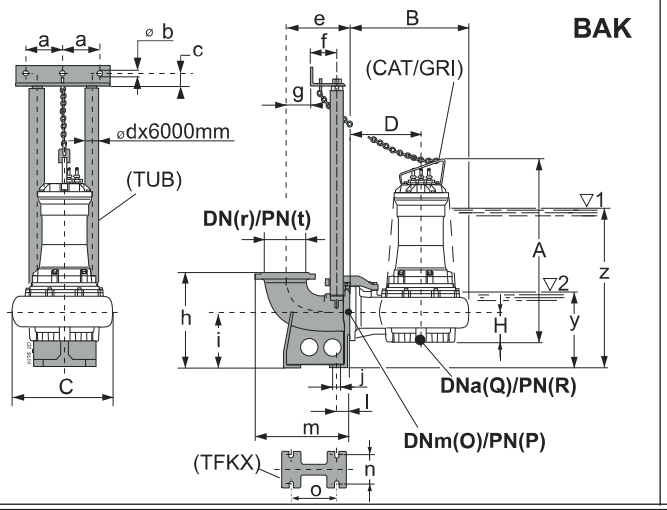
The impellers will be trimmed to meet the duty point

Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue

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

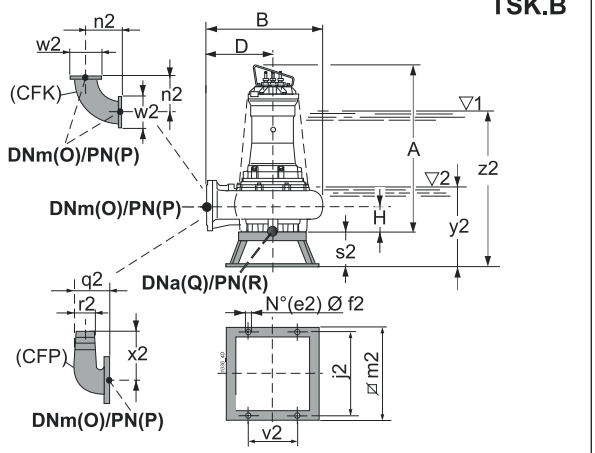
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



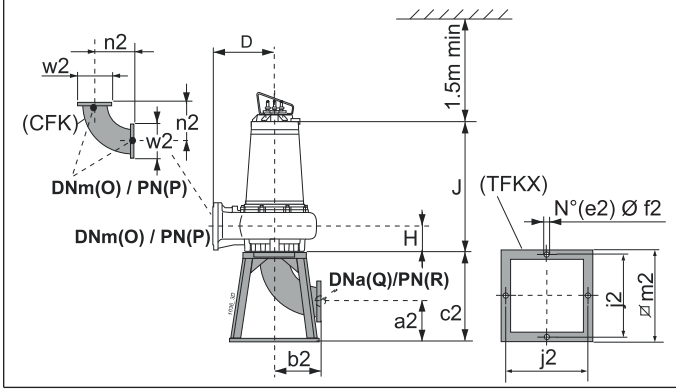
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B



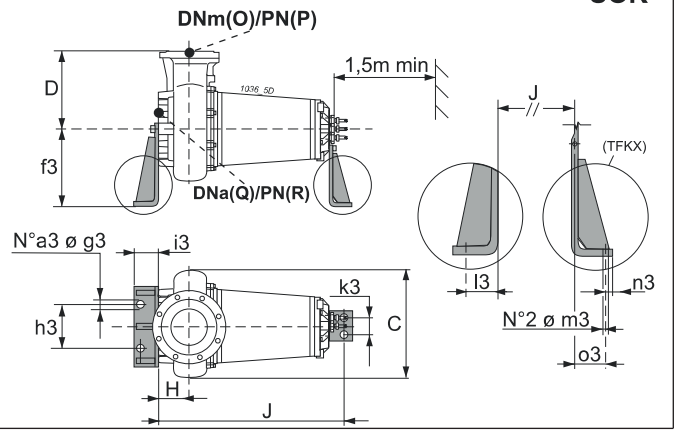
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A



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

SOK



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	TSK.B
KCD250PI+009062N1	Ø 115x130	400	670	135	1136	845	690	500	345	285	405	400	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)

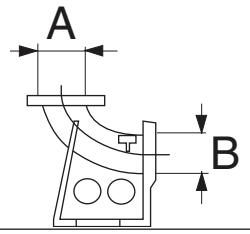
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

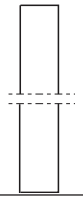
Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) *Pied d'assise pour accouplement automatique (*)* **Piede di accoppiamento automatico (*)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	KCW100N	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) *Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)* **Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	TUB 2"	21	●	●	-	-	-	-		
	TUB 3"	51	-	-	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

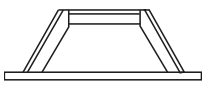
(*) = Su richiesta: acciaio inox

Chain and Shackle Kit (*) *Kit Chaîne et manille (*)* **Kit Catena e Grillo (*)**	Type *Type* **Tipo**	Max load *Portée max* **Portata max**	Length *Longueur* **Lunghezza**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**								
		[Kg]	[m]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P			
CAT  **GRI** 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●			

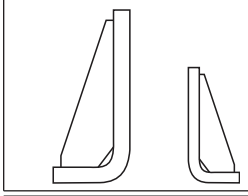
(*) = On demand: stainless steel

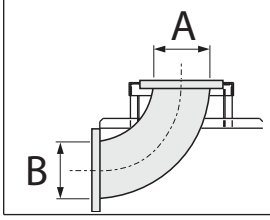
(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel) *Chassis de soutien (acier galvanisé)* **Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	TSKMB	20	-	●	●	●	●	-		
	TSK100B/N	18	●	●	-	-	-	-		
	TSK250B	22	-	-	-	-	-	●		

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) *Coude pour tuyautérie souple (acier galvanisé à chaud)* **Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	KCD250P		
	CFP100	9	●	●	-	-	-	-		
	CFP150	18	-	-	●	-	-	-		
	CFP200	30	-	-	-	●	●	-		
	CFP250	51	-	-	-	-	-	●		

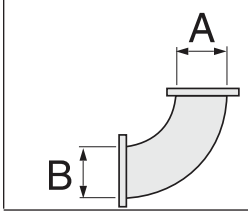
Supports (Steel with protective paint) *Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)* **Supporti (acciaio con vernice protettiva)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCW100N	KCM100N	KCM150N	KCM200P	KCD200N	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**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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**	Y - Δ	No.	S3 **[%]**
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
P_1 = Power absorbed by the motor
P_2 = 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*
P_1 = Puissance absorbée par le moteur
P_2 = Puissance restituée par le moteur
I_N = Intensité nominale
I_S = Intensité au démarrage

- L'electropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complétement 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**
P_1 = Potenza assorbita motore
P_2 = Potenza resa dal motore
I_N = Corrente nominale
I_S = Corrente di avviamento

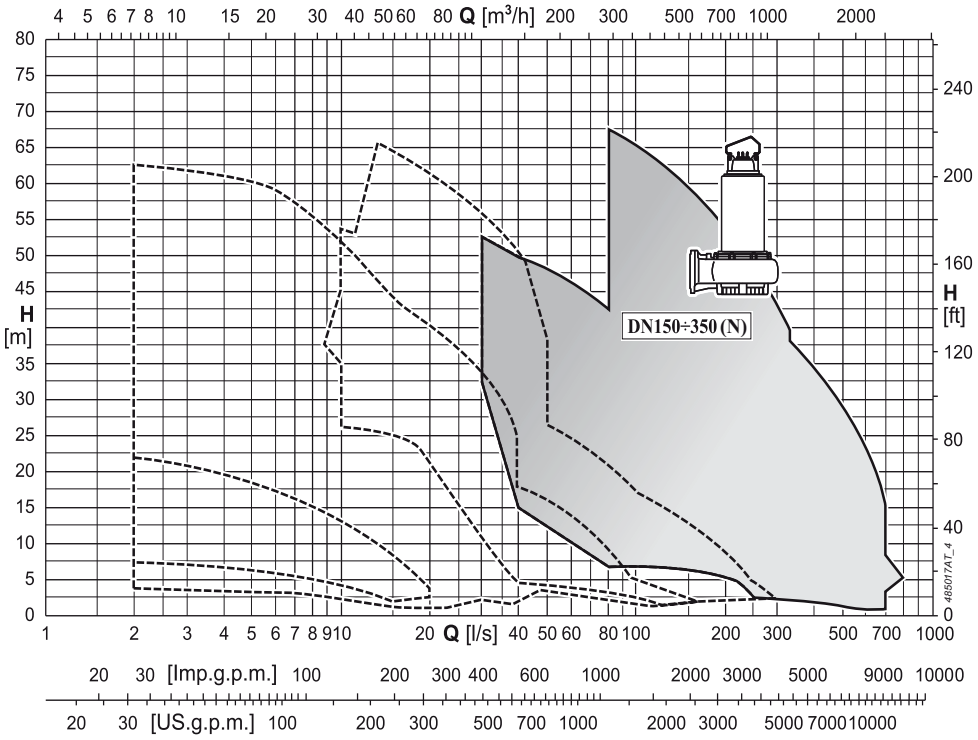
- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui 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)

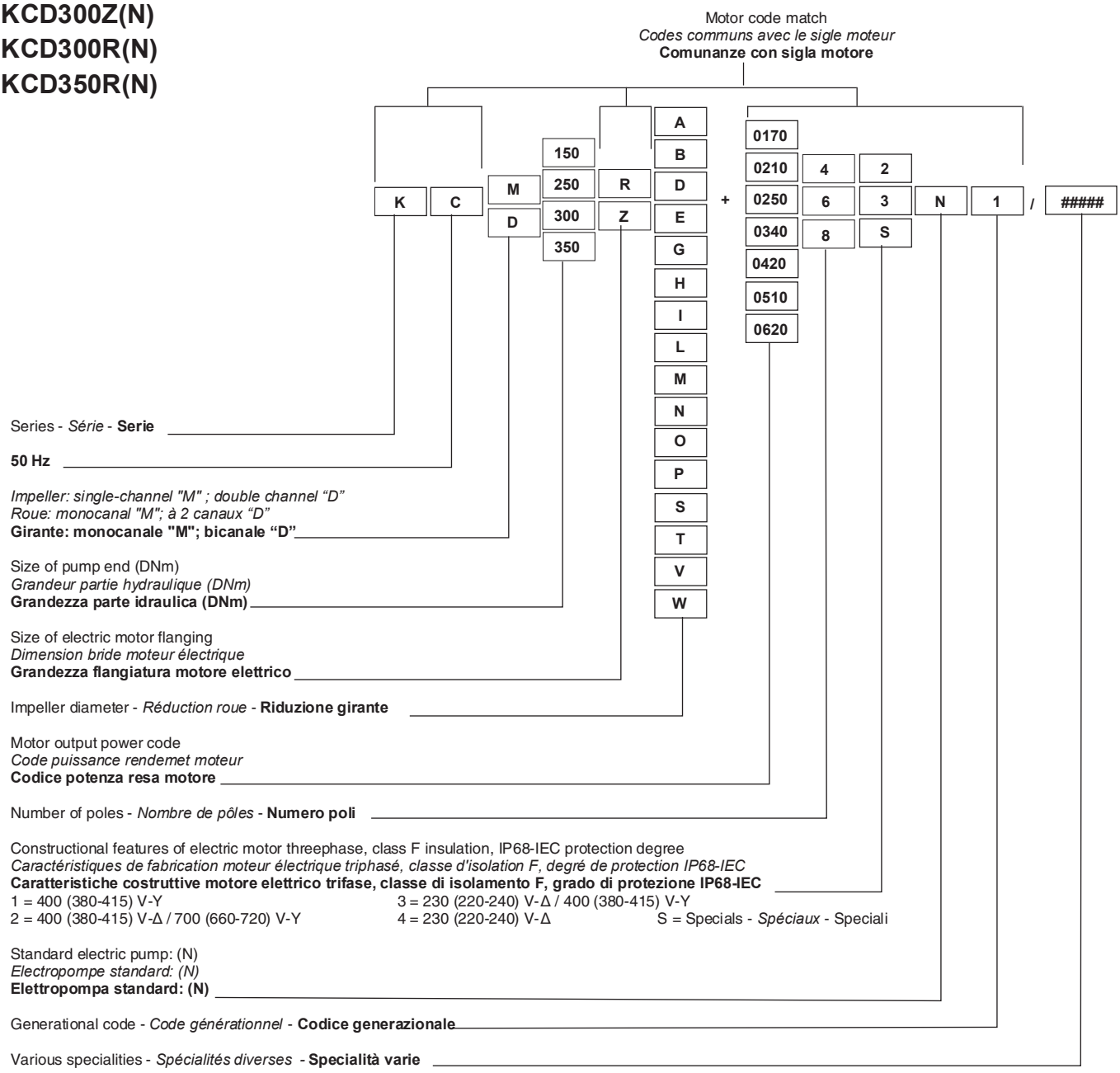


K+
DN 150÷350

caprari

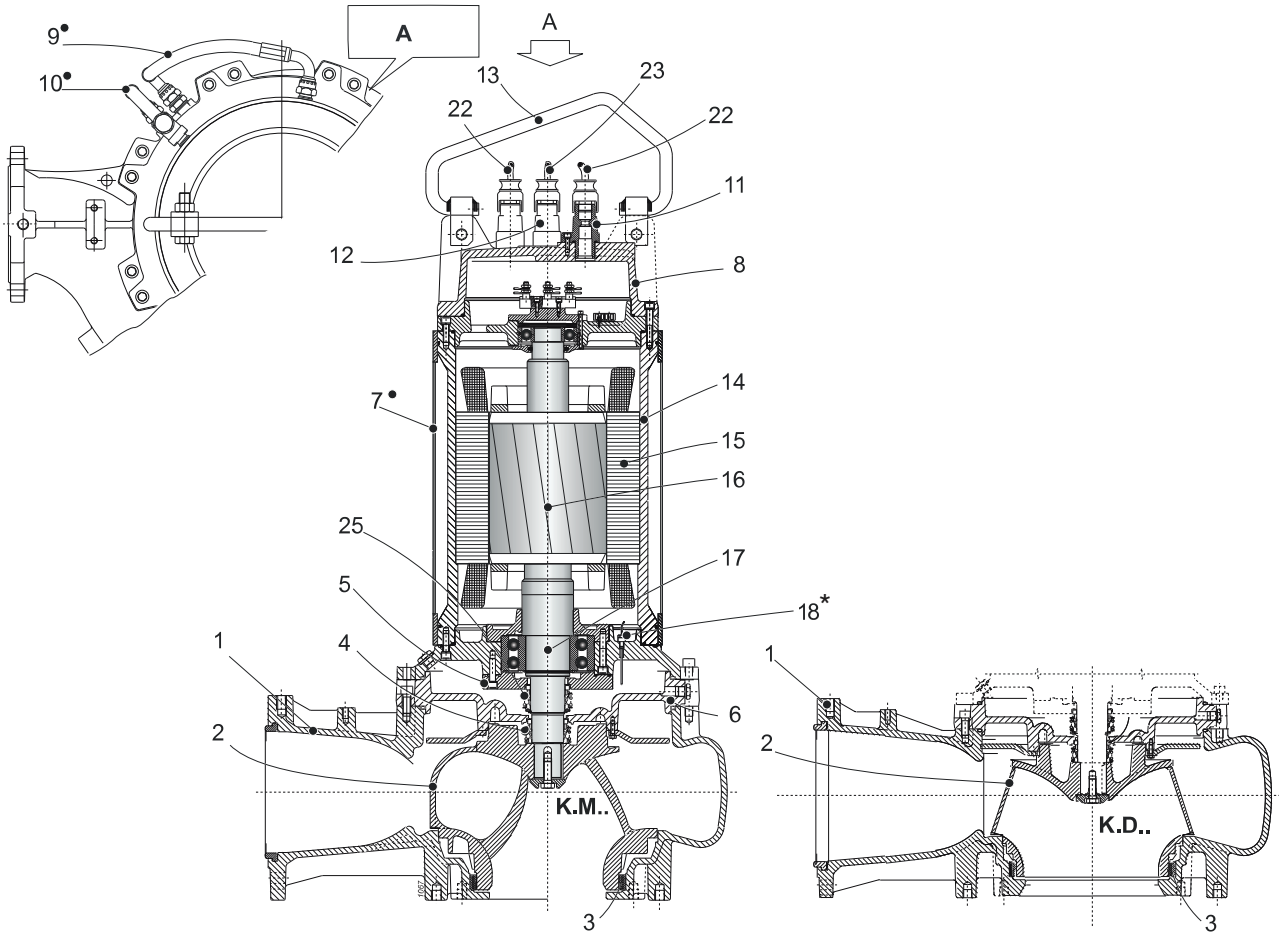
KCM150R(N)
KCM250Z(N)
KCM250R(N)
KCD300Z(N)
KCD300R(N)
KCD350R(N)

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



Construction and materials
Construction et materiauxù
Costruzione e materiali

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 sphéroidale*	**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 auxiliarie*	-	**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.

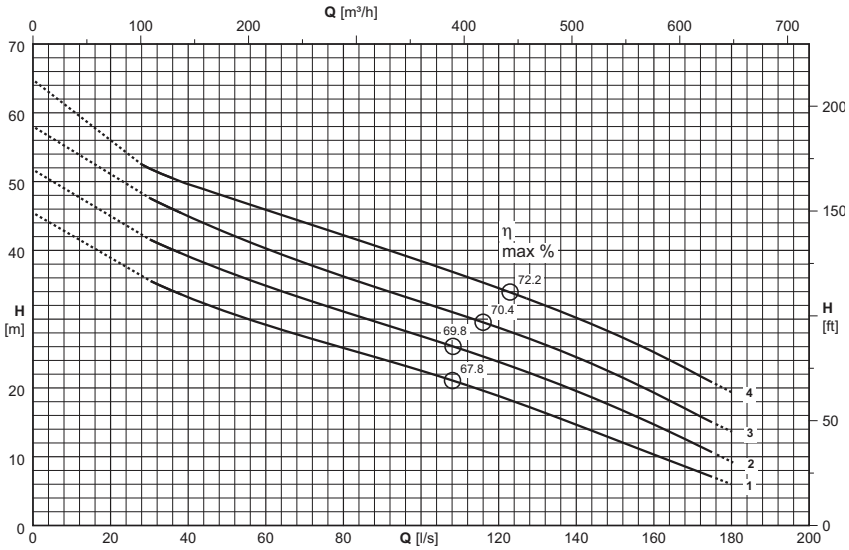
Vis et écrous en acier inox

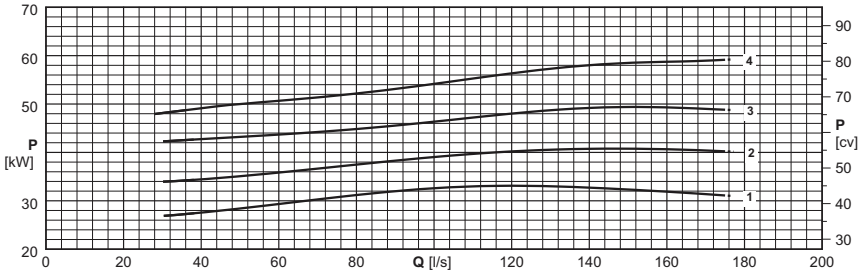
Viti e dadi in acciaio inox

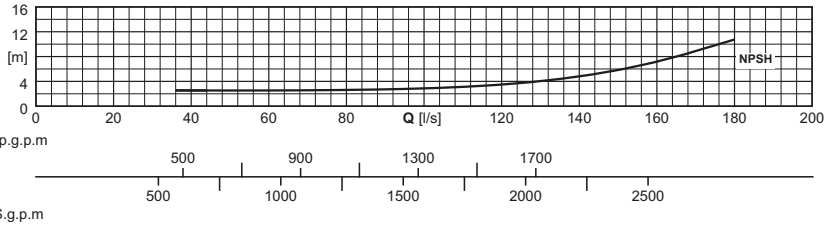
KCM150R(N)

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


Type *Type* **Tipo**	KCM150R..+...42N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
KCM150RL+034042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RG+042042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RD+051042N1	2x(4x10)x10	1x(5x1,5)x10
KCM150RA+062042N1	2x(4x16)x10	1x(5x1,5)x10

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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180				
		P_2	**[m³/h]**	0	130	194	259	324	389	454	518	583	648				
	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

(2) Versione antideflagrante vedere KCM150R(X)

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

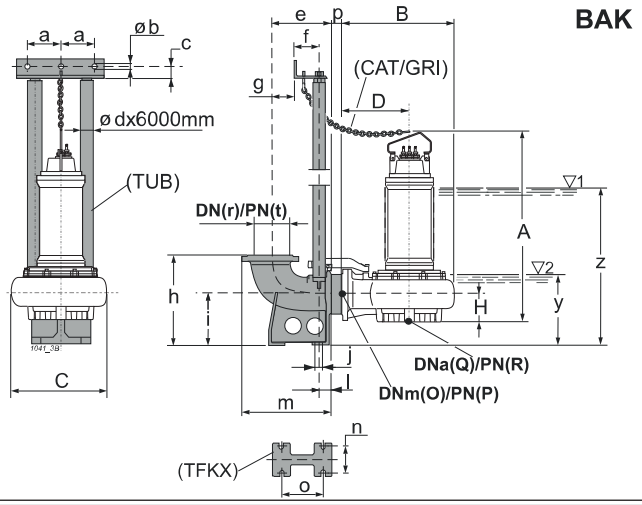
KCM150R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **4**

caprari

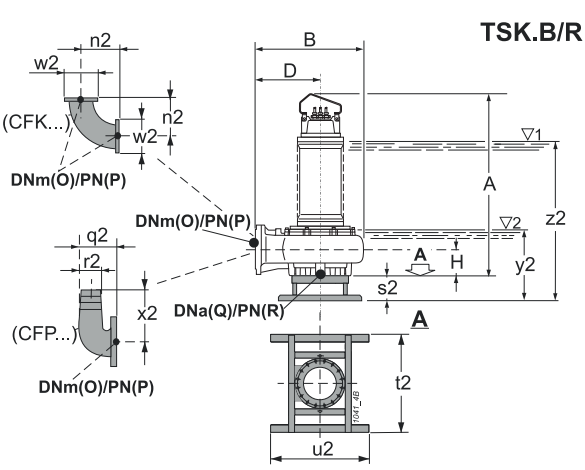
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



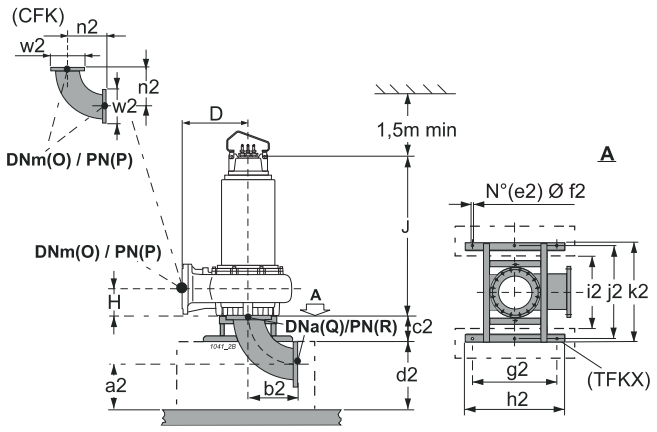
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



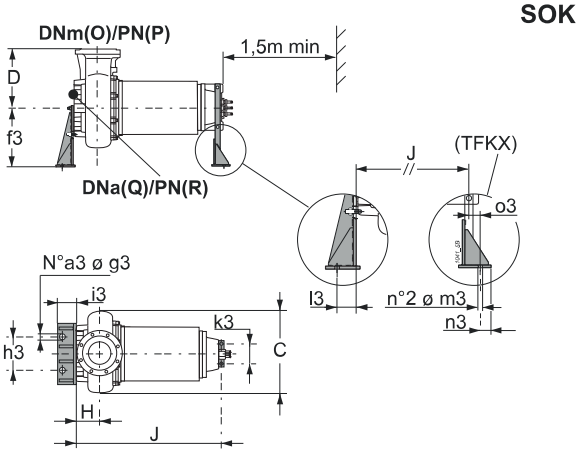
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
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

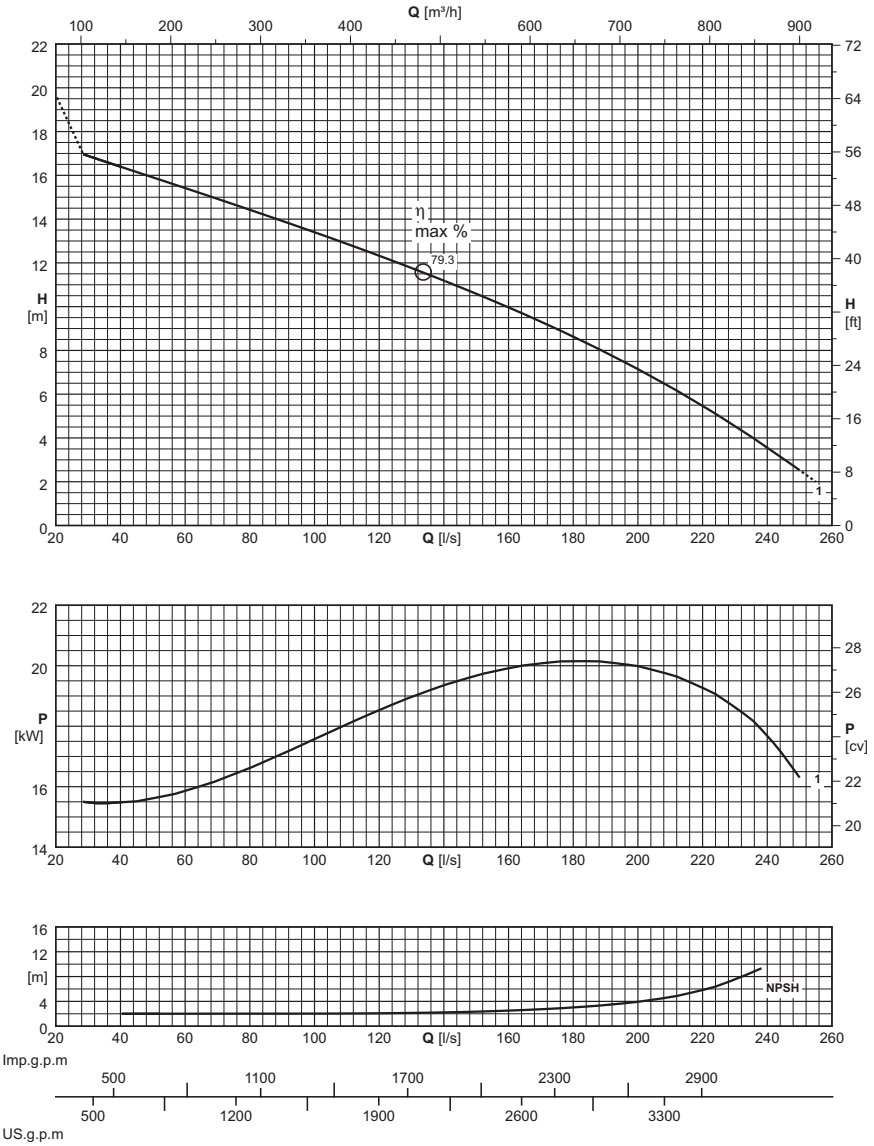
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

KCM250Z(N)

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


Type *Type* **Tipo**	KCM250Z..+...82N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	

Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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 *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	52	78	104	130	156	182	208	234	260				
		P_2	**[m³/h]**	0	187	281	374	468	562	655	749	842	936				
	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
KCM250ZA+021082N1	1	21	**[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					

P_2 = 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"

P_2 = Puissance restituée par le moteur

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

(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCM250Z(X)

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

P_2 = 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

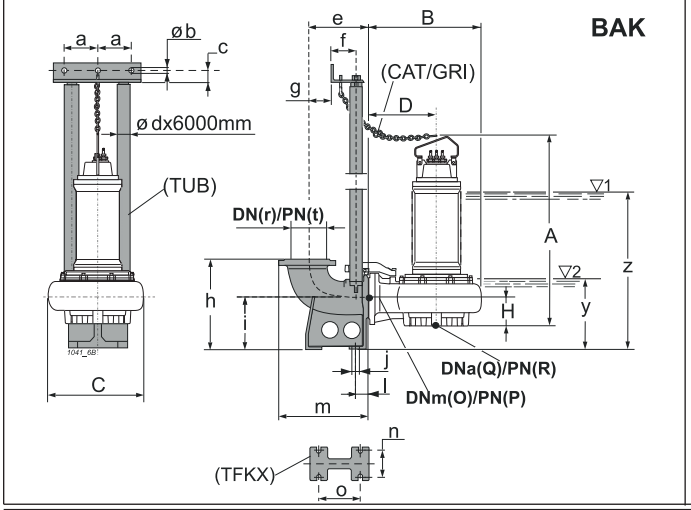
KCM250Z (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

caprari

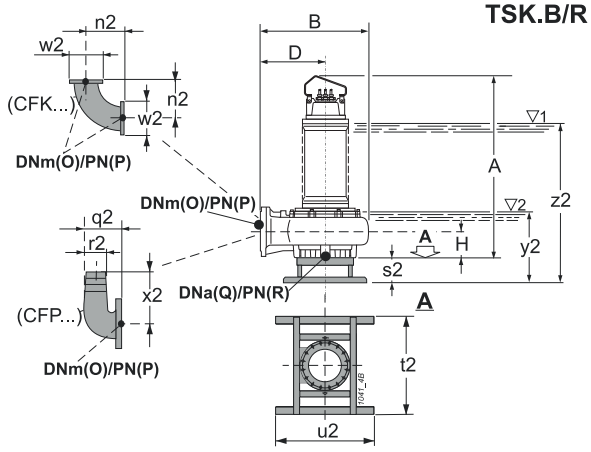
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



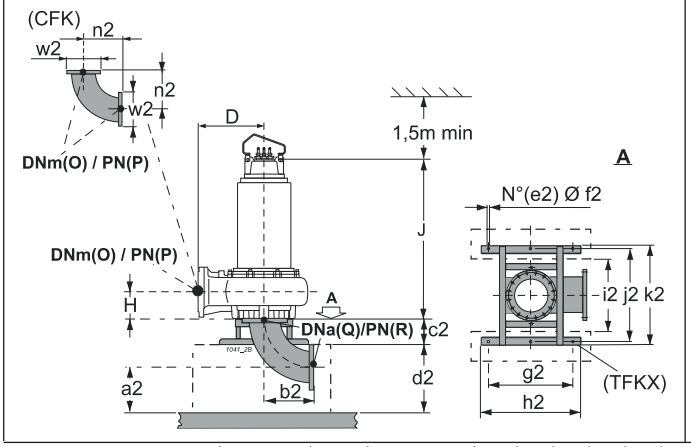
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



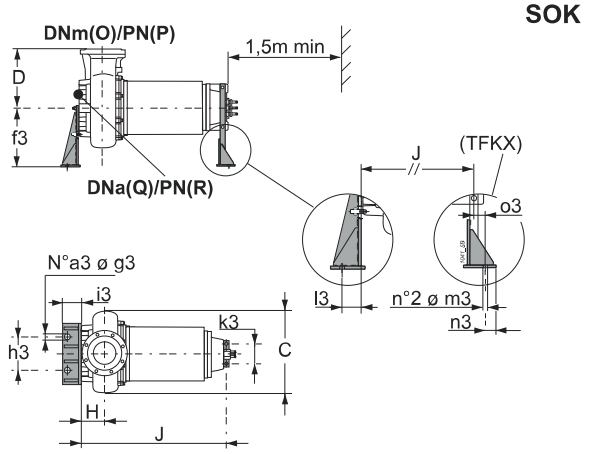
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
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)

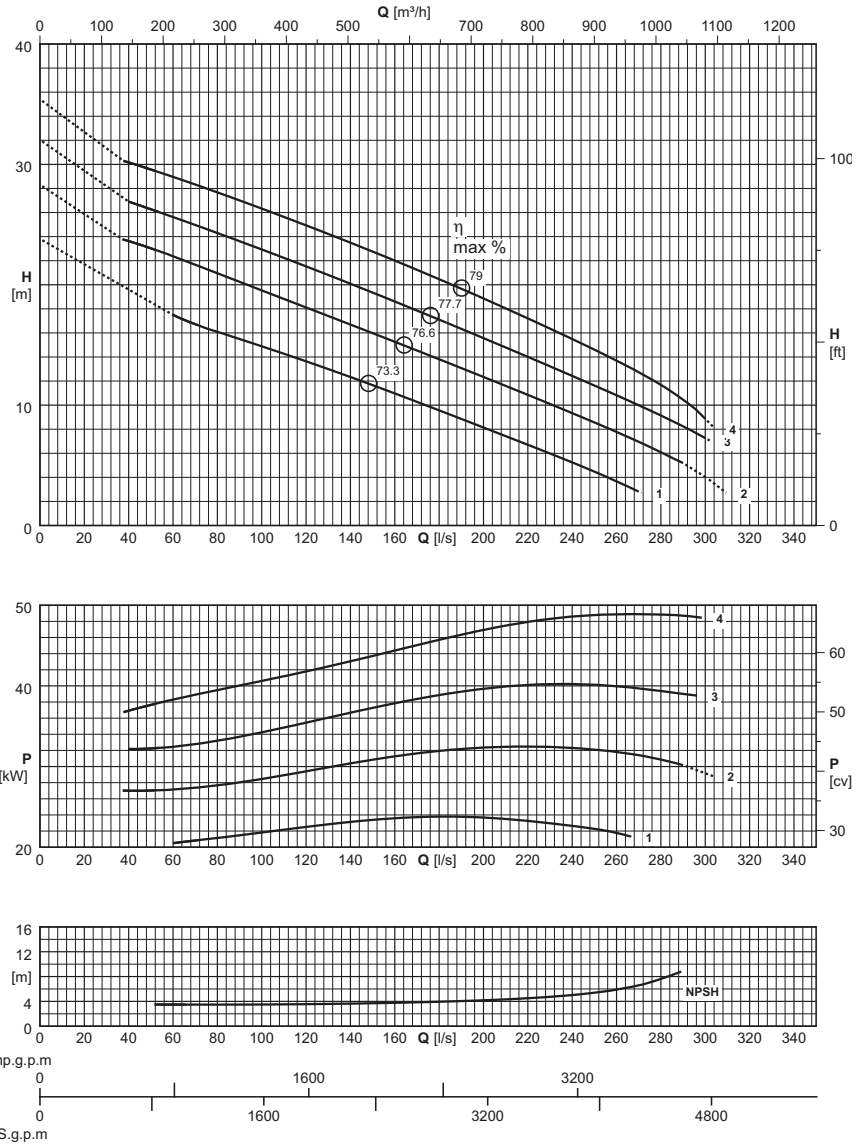
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

KCM250R(N)

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


Type *Type* **Tipo**	KCM250R..+...62N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	



Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	62	93	124	155	186	217	248	279	310				
		P_2	**[m³/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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

(2) Pour les modèles version antidéflagrante KCM250R(X)

(2) Versione antideflagrante vedere KCM250R(X)

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

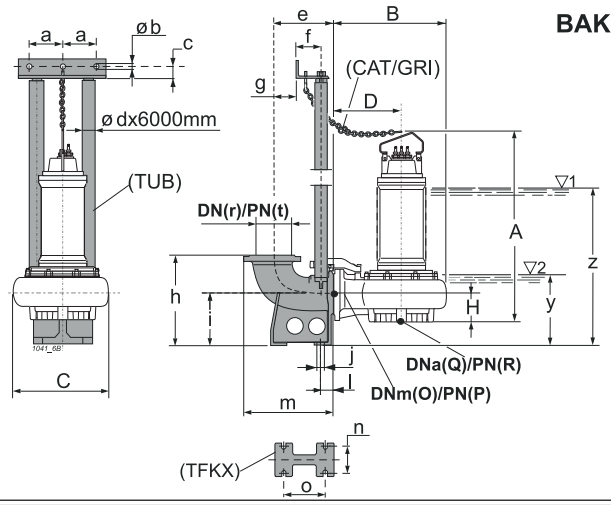
KCM250R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

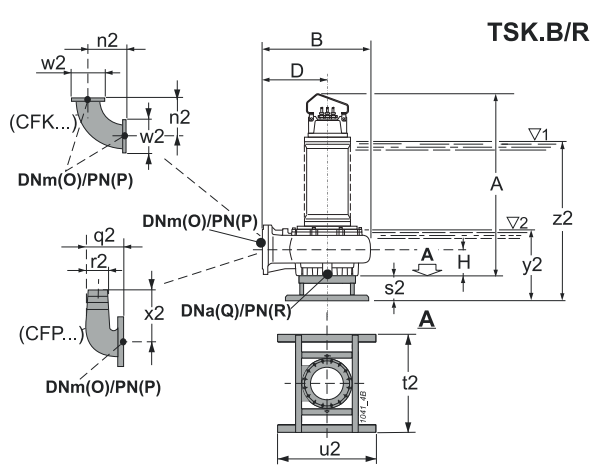
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



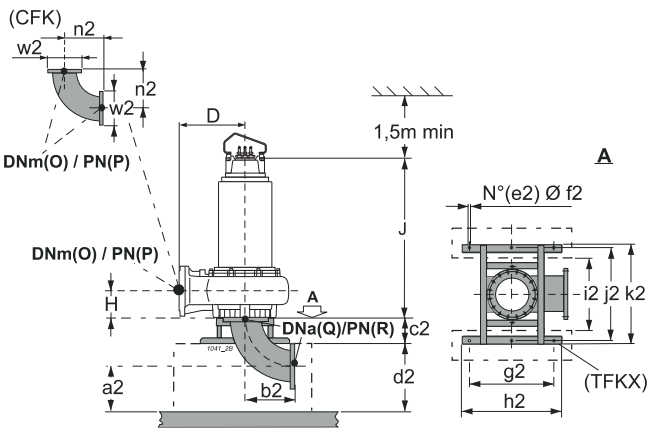
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



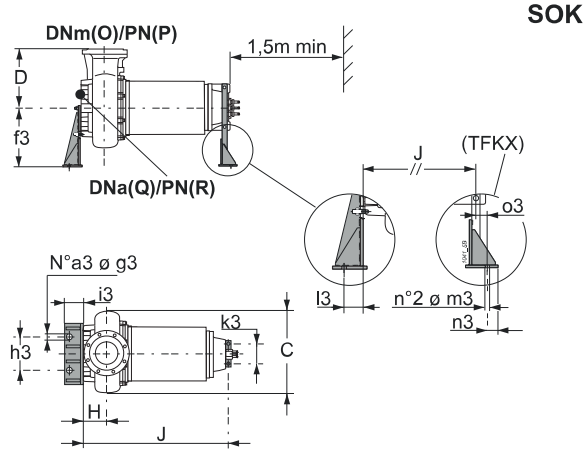
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
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)

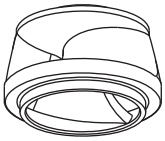
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

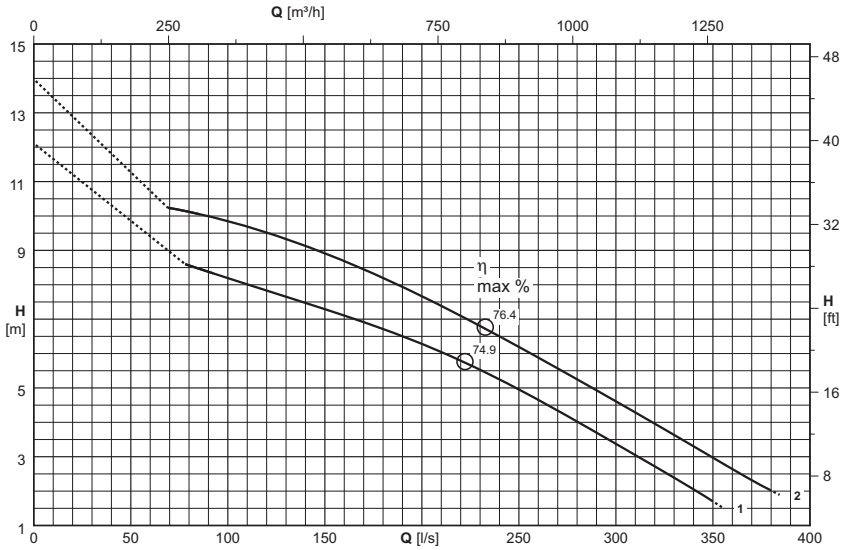
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

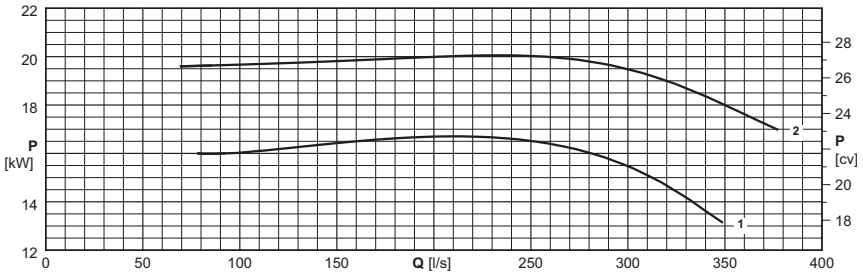
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

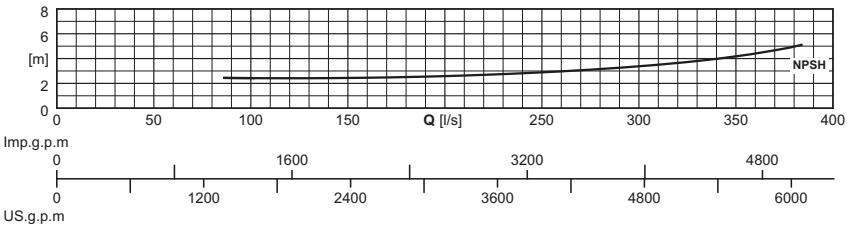
KCD300Z(N)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD300Z..+...82N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

(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

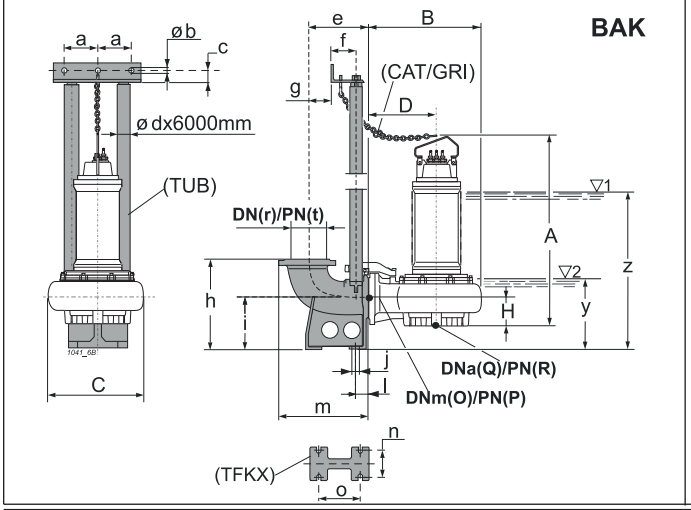
KCD300Z (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

caprari

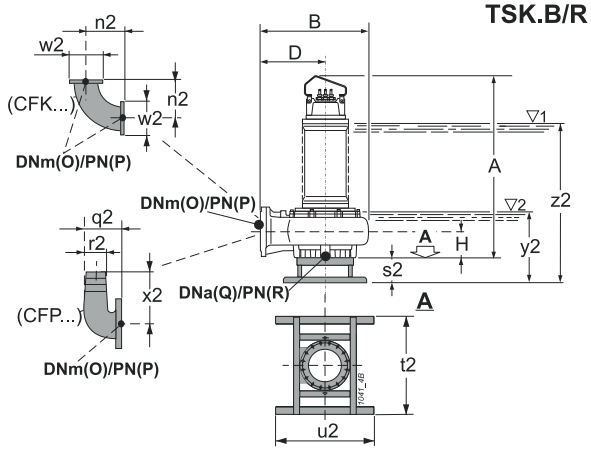
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



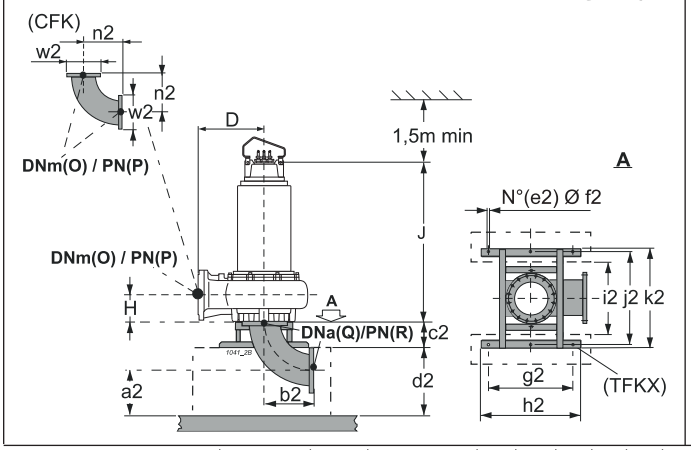
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



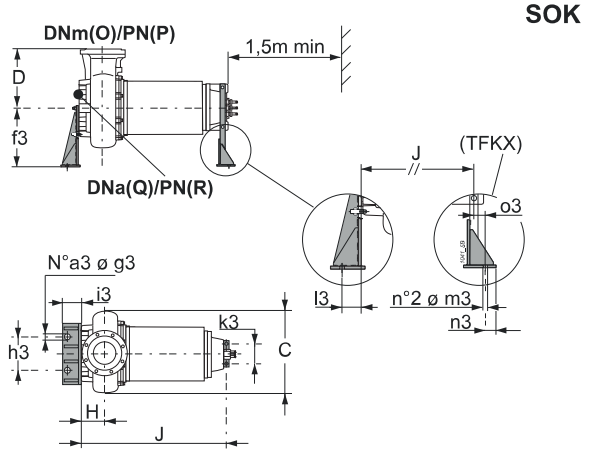
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
●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)

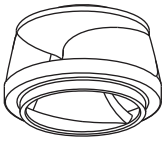
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

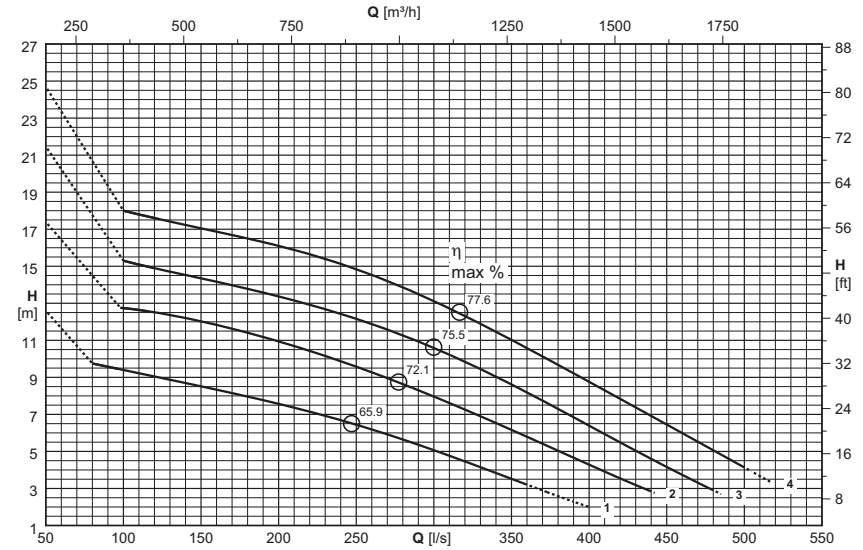
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

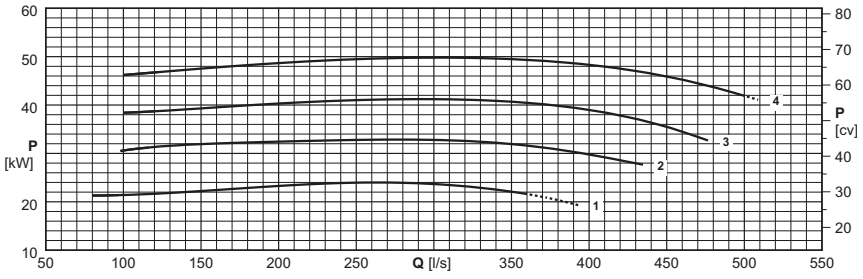
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

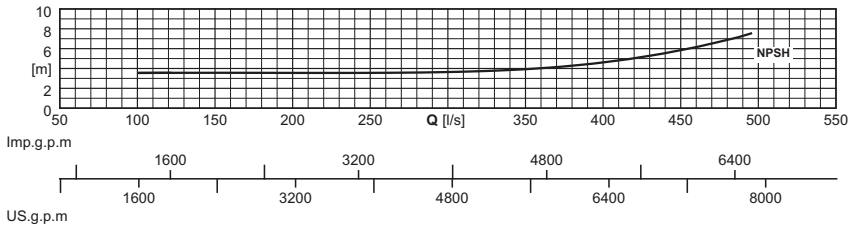
KCD300R(N)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD300R..+...62N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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				
		P_2	**[m³/h]**	0	374	562	749	936	1123	1310	1498	1685	1872				
	(N°)	**[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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

(2) Versione antideflagrante 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

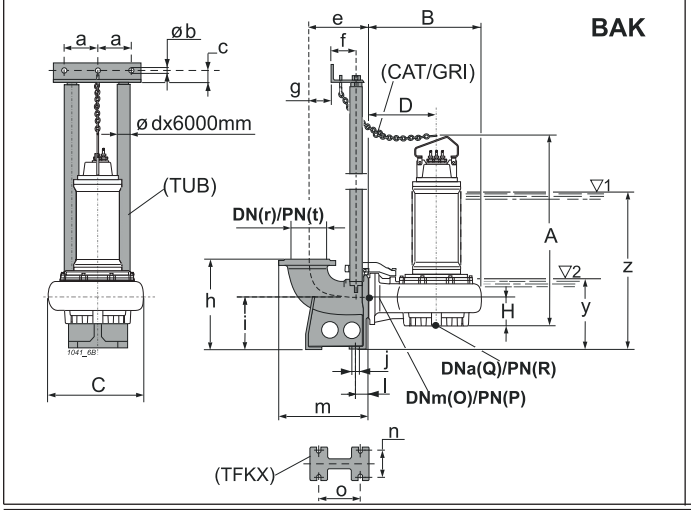
KCD300R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

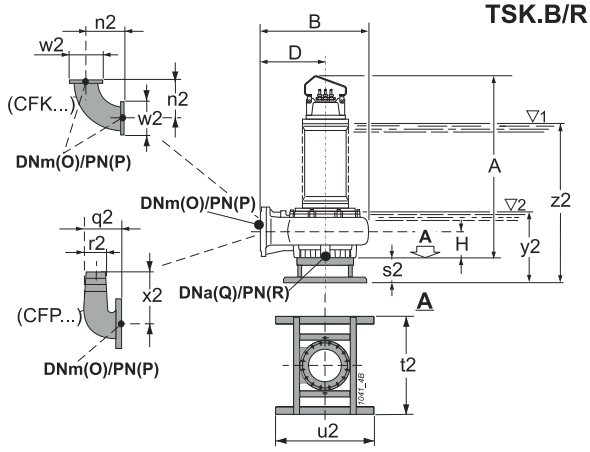
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



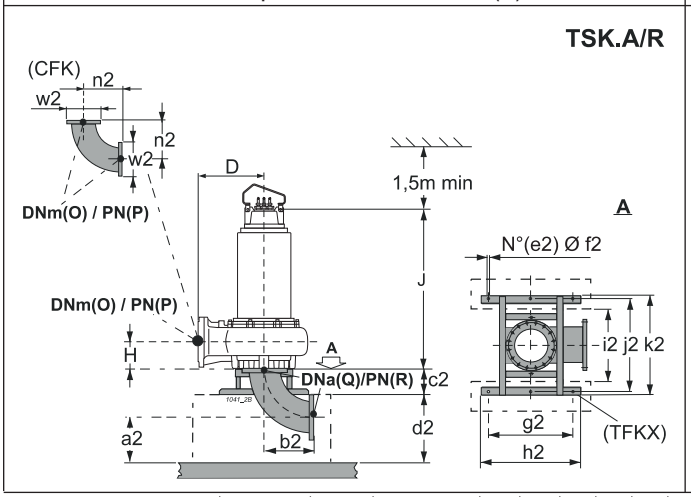
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



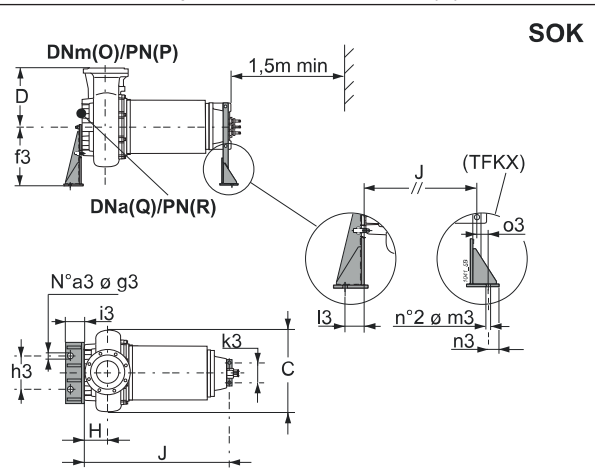
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



Type / *Type* / **Tipo**	Free passage / *Passage libre* / **Passaggio Libero**	Weight / *Poids* / **Peso**	Minimum head (3) / *Hauteurd'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
●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)

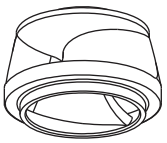
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

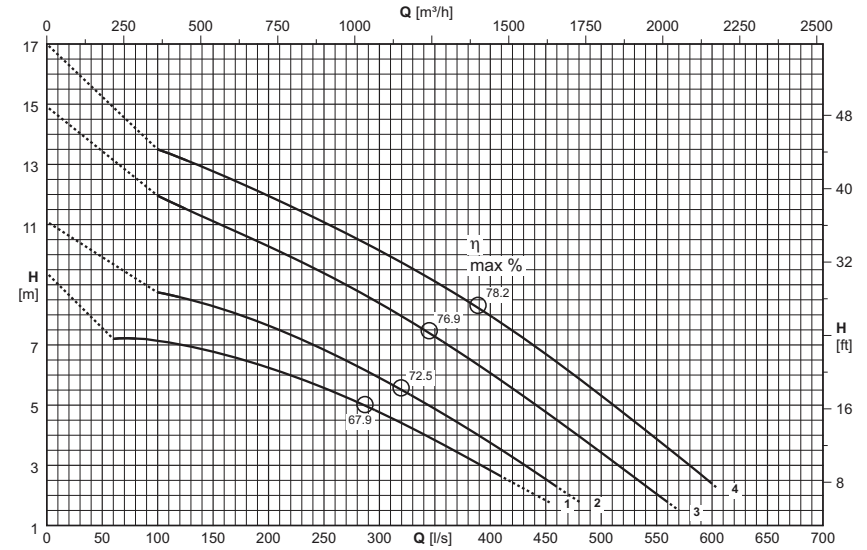
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

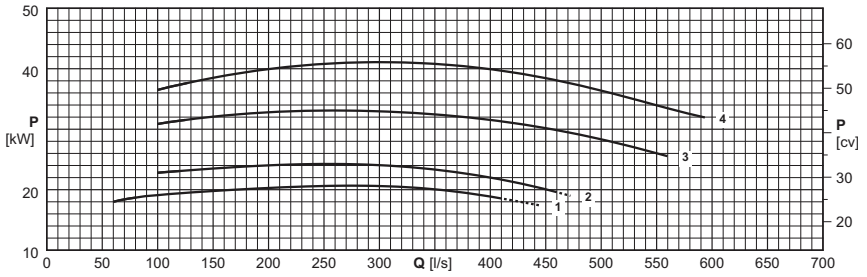
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

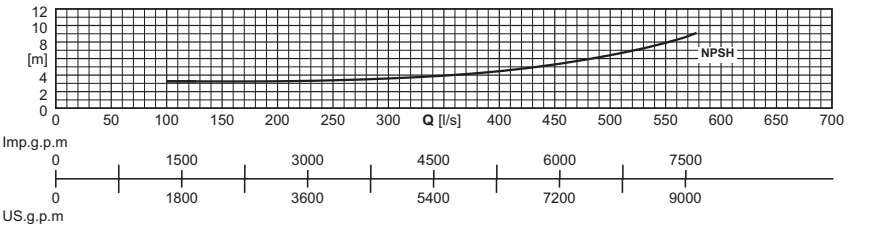
KCD350R(N)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD350R..+...82N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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 *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	61	122	183	244	305	366	427	488	549	610			
		P_2	**[m³/h]**	0	220	439	659	878	1098	1318	1537	1757	1976	2196			
	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
●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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

(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

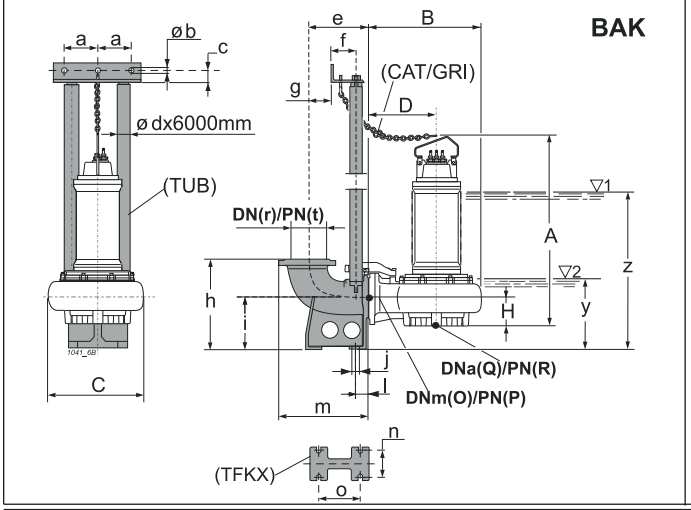
KCD350R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

caprari

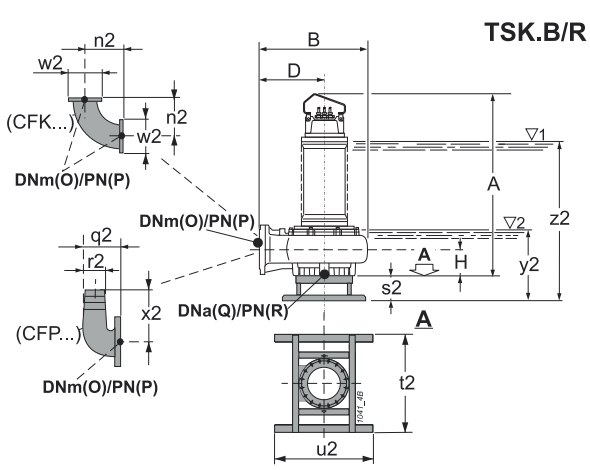
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



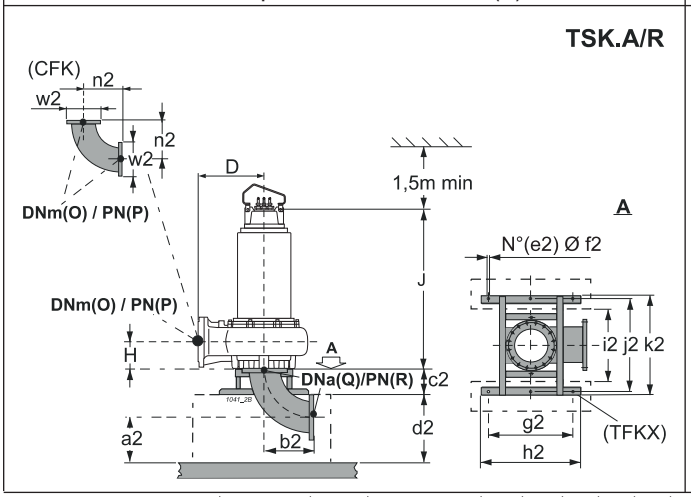
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



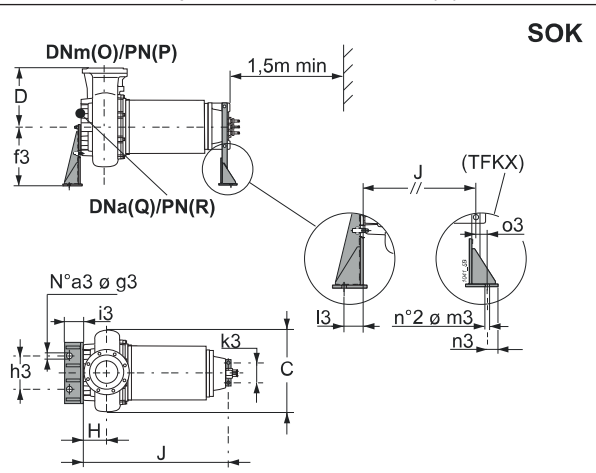
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
●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)

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

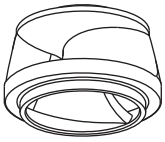
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

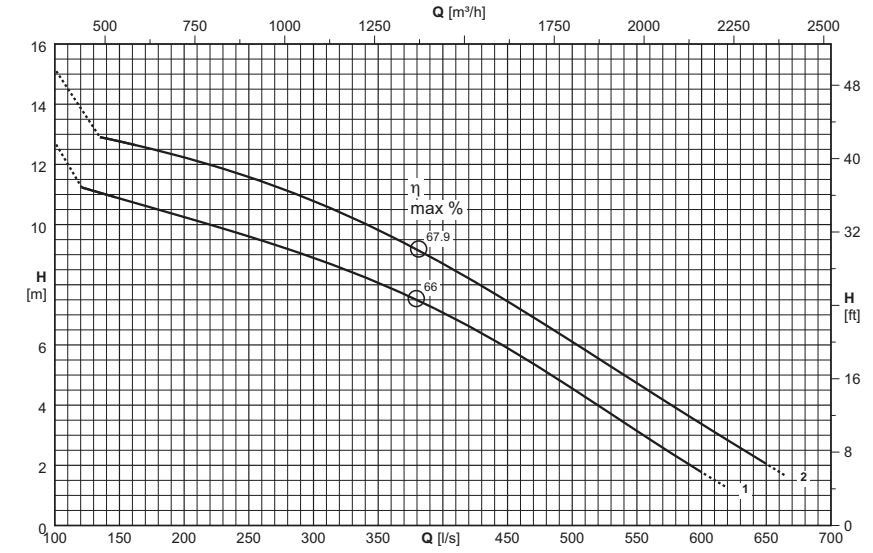
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

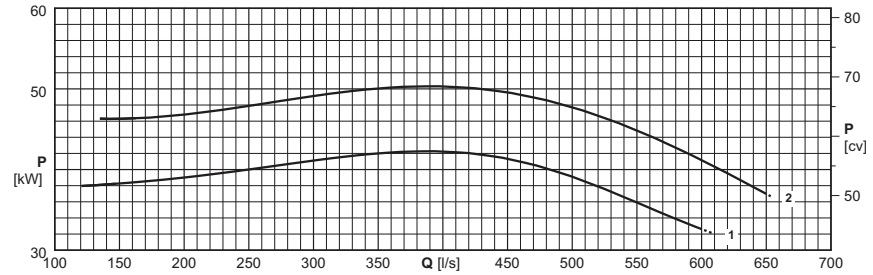
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

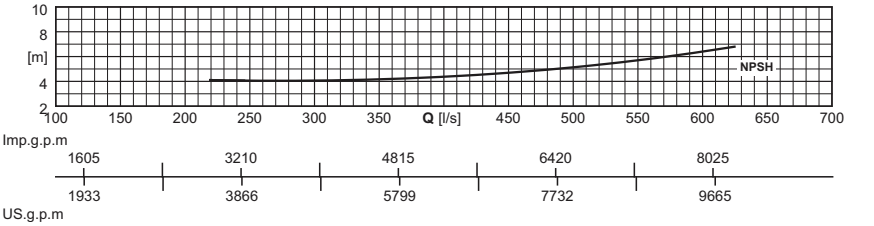
KCD350R(N)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD350R..+...62N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Imp.g.p.m
1605 3210 4815 6420 8025

US.g.p.m
1933 3866 5799 7732 9665

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

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	134	201	268	335	402	469	536	603	670				
		P_2	**[m³/h]**	0	482	724	965	1206	1447	1688	1930	2171	2412				
	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
●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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

(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

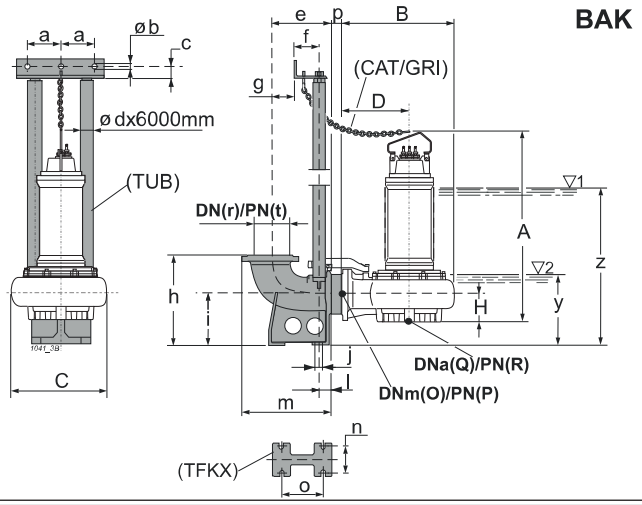
KCD350R (N)

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

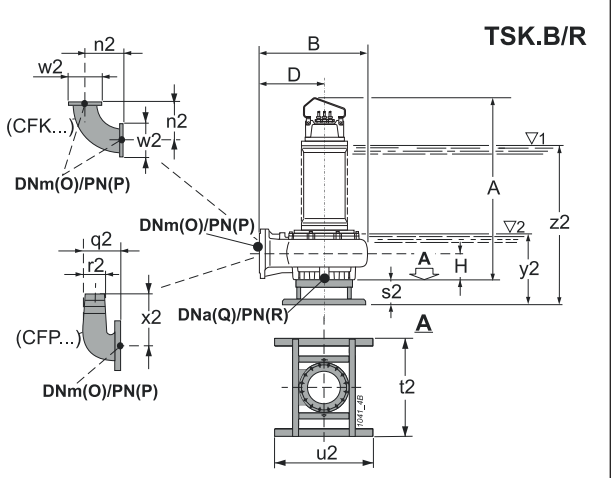
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



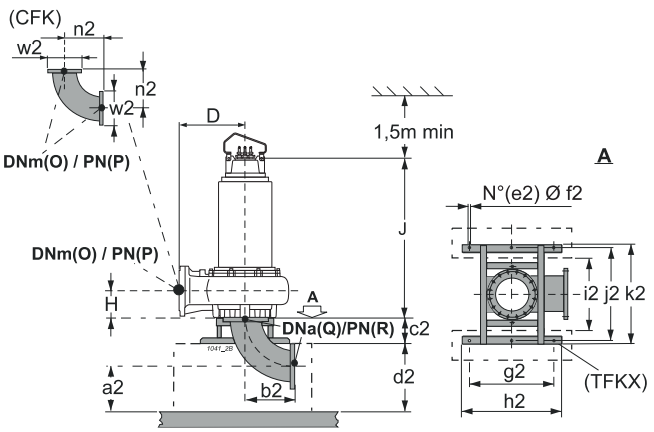
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



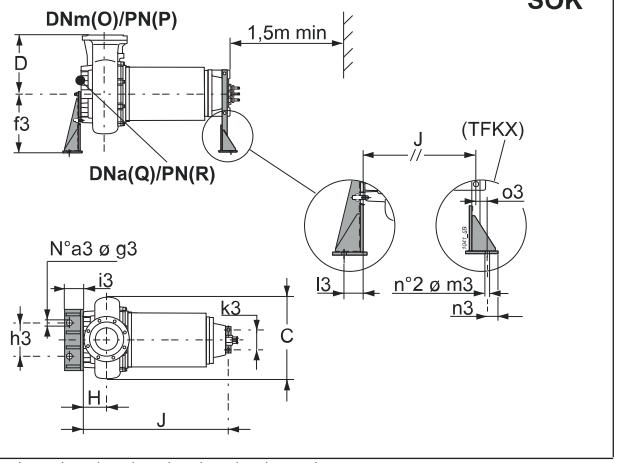
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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)

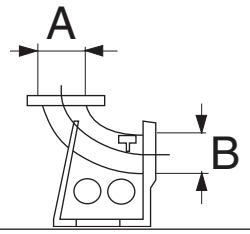
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

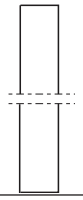
Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) *Pied d'assise pour accouplement automatique (*)* **Piede di accoppiamento automatico (*)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	[Kg]	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) *Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)* **Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCM300Z	KCD350R		
	TUB 3"	51	●	●	●	●	●	●		

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

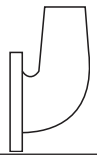
Chain and Shackle Kit (*) *Kit Chaîne et manille (*)* **Kit Catena e Grillo (*)**	Type *Type* **Tipo**	Max load *Portée max* **Portata max**	Length *Longueur* **Lunghezza**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**								
		[Kg]	[m]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCM300Z	KCD350R			
CAT  **GRI** 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●			

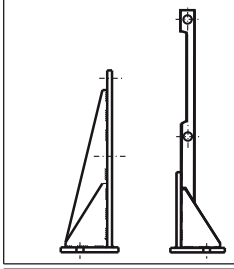
(*) = On demand: stainless steel

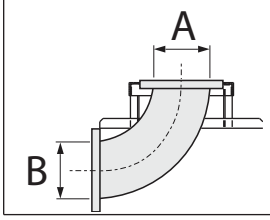
(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

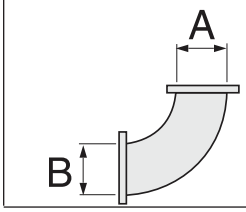
Base frame (dipped galvanized steel) *Chassis de soutien (acier galvanisé)* **Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCM300Z	KCD350R		
	TSK150B/R	46	●	-	-	-	-	-		
	TSK350B/R	53	-	●	●	●	●	●		

Flanged hose connection (dipped galvanized steel) *Coude pour tuyautérie souple (acier galvanisé à chaud)* **Curva flangiata portagomma (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCM300Z	KCD350R		
	CFP150	18	●	-	-	-	-	-		
	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]	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) *Chassis de soutien (acier galvanisé)* **Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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) *Coude bridé (acier galvanisé à chaud)* **Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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**	Y - Δ	No.	S3 **[%]**
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

P_1 = Power absorbed by the motor

P_2 = 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*

P_1 = Puissance absorbée par le moteur

P_2 = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_S = Intensité au démarrage

- L'electropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complétement 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**

P_1 = Potenza assorbita motore

P_2 = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

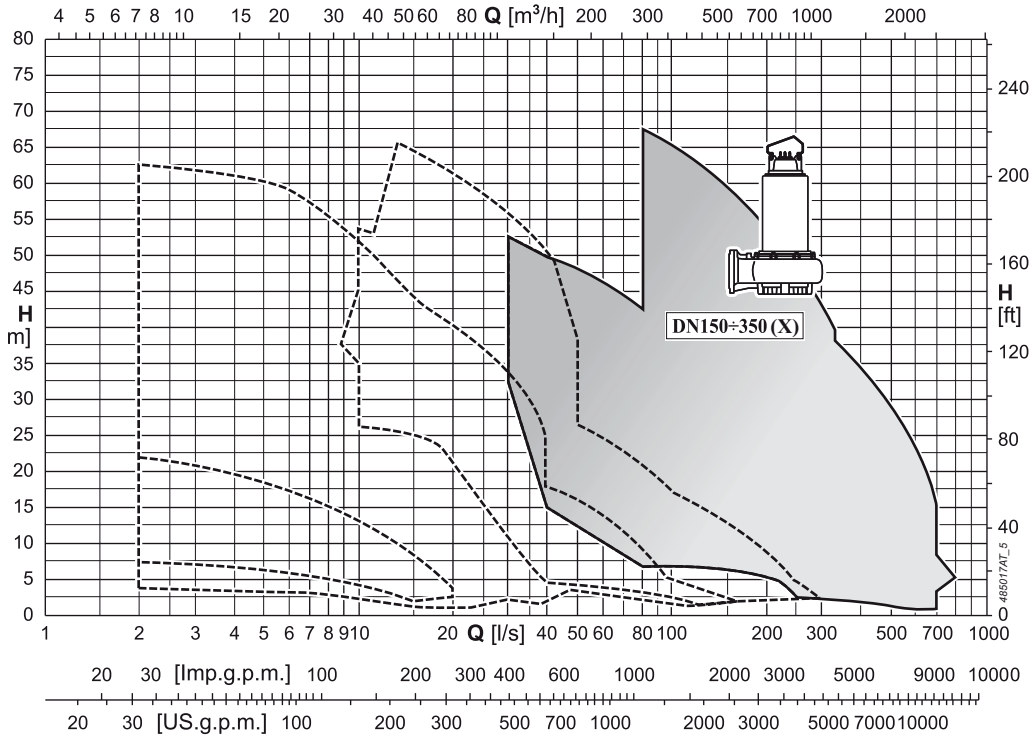
I_S = Corrente di avviamento

- 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)

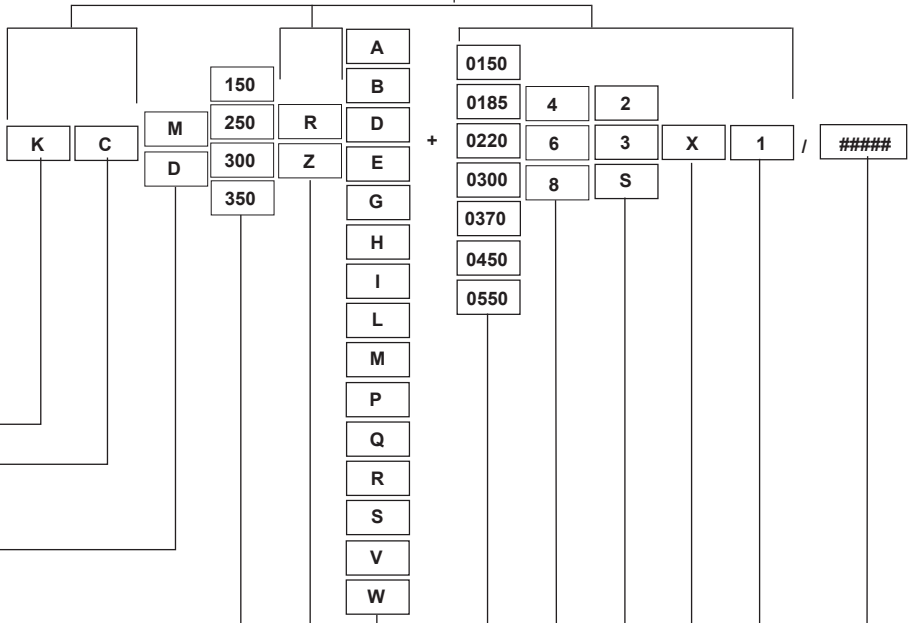
K+
DN 150÷350

caprari

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

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

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

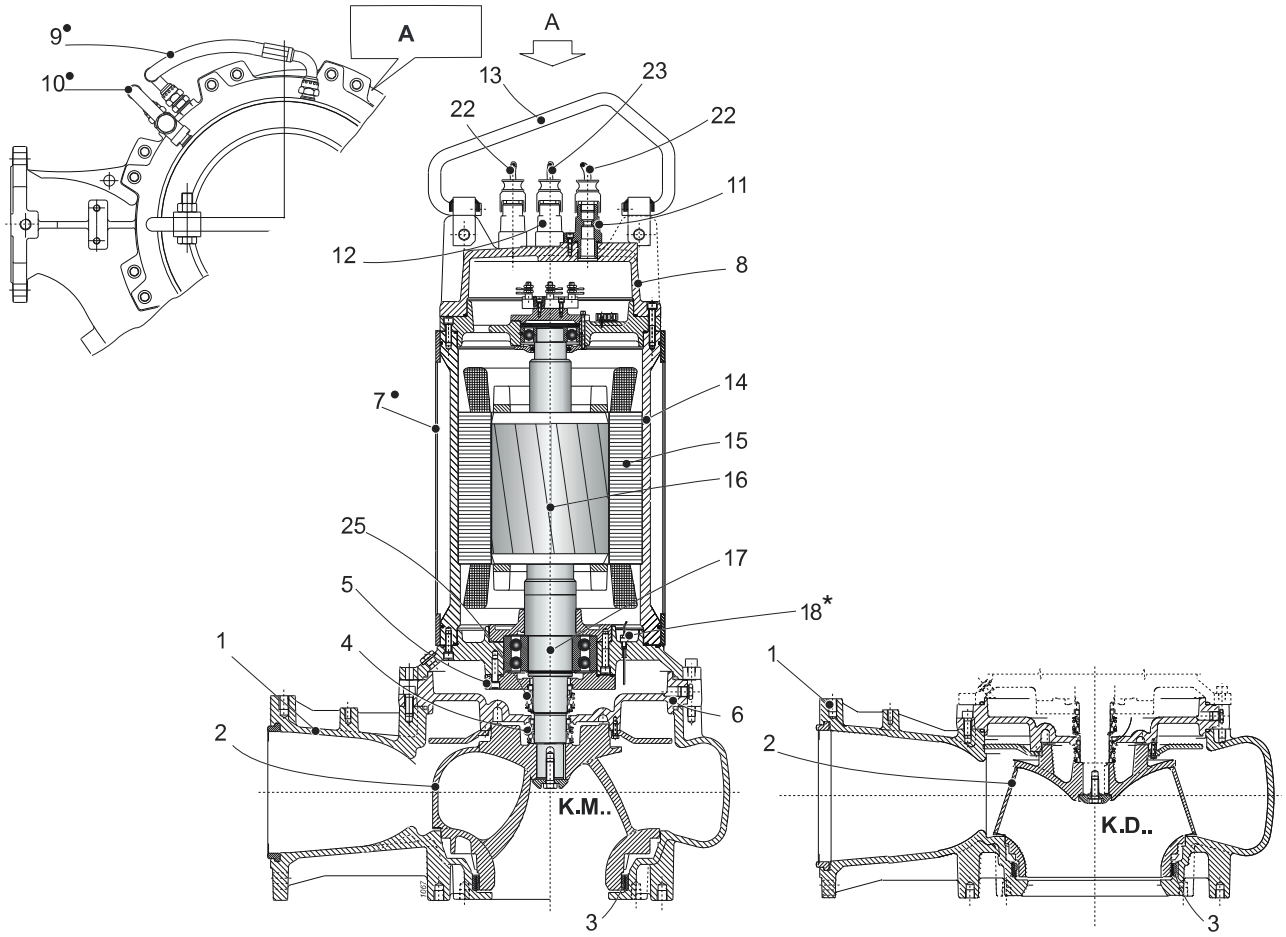
Explosion-proof version: (X) (construction according to
EN60079-0 EN60079-1 standards type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Version antidéflagrante: (X) (la fabrication est conforme à la norme
EN60079-0 - EN60079-1 type ATEX II 2G Exd IIB T4)
Elettropompa versione antideflagrante: (X)
(la costruzione è conforme alla norme EN 60079-0 - EN 60079-1 tipo ATEX II 2G Exd IIB T4)

Generational code - *Code générationnel* - **Codice generazionale**

Various specialities - *Spécialités diverses* - **Specialità varie**

Construction and materials
Construction et materiaux
Costruzione e materiali

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 sphéroidale*	**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 auxiliarie*	-	**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)

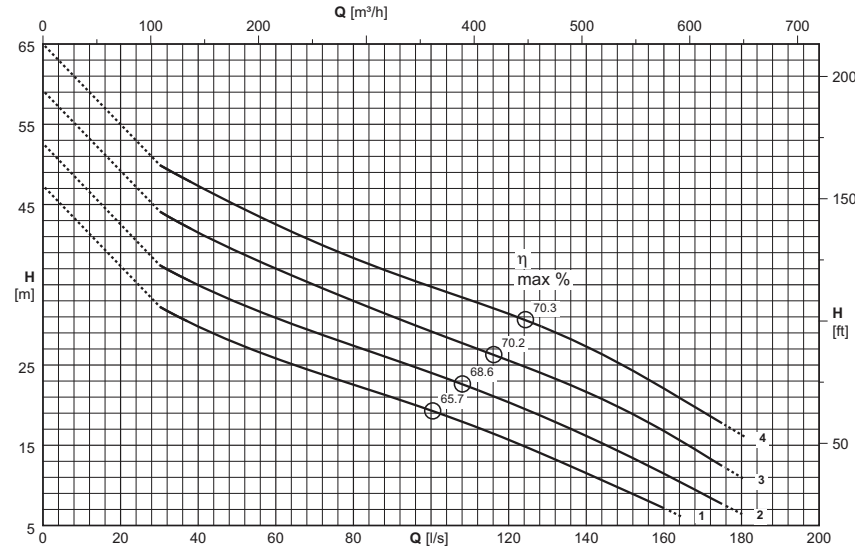
● Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

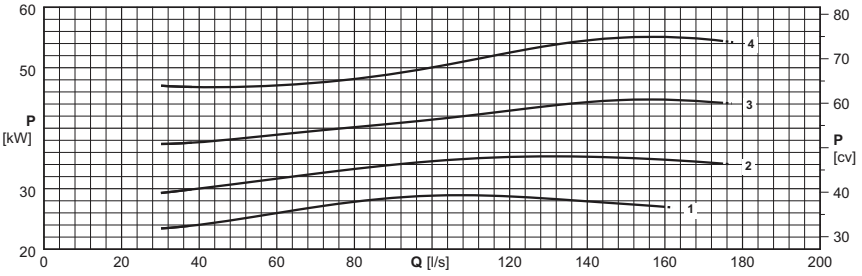
Viti e dadi in acciaio inox

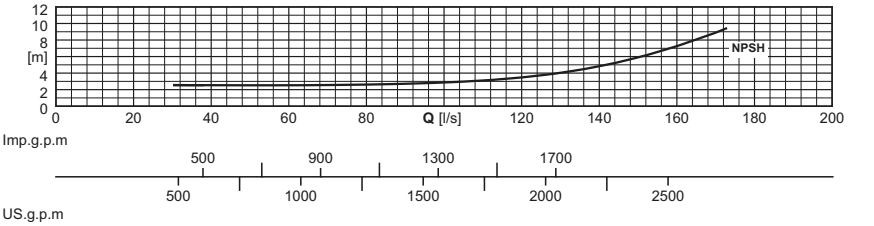
KCM150R(X)

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


Type *Type* **Tipo**	KCM150R..+..42X1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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] - Cable H07RN-F(OZOFLEX Plus)

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198			
		P_2	**[m³/h]**	0	130	194	259	324	389	454	518	583	648	713			
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

Versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

For motor performances specification see page "motor features"

Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"

Per caratteristiche motori vedere pagina caratteristiche motori

For the accessories specification see page "Accessories"

Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

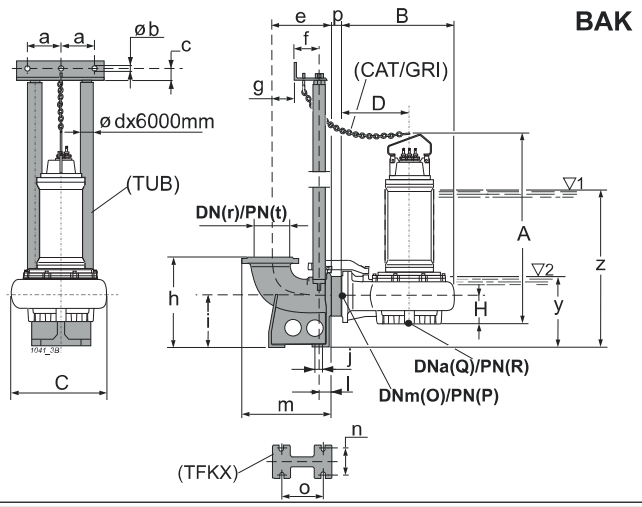
KCM150R (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **4**

caprari

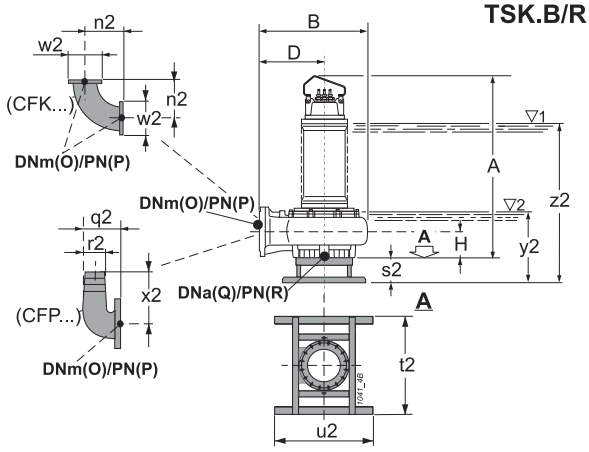
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



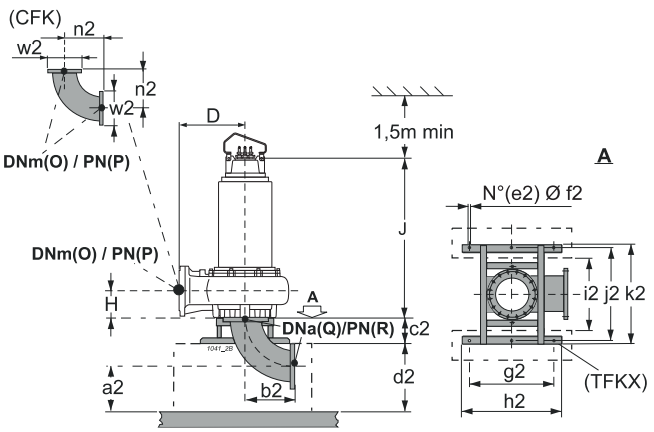
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



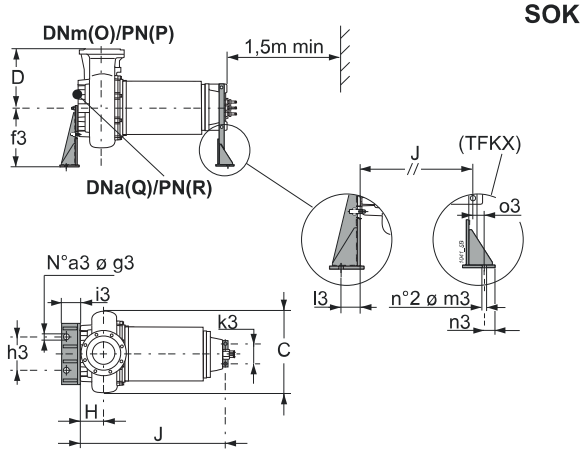
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
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/I 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/I 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/I 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/I 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/I 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/I 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/I 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/I 3"	150-250	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	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)

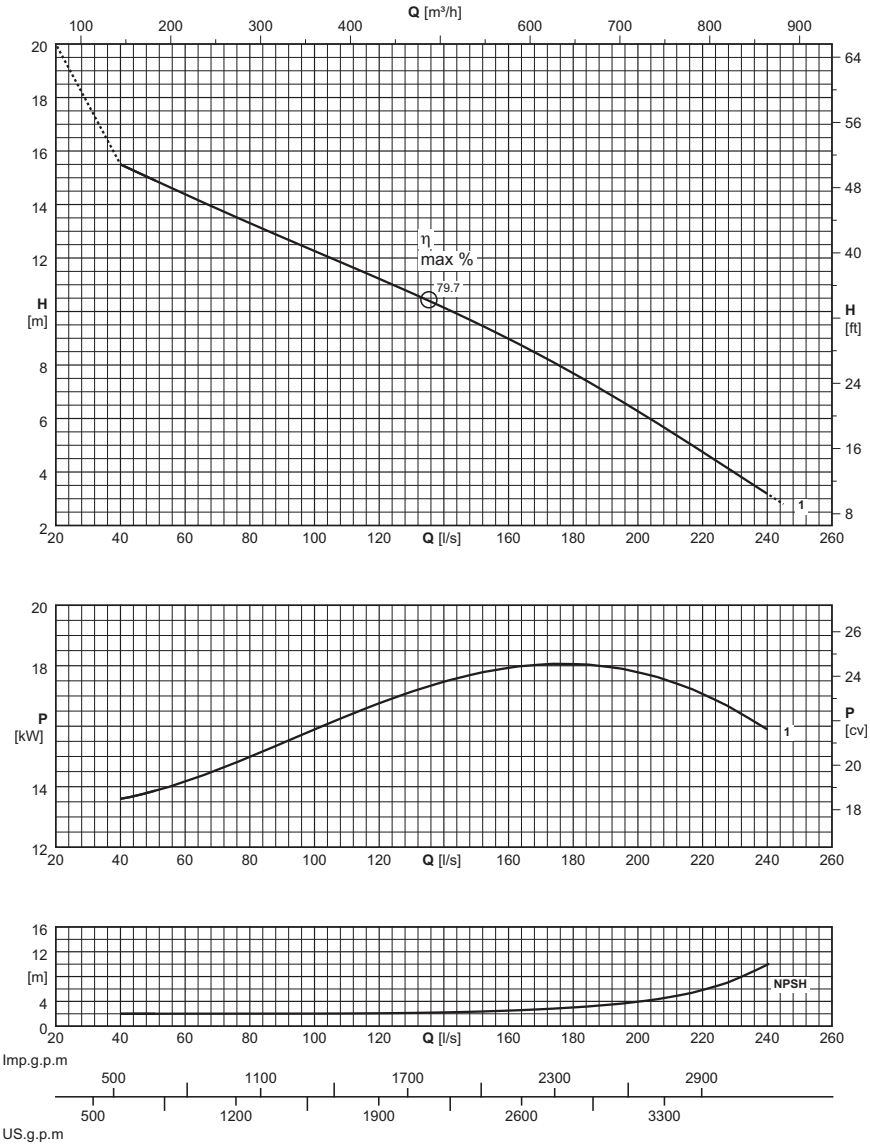
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

KCM250Z(X)

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


Type *Type* **Tipo**	KCM250Z..+...82X1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	



Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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)

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250				
		P_2	**[m³/h]**	0	180	270	360	450	540	630	720	810	900				
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

Versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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"

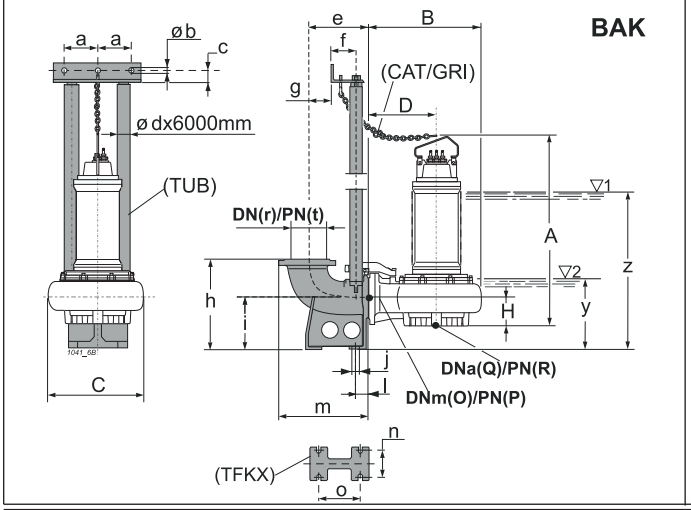
Pour les accessoires voir page "Accessories"

Per accessori vedere pagina accessori

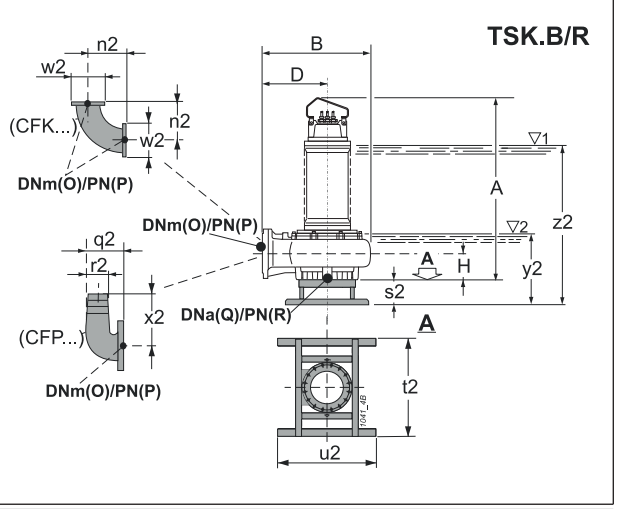
KCM250Z (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

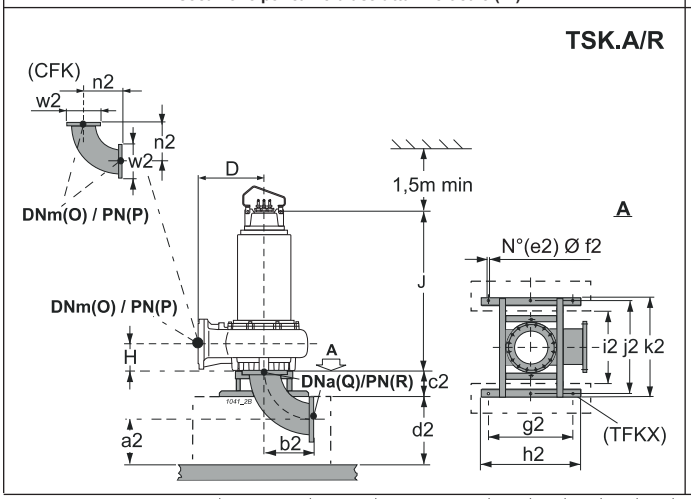
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa



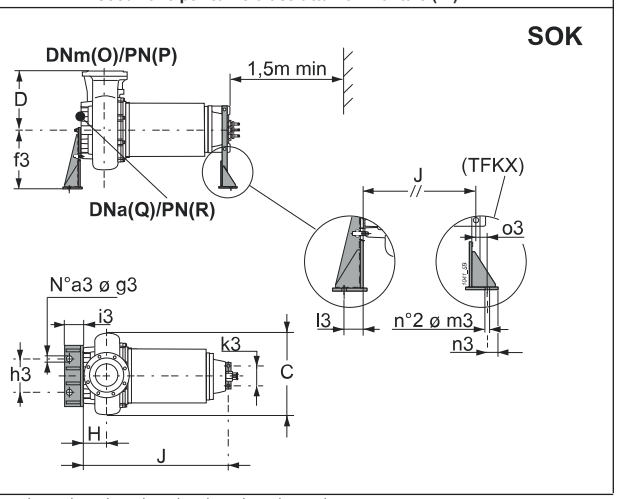
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio



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**			
	[mm]	[kg]	K	L	[mm]																BAK.	SOK.	TSK.A/R	TSK.B/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)

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)

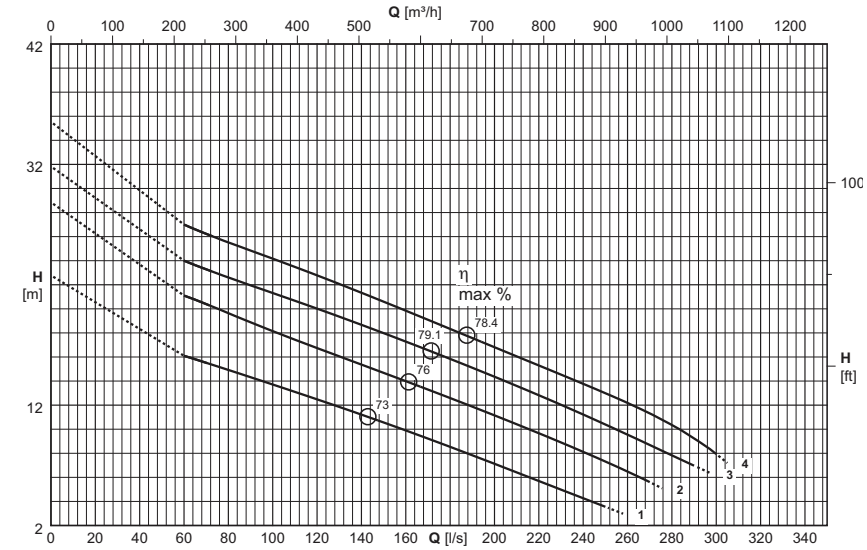
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

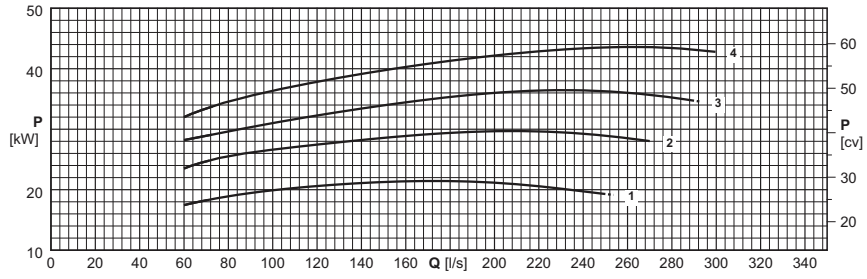
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

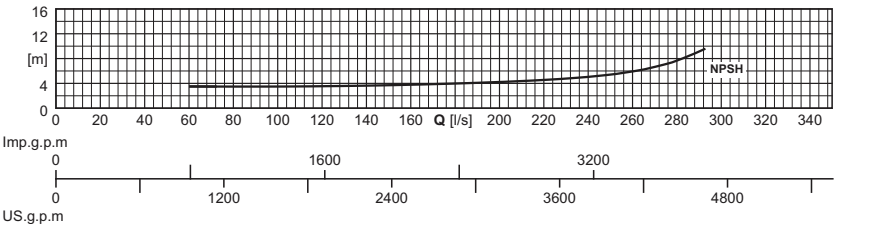
KCM250R(X)

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


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 *Alimentation* **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] - Cable H07RN-F(OZOFLEX Plus)

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

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

Cable length exceeding 10 m on request

Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	62	93	124	155	186	217	248	279	310				
		P_2	**[m³/h]**	0	223	335	446	558	670	781	893	1004	1116				
(2)	(N°)	**[kW]**	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					

P_2 = Power rated by the motor

P_2 = Puissance restituée par le moteur

P_2 = Potenza resa dal motore

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

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

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

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

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

Versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4

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

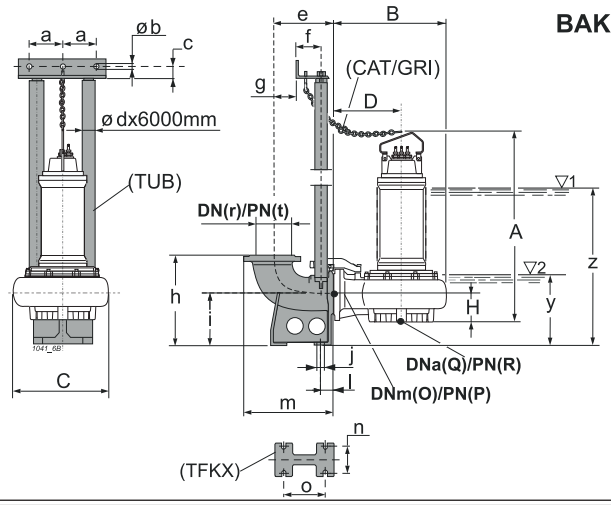
KCM250R (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

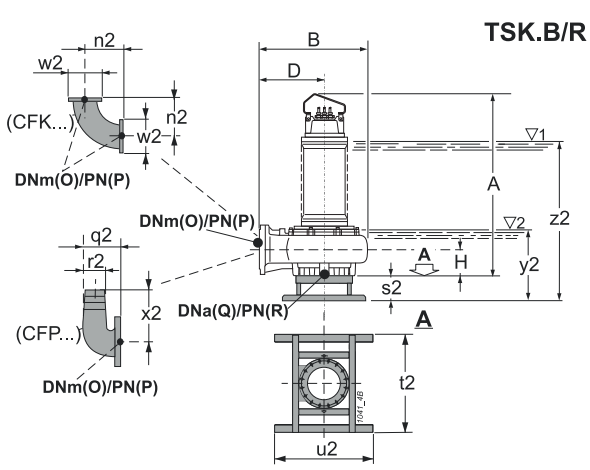
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



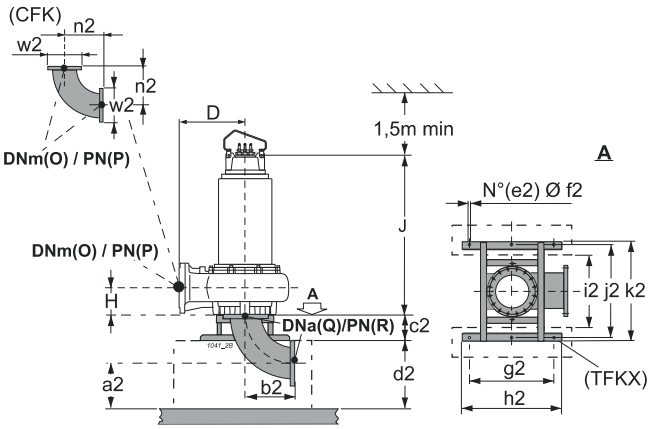
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



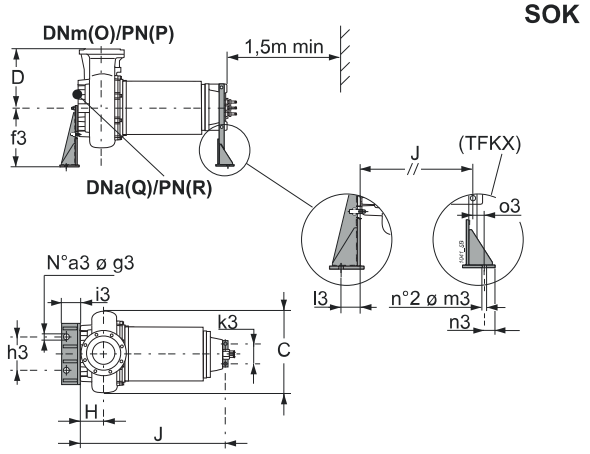
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
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)

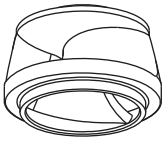
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

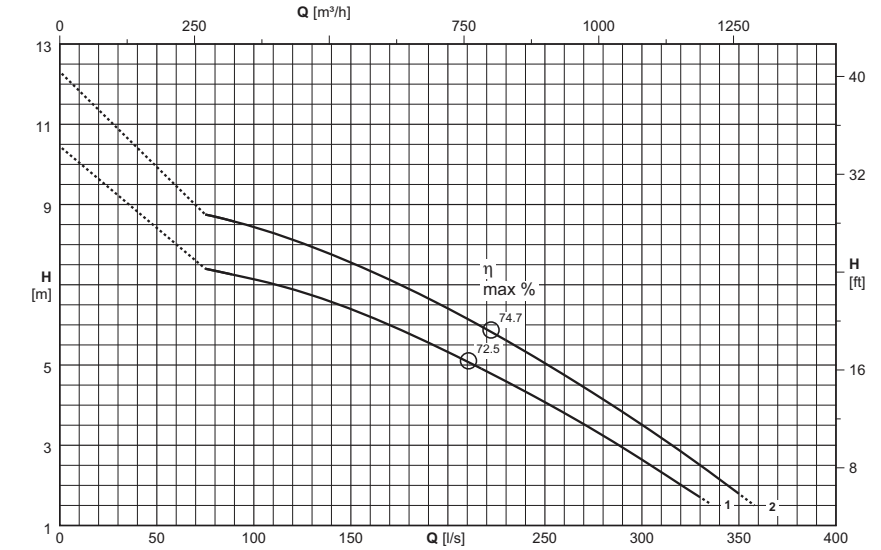
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

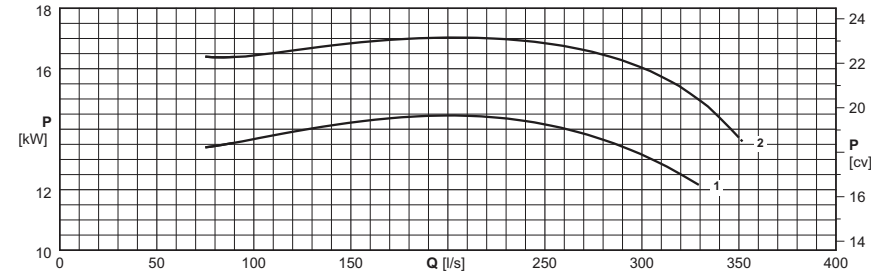
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

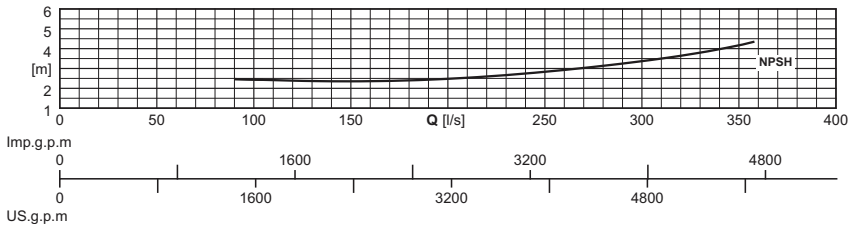
KCD300Z(X)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD300Z..+...82X1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







Version cable (1) *Version câble (1)* **Cavo Versione (1)**		
Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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] - 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 *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Curve *Courbe* **Curva**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**	Capacity *Debit* **Portata**														
			[l/s]	0	108	144	180	216	252	288	324	360					
		P_2	**[m³/h]**	0	389	518	648	778	907	1037	1166	1296					
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
●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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

Versione antideflagrante 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

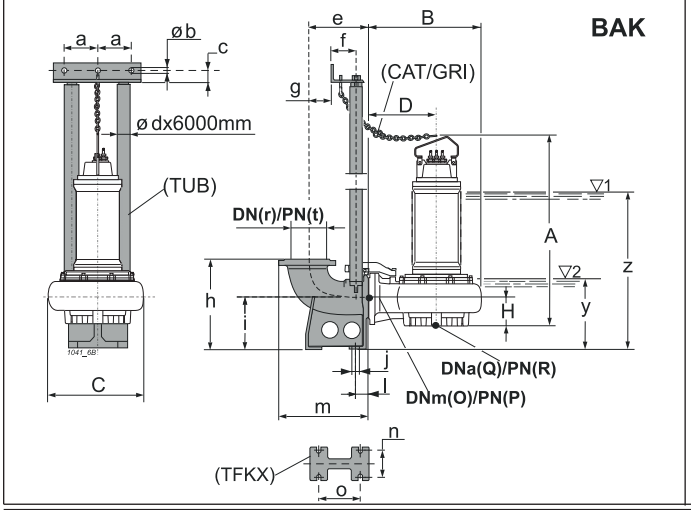
KCD300Z (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

caprari

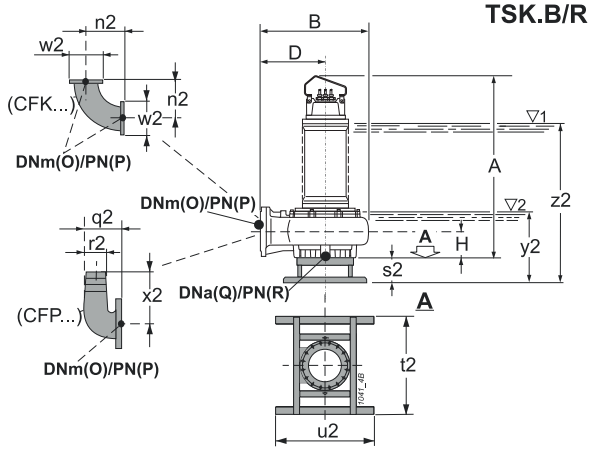
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



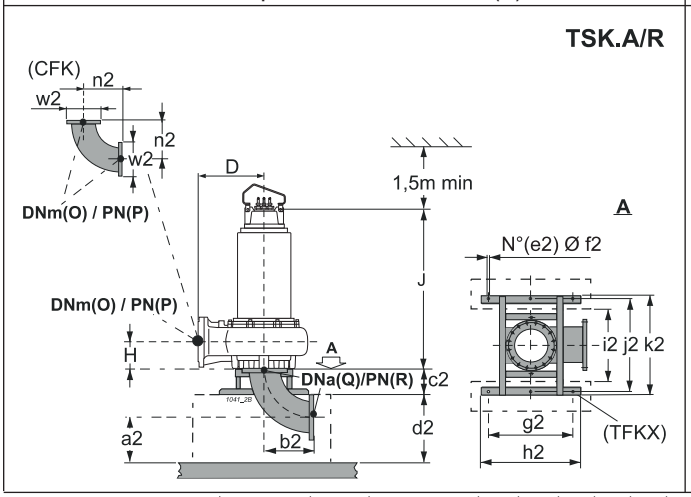
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



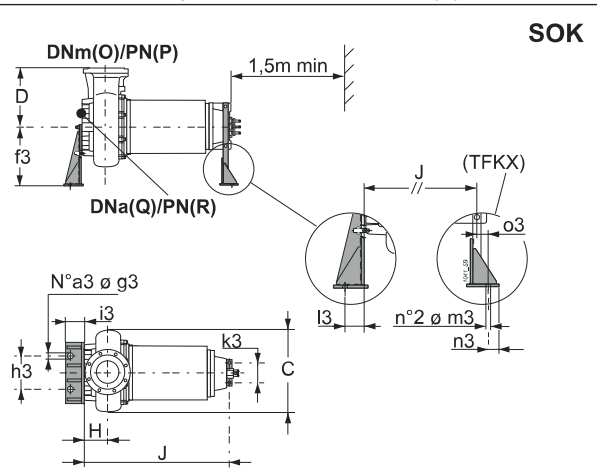
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
●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)

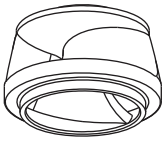
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

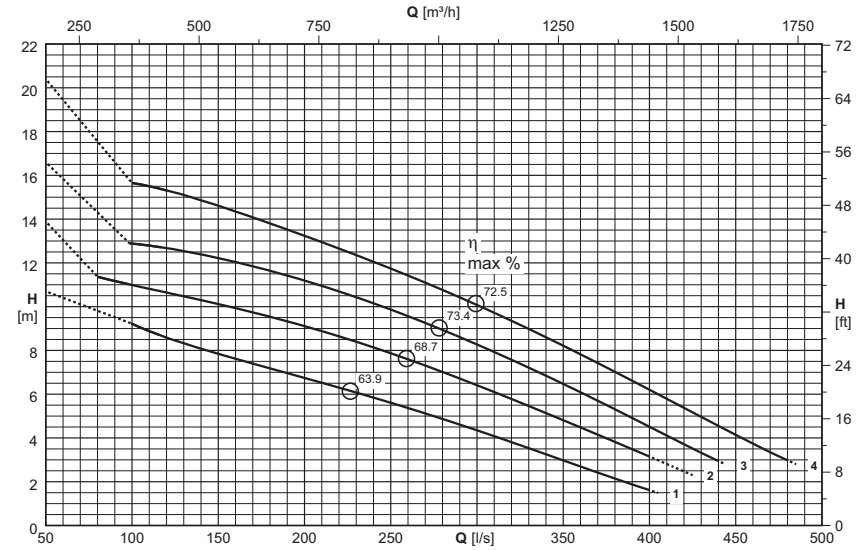
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

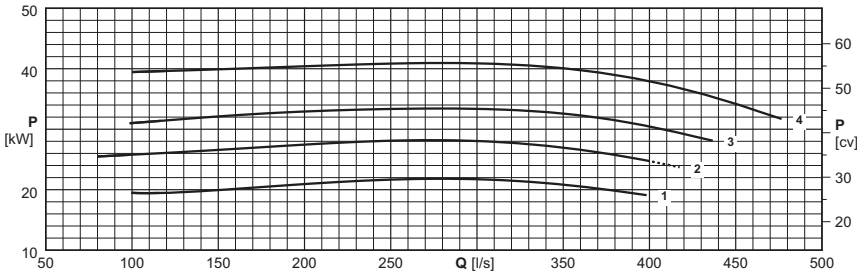
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

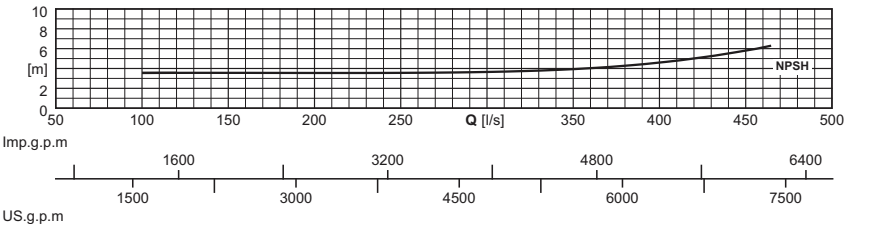
KCD300R(X)

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD300R..+...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 *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] - 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 *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				
		P_2	**[m³/h]**	0	353	529	706	882	1058	1235	1411	1588	1764				
(2)	(N°)	**[kW]**	Head *Hauteur* **Prevalenza**														
●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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

Versione antideflagrante 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

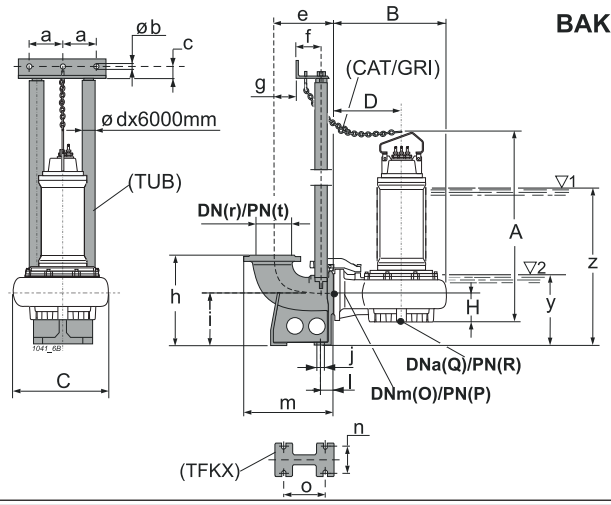
KCD300R (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **6**

caprari

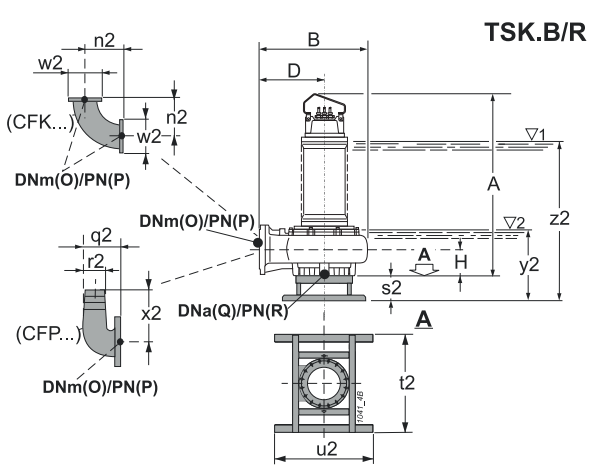
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



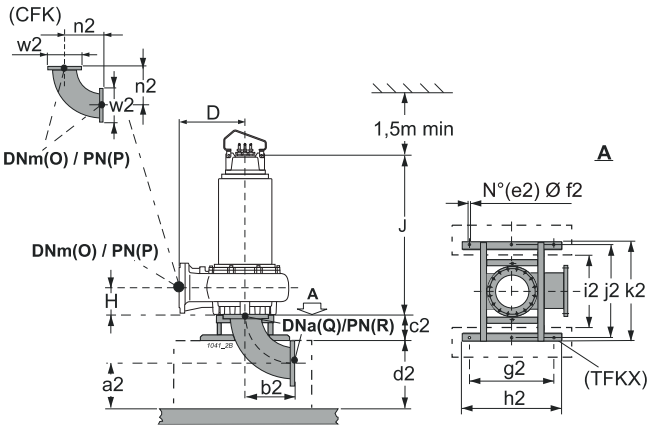
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



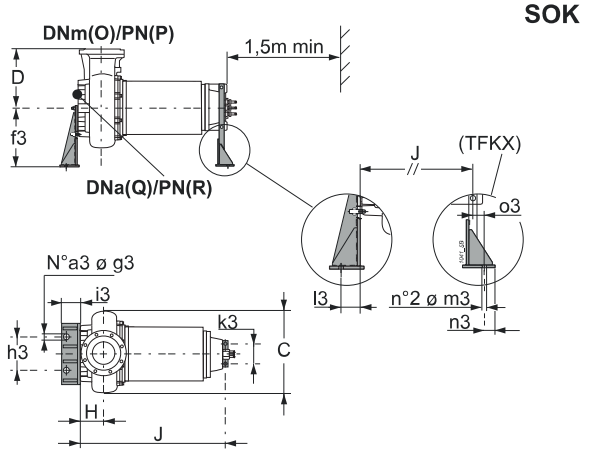
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
●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)

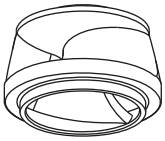
L = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

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

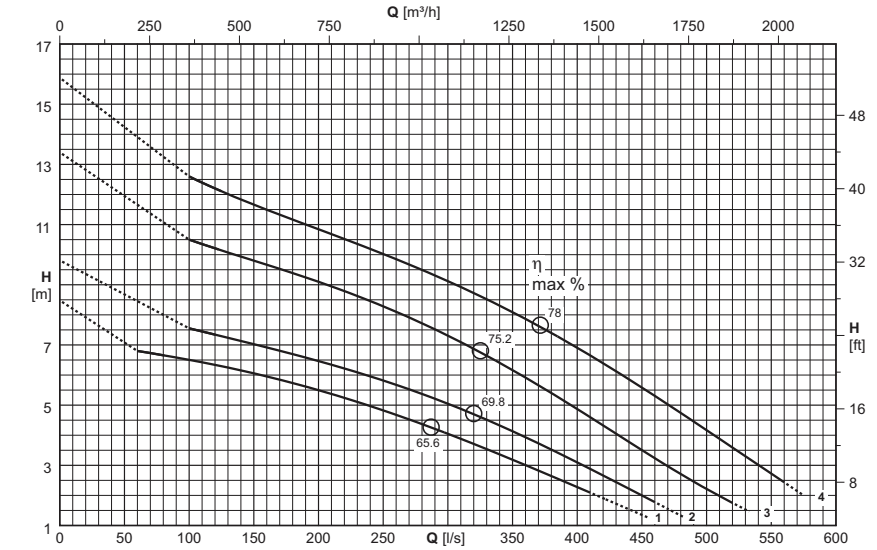
L= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

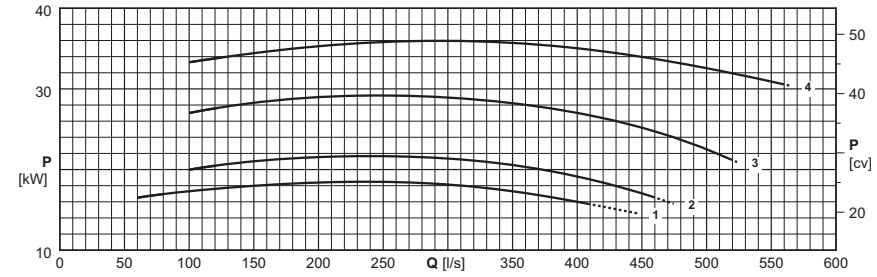
KCD350R(X)

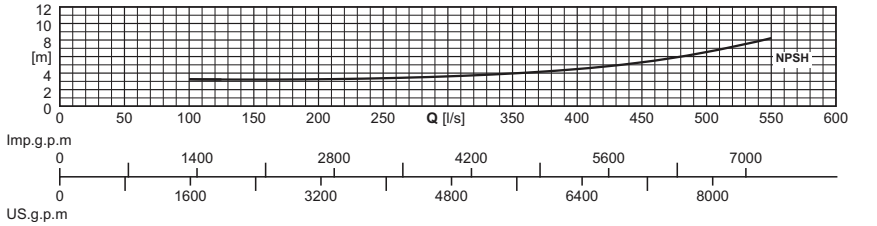
Double channel impeller
Roue à 2 canaux
Girante bicanale



Type *Type* **Tipo**	KCD350R..+...82X1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	







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

Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Power supply *Alimentation* **Alimentazione**	Auxiliary *Auxiliaire* **Ausiliario**
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] - 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 *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				
		P_2	**[m³/h]**	0	418	626	835	1044	1253	1462	1670	1879	2088				
(2)	(N°)	**[kW]**	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

P_2 = 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*

P_2 = 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 functionnement désiré peut êntre 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

Versione antideflagrante 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

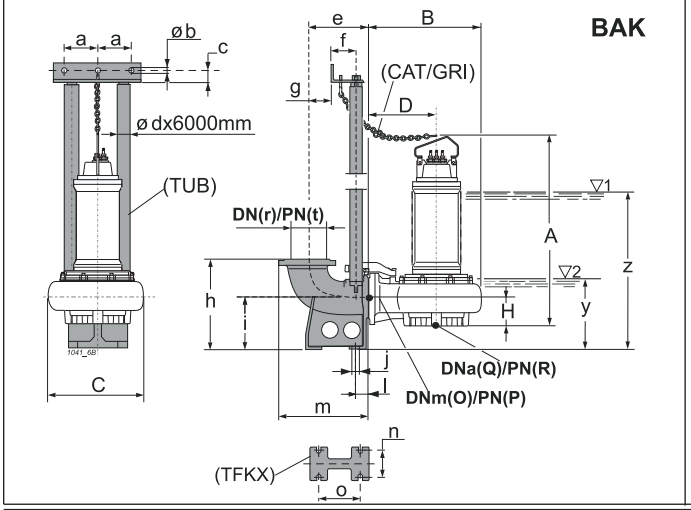
KCD350R (X)

Poles / *Pôles* / **Poli** **8**

caprari

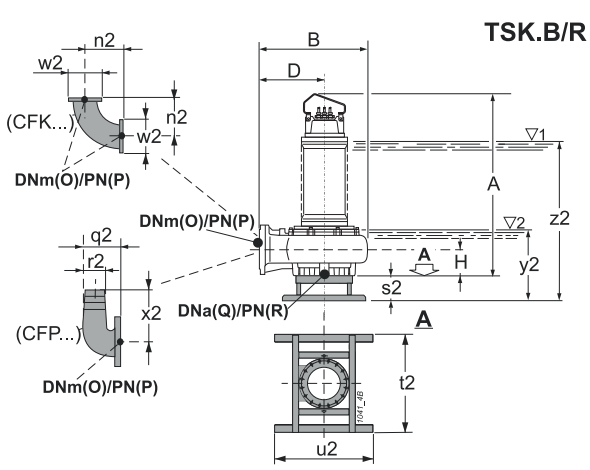
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



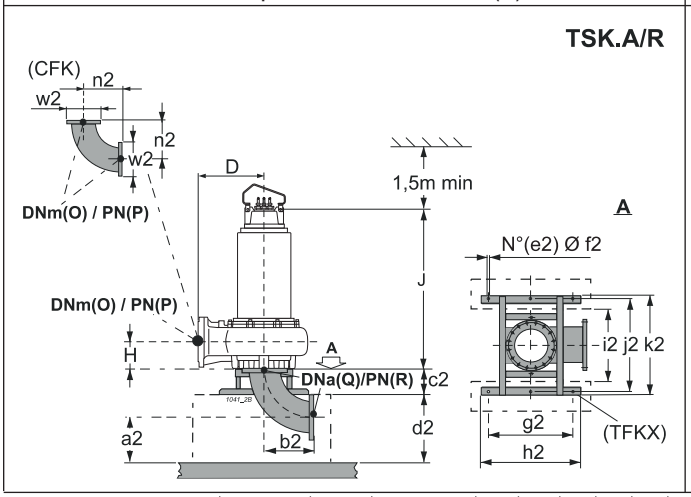
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



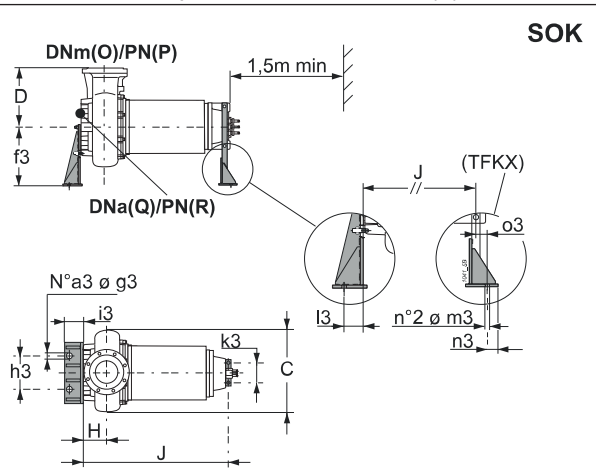
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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+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 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

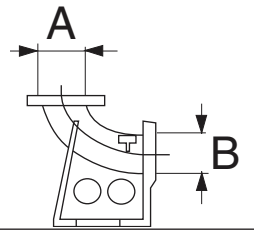
Accessories
Accessoires
Accessori

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 (*)
Pied d'assise pour accouplement automatique (*)
Piede di accoppiamento automatico (*)



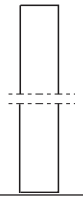
Type *Type* **Tipo**	A DN	A UNI PN	B DN	B UNI PN	Weight *Poids* **Peso** [Kg]	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo** KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
BAK300/250 3"	300	10	250	10	160	-	●	●	-	-	-
BAK350/300 3"	350	10	300	10	230	-	-	-	●	●	-
BAK400/350 3"	400	10	350	10	310	-	-	-	-	-	●
BAKM/I 3"	200	10	150	16	88	●	-	-	-	-	-

(*) = 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** 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 (*)
Kit Chaîne et manille (*)
Kit Catena e Grillo (*)

CAT

GRI

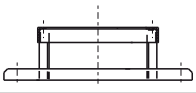
Type *Type* **Tipo**	Max load *Portée max* **Portata max** [Kg]	Length *Longueur* **Lunghezza** [m]	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo** KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●	●	●	●

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

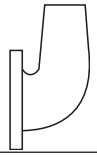
(*) = Su richiesta: acciaio inox

Base frame (dipped galvanized steel)
Chassis de soutien (acier galvanisé)
Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)

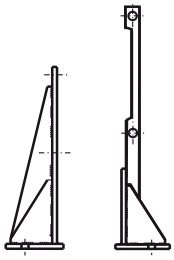


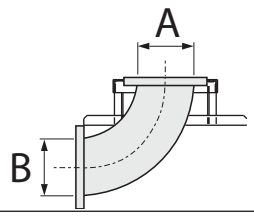
Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso** [Kg]	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo** KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
TSK150B/R	46	●	-	-	-	-	-
TSK350B/R	53	-	●	●	●	●	●

Flanged hose connection (dipped galvanized steel)
Coude pour tuyautérie 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** KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	KCD350R
CFP150	18	●	-	-	-	-	-
CFP250	51	-	●	●	-	-	-

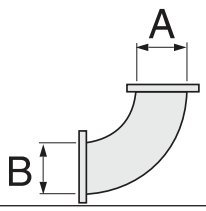
Supports (Steel with protective paint) *Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)* **Supporti (acciaio con vernice protettiva)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM150R	KCM250R	KCM250Z	KCD300R	KCD300Z	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) *Chassis de soutien (acier galvanisé)* **Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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) *Coude bridé (acier galvanisé à chaud)* **Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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**	Y - Δ	No.	S3 **[%]**
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

P_1 = Power absorbed by the motor

P_2 = 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 antidéflagrante*

P_1 = Puissance absorbée par le moteur

P_2 = Puissance restituée par le moteur

I_N = Intensité nominale

I_S = Intensité au démarrage

- L'electropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complétement 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**

P_1 = Potenza assorbita motore

P_2 = Potenza resa dal motore

I_N = Corrente nominale

I_S = Corrente di avviamento

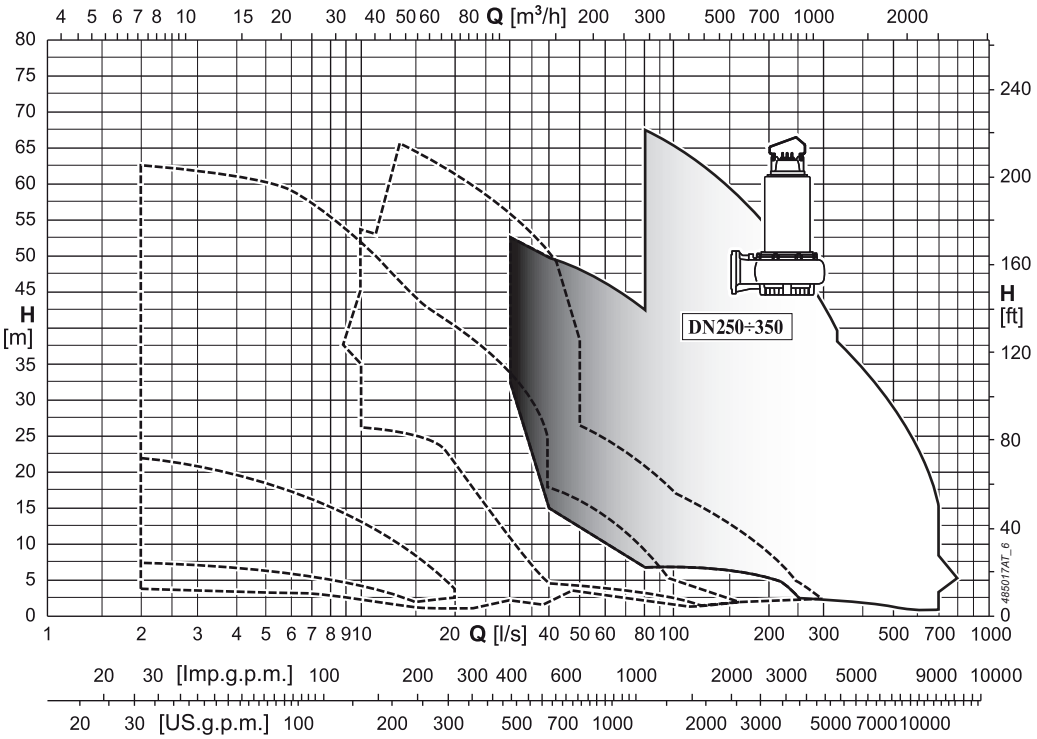
- Le elettropompe sono atte a funzionare in servizio continuo S1 con motore immerso, in servizio intermittente S3 con motore non immerso (vedi relativi gradi di intermittenza nella tabella).
Il servizio S3 sta ad indicare un funzionamento intermittente composto da cicli tutti uguali di 10 minuti di cui 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

Performance ranges
Champs de performance
Campi di prestazione

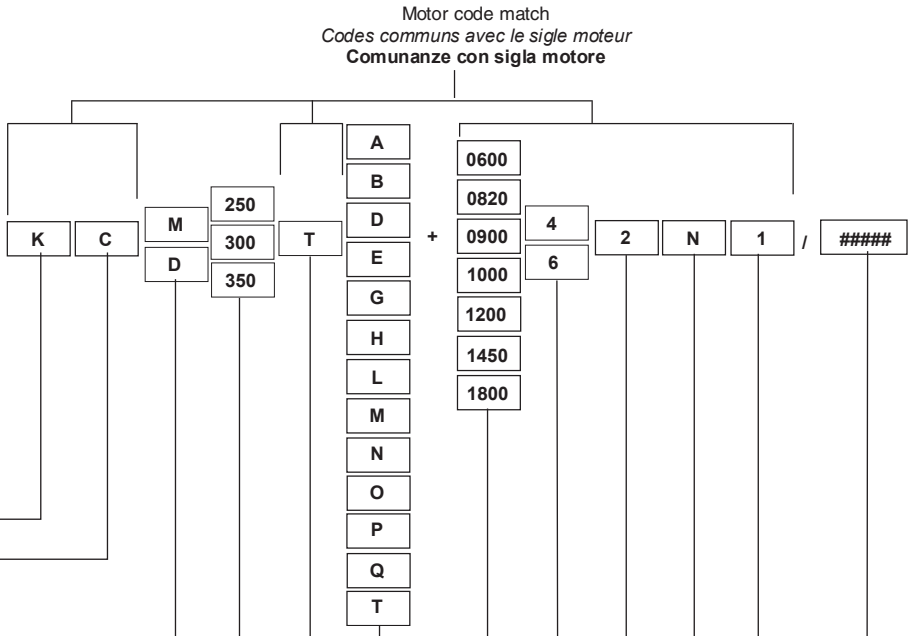


K+
DN 250÷350

caprari

KCM250T
KCD300T
KCD350T

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



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

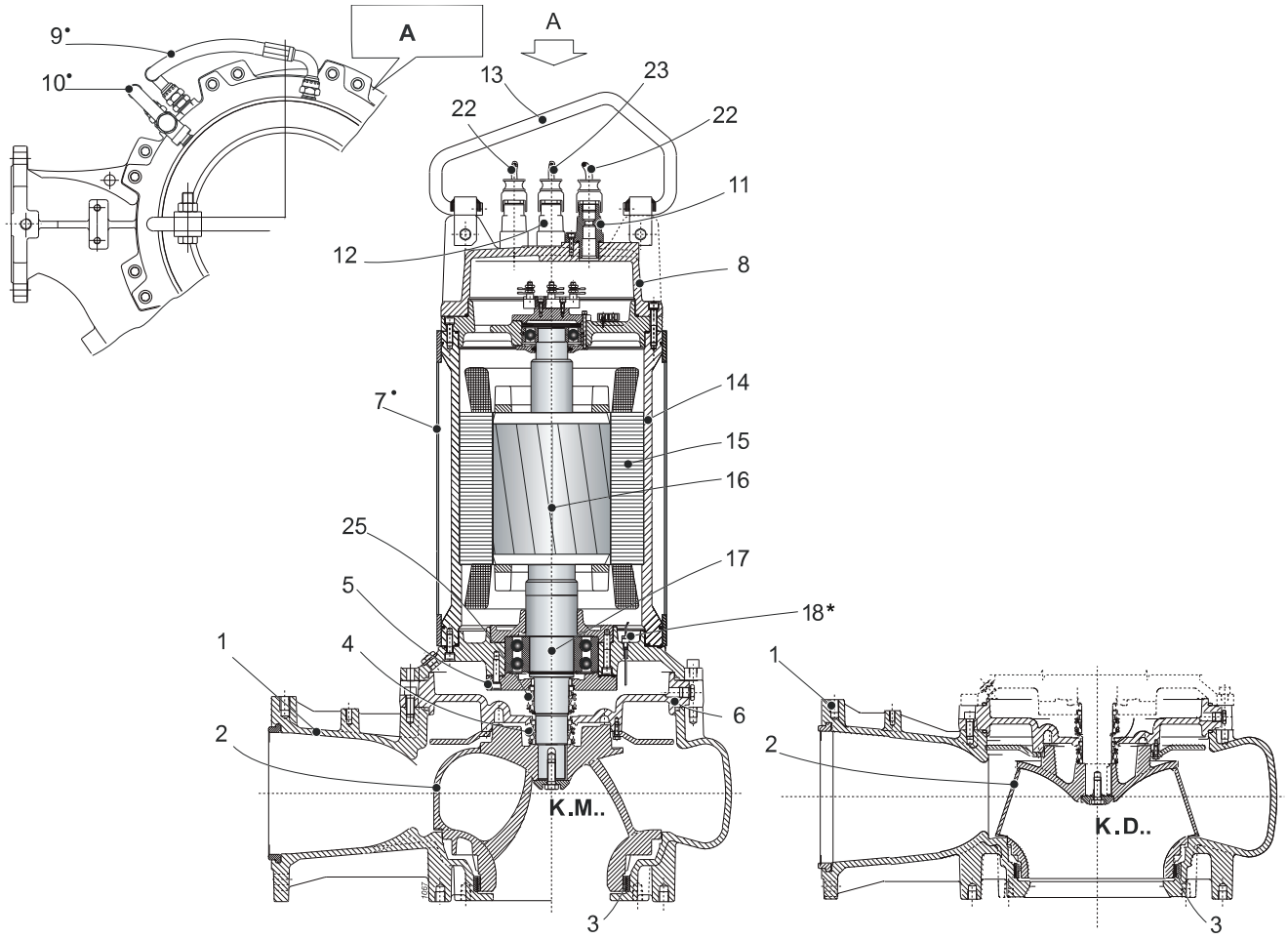
Standard electric pump: (N)
Electropompe standard: (N)
Elettropompa standard: (N)

Generational code - *Code générationnel* - **Codice generazionale**

Various specialities - *Spécialités diverses* - **Specialità varie**

Construction and materials
Construction et materiaux
Costruzione e materiali

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 sphéroidale*	**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 auxiliarie*	-	**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)

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)

Vis et écrous en acier inox

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

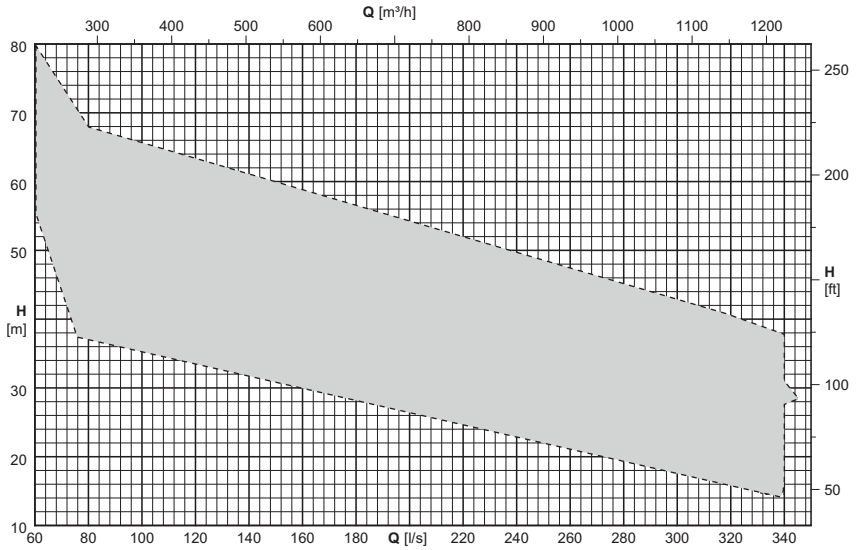
● Componenti sistema di raffreddamento (Versione .../R)

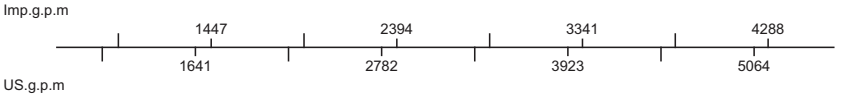
Viti e dadi in acciaio inox

KCM250T

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


Type *Type* **Tipo**	KCM250T..+...42N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	



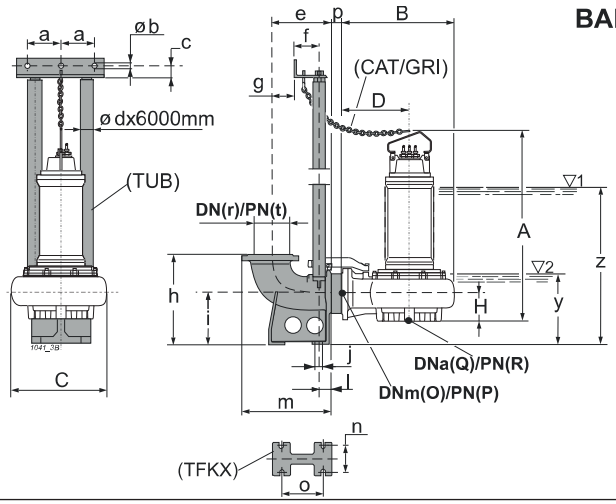


Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**
	P_2
	[kW]
KCM250TM+082042N1	82
KCM250TL+100042N1	100
KCM250TH+100042N1	100
KCM250TG+120042N1	120
KCM250TE+145042N1	145
KCM250TD+145042N1	145
KCM250TB+145042N1	145
KCM250TA+180042N1	180

P_2 = Power rated by the motor	*P_2 = Puissance restituée par le moteur*	**P_2 = Potenza resa dal motore**
Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B	*Tolérances sur les performances selon normes: UNI/ISO 9906 Niveau 2B*	**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B**
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**

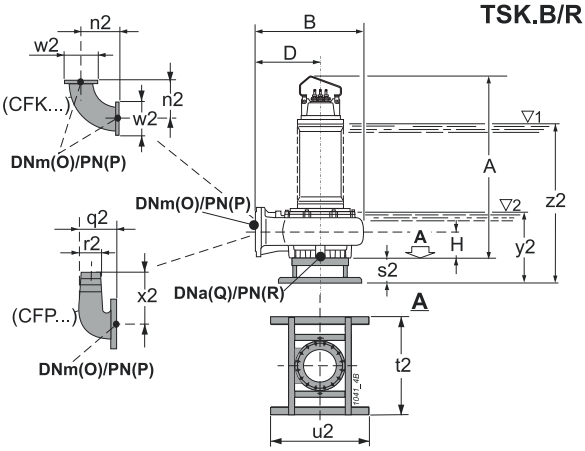
Peranent submersible version/*Version fixe immergée*/
Esecuzione immersa fissa

BAK



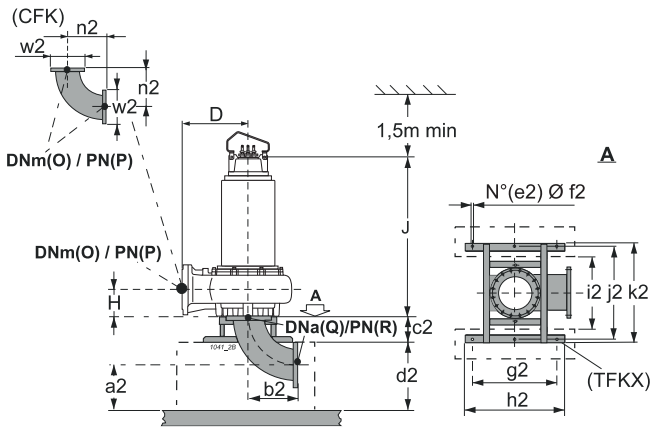
Submersible installation with base frame/*Installation submersible avec chassis de soutien*/
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



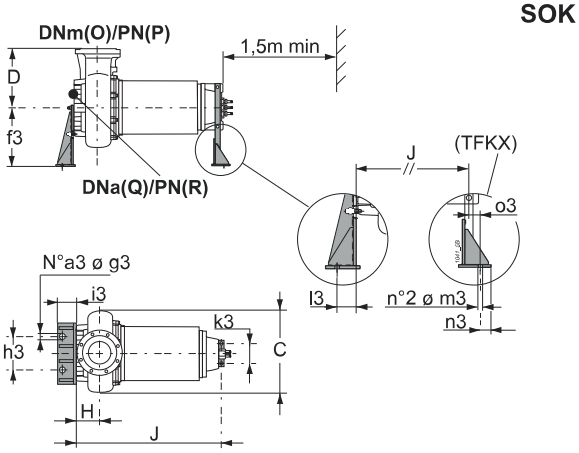
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)/ *Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)*/ **Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)**

TSK.A/R



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

SOK



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
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)

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

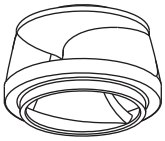
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

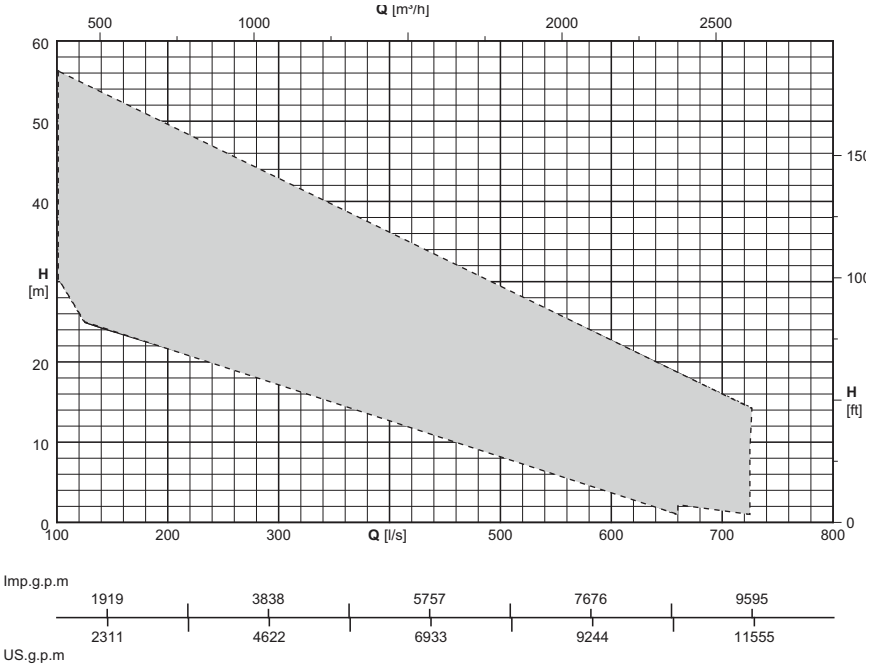
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

KCD300T

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


Type *Type* **Tipo**	KCD300T..+...42N1	
Thermal probes *Sondes thermiques* **Sonde termiche**	Yes *Oui* **Sì**	
Conductivity probe *Sonde de conductivité* **Sonda di conduttività**	Yes *Oui* **Sì**	

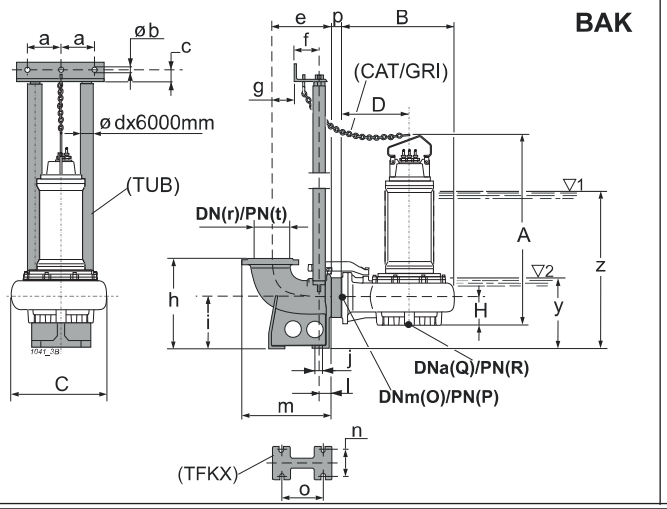


Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**
	P_2
	[kW]
●KCD300TQ+082042N1/R	82
❍KCD300TN+082042N1	82
●KCD300TP+090042N1/R	90
❍KCD300TM+090042N1	90
●KCD300TL+100042N1/R	100
❍KCD300TI+100042N1	100
●KCD300TH+120042N1/R	120
❍KCD300TG+120042N1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

● Fixed installation in a dry chamber (/R)	● *Installation fixe en fosse sèche (/R)*	● **Esecuzione per camera asciutta (/R)**
❍ Submersible version	❍ *Version immergée*	❍ **Esecuzione Immersa**
P_2 = Power rated by the motor	*P_2 = Puissance restituée par le moteur*	**P_2 = Potenza resa dal motore**
Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B	*Tolérances sur les performances selon normes: UNI/ISO 9906 Niveau 2B*	**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme: UNI/ISO 9906 Grado 2B**
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**
The impellers will be trimmed to meet the duty point	*Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue*	**Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto**

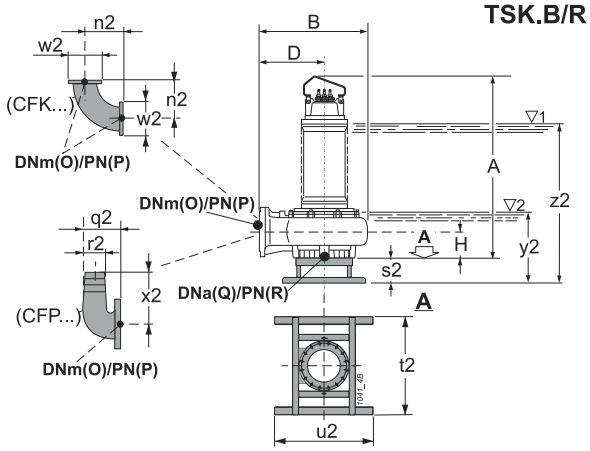
Permanent submersible version/*Version fixe immergée/* **Esecuzione immersa fissa**

BAK



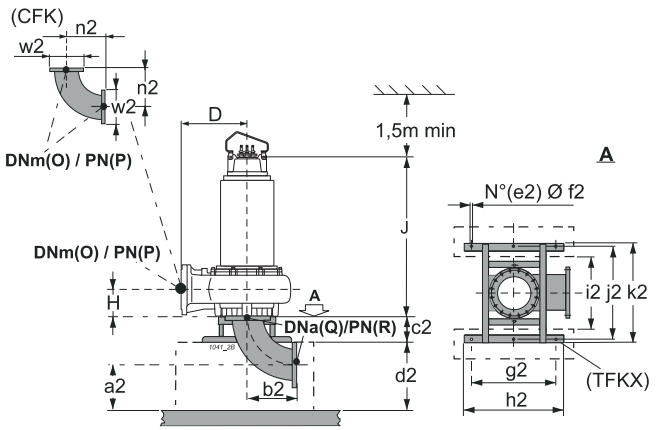
Submersible installation with base frame/*Installation submersible avec chassis de soutien/* **Esecuzione immersa su telaio**

TSK.B/R



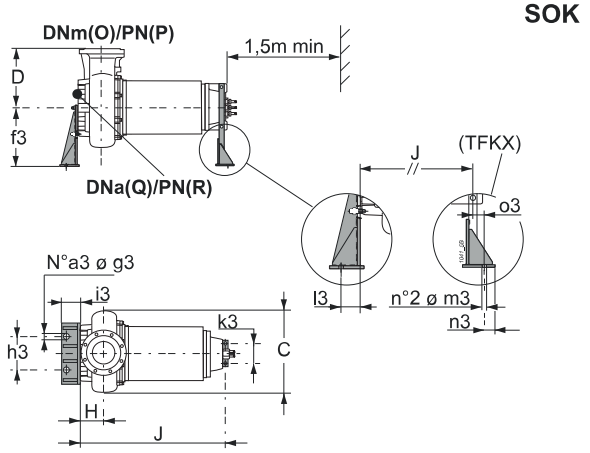
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)/*Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)/* **Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)**

TSK.A/R



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

SOK



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
●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	-
○KCD300TI+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	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)

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

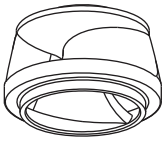
(3) K = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

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

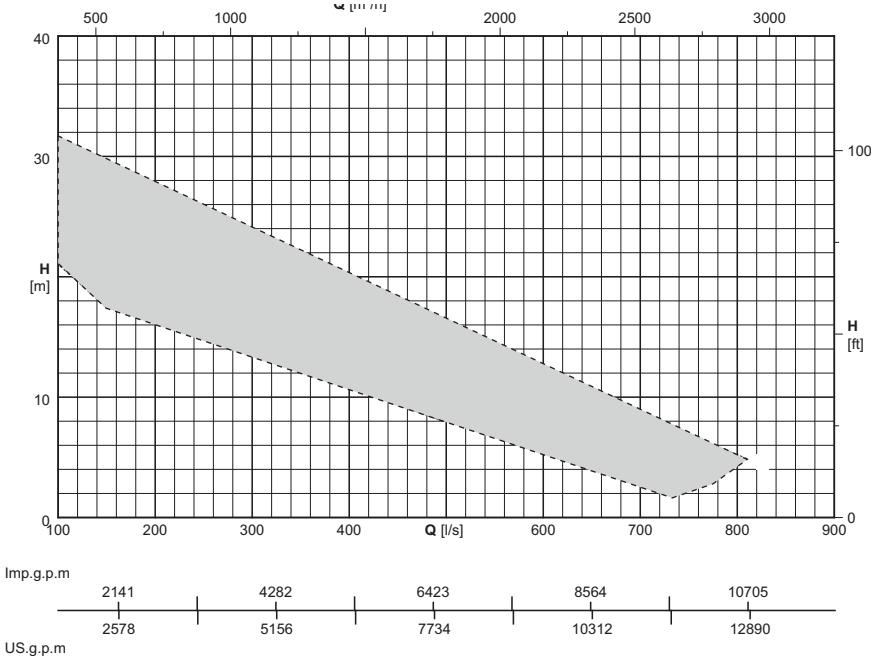
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

KCD350T

Double channel impeller *Roue à 2 canaux* **Girante bicanale**


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

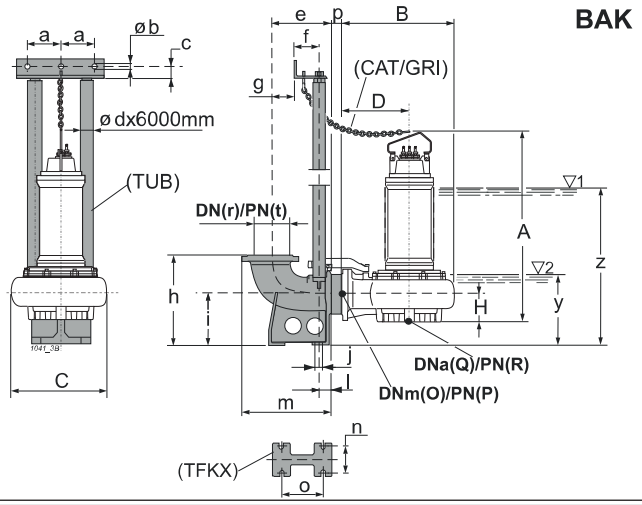


Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Motor power *Puiss. moteur* **Potenza motore**
	P_2
	[kW]
●KCD350TP+060062N1/R	60
❍KCD350TO+060062N1	60
●KCD350TH+082062N1/R	82
❍KCD350TG+082062N1	82
●KCD350TB+100062N1/R	100
❍KCD350TA+100062N1	100

● Fixed installation in a dry chamber (/R)	● *Installation fixe en fosse sèche (/R)*	● **Esecuzione per camera asciutta (/R)**
❍ Submersible version	❍ *Version immergée*	❍ **Esecuzione Immersa**
P_2 = Power rated by the motor	P_2 *= Puissance restituée par le moteur*	P_2 **= Potenza resa dal motore**
Performance tolerance as per: UNI/ISO 9906 Grade 2B	*Tolérances sur les performances selon normes:* *UNI/ISO 9906 Niveau 2B*	**Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:** **UNI/ISO 9906 Grado 2B**
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**
The impellers will be trimmed to meet the duty point	*Le point de functionnement désiré peut êntre obtenu par rognage de roue*	**Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto**

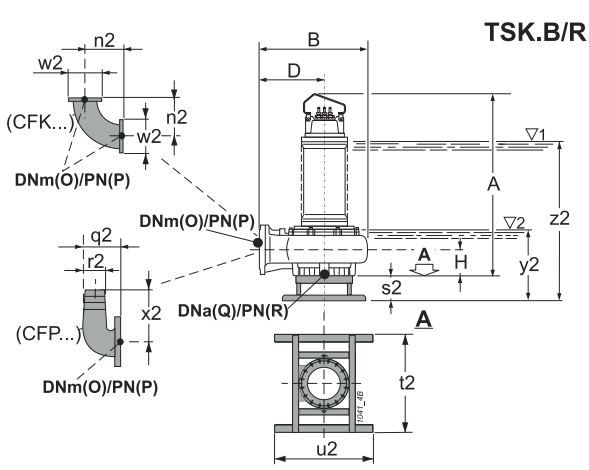
Permanent submersible version
Version fixe immergée
Esecuzione immersa fissa

BAK



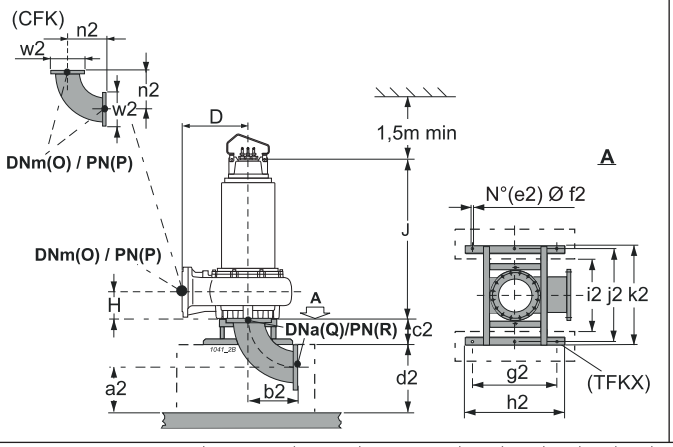
Submersible installation with base frame
Installation submersible avec chassis de soutien
Esecuzione immersa su telaio

TSK.B/R



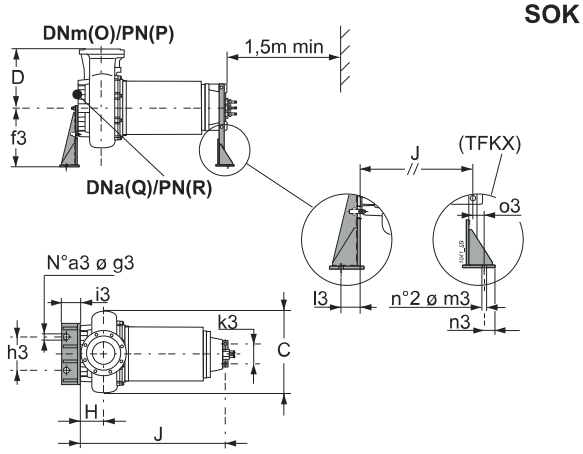
For fixed installation in a dry chamber - vertical (/R)
Pour installation fixe en fosse sèche - verticale (/R)
Esecuzione per camera asciutta - verticale (/R)

TSK.A/R



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

SOK



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
●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)

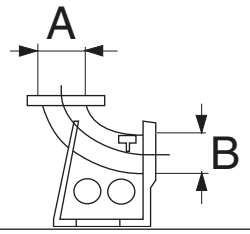
(3) K= Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

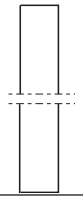
Sono inoltre disponibili: tirafondi, regolatori di livello e quadri elettrici

Duck-foot pedestal for automatic coupling (*) *Pied d'assise pour accouplement automatique (*)* **Piede di accoppiamento automatico (*)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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) *Barres de guidage (*) (acier galvanisé à chaud)* **Tubi guida (*) (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM250T	KCD300T	KCD350T					
	TUB 3"	51	●	●	●					

(*) = On demand: stainless steel

(*) = Sur demande: acier inox

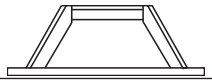
(*) = Su richiesta: acciaio inox

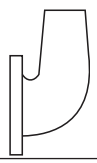
Chain and Shackle Kit (*) *Kit Chaîne et manille (*)* **Kit Catena e Grillo (*)**	Type *Type* **Tipo**	Max load *Portée max* **Portata max**	Length *Longueur* **Lunghezza**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**								
		[Kg]	**[m]**	KCM250 T	KCD300T	KCD350T						
CAT  **GRI** 	CAT D.14 / GRI D.16X	2500	5	●	●	●						

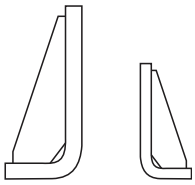
(*) = On demand: stainless steel

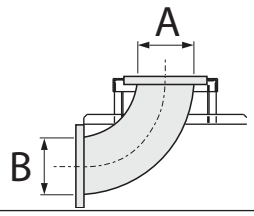
(*) = Sur demande: acier inox

(*) = Su richiesta: acciaio inox

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

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

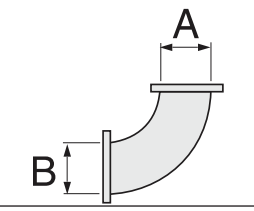
Supports (Steel with protective paint) *Support de soutien (Acier revêtu de peinture de protection)* **Supporti (acciaio con vernice protettiva)**	Type *Type* **Tipo**	Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		[Kg]	KCM250T	KCD300T	KCD350T					
	SOK350-250	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) *Chassis de soutien (acier galvanisé)* **Telaio di sostegno (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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) *Coude bridé (acier galvanisé à chaud)* **Curva flangiata (acciaio zincato a caldo)**	Type *Type* **Tipo**	A		B		Weight *Poids* **Peso**	Electric pump type *Electropompe type* **Elettropompa tipo**							
		DN	UNI PN	DN	UNI PN	**[Kg]**	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**	Y - Δ	No.	S3 **[%]**
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	**N = Version standard*	***N = Versione standard**
*X = Explosion-proof version	**X = Version antidéflagrante*	***X = Versione antideflagrante**
P_1 = Power absorbed by the motor	*P_1 = Puissance absorbée par le moteur*	**P_1 = Potenza assorbita motore**
P_2 = Power rated by the motor	*P_2 = Puissance restituée par le moteur*	**P_2 = Potenza resa dal motore**
I_N = Rated current	*I_N = Intensité nominale*	**I_N = Corrente nominale**
I_S = Starting current	*I_S = Intensité au démarrage*	**I_S = Corrente di avviamento**
- 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	*- L'electropompe est apte à fonctionner en service continu S1 avec le moteur complétement 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.*	**- 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.**
- The electric motors are produced in the following voltage ratings: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% on request.	*- Les moteurs électriques prévus doivent être alimentés aux tensions nominales suivantes: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% sur demande.*	**- I motori elettrici sono previsti per essere alimentati alle seguenti tensioni nominali di rete: 400 V ± 10% standard; 230 V ± 10% a richiesta.**
Other voltages on request.	*Tensions différentes sur demande.*	**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).*

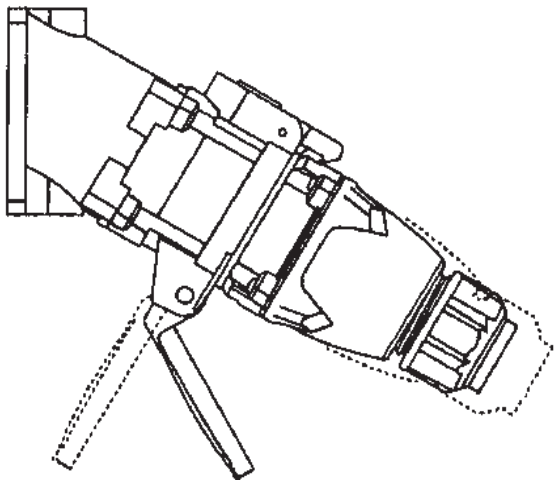
DSN, DS, DN decontattori

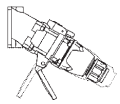
I decontattori consentono una semplice operazione per scollegare l'elettropompa dall'alimentazione.
La gamma di decontattori per la serie K+ costituisce una soluzione completa per motori in avviamento diretto o stella/triangolo a 400V 50Hz (tensioni speciali su richiesta).
Questi dispositivi elettrici 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 *Electropompe type* **Elettropompa tipo**	Cavo *Cavo* **Cavo**		Decontactors Type *Décontacteurs type* **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 *Puissance* **Potenza**	Auxiliary *Auxiliaire* **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 *max section* **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**
		[mm²]		[mm²]								
Decontactors *Décontacteurs* **Decontattore**	**KCW065F - 4p**	1x(4x1,5)		① ≤ 2,2kW								
	KCW065F - 2p	1x(4x1,5)		① ≤ 3kW								
	KCM065F - 2p	1x(4x1,5)		① ≤ 2,2kW								
	KCW080H - 6p	1x(7x1,5)					① ≤ 1,1kW					
	KCM080H - 6p	1x(7x1,5)					① ≤ 1,1kW					
	KCW080H - 4p	1x(7x1,5)					① ≤ 5,1kW					
	KCM080H - 4p	1x(7x1,5)					① ≤ 5,1kW					
	KCW080H - 2p	1x(7x1,5)				① ≤ 5,5kW						
	KCW080L - 2p	1x(10x2,5)				① ≤ 11kW			① ≤ 15kW			
	KCM080L - 2p	1x(10x2,5)				① ≤ 11kW			① ≤ 15kW			
	KCW100L - 6p	1x(7x1,5)					① ≤ 4kW					
	KCM100H - 6p	1x(7x1,5)					① ≤ 1,8kW					
	KCW100L - 4p	1x(10x2,5)				① ≤ 11,2kW						
	KCM100H - 4p	1x(7x1,5)					① ≤ 5,1kW					
	KCM150L - 6p	1x(7x1,5)					① ≤ 4kW					
	KCM150L - 4p	1x(10x2,5)				① ≤ 11,2kW						
	KCD200N - 6p	1x(10x2,5)				① ≤ 6,5kW						
	KCM100N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 22kW				② ≤ 14kW		② ≤ 22kW		
	KCW100N - 2p	2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 32kWZ						② ≤ 32kW		
	KCM100N - 2p	2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 32kW						② ≤ 32kW		
	KCM150N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 25kW				② ≤ 14kW		② ≤ 25kW		
	KCM200P - 6p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 18kW				② ≤ 13kW		② ≤ 18kW		
	KCD200N - 6p	2x(4x6)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 9kW				② ≤ 9kW				
	KCD200N - 4p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 25kW				② ≤ 14kW		② ≤ 25kW		
	KCD250P - 6p	2x(4x6) 2x(4x10)	1x(4x1,5)	❶ ≤ 18kW				② ≤ 13kW		② ≤ 18kW		
	KCM150R - 4p	2x(4x10) 2x(4x16)	1x(5x1,5)		❶ ≤ 62kW						② ≤ 42kW	② ≤ 62kW
	KCM250Z - 8p	2x(4x6)	1x(5x1,5)		❶ ≤ 21kW					② ≤ 21kW		
	KCM250R - 6p	2x(4x10) 2x(4x25)	1x(5x1,5)		❶ ≤ 51kW					② ≤ 25kW	② ≤ 42kW	② ≤ 51kW
	KCD300Z - 8p	2x(4x6)	1x(5x1,5)		❶ ≤ 21kW					② ≤ 21kW		
	KCD300R - 6p	2x(4x10) 2x(4x25)	1x(5x1,5)		❶ ≤ 51kW					② ≤ 25kW	② ≤ 42kW	② ≤ 51kW
	KCD350R - 8p	2x(4x6) 2x(4x16) 2x(4x25)	1x(4x1,5)		❶ ≤ 42kW					② ≤ 25kW	② ≤ 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