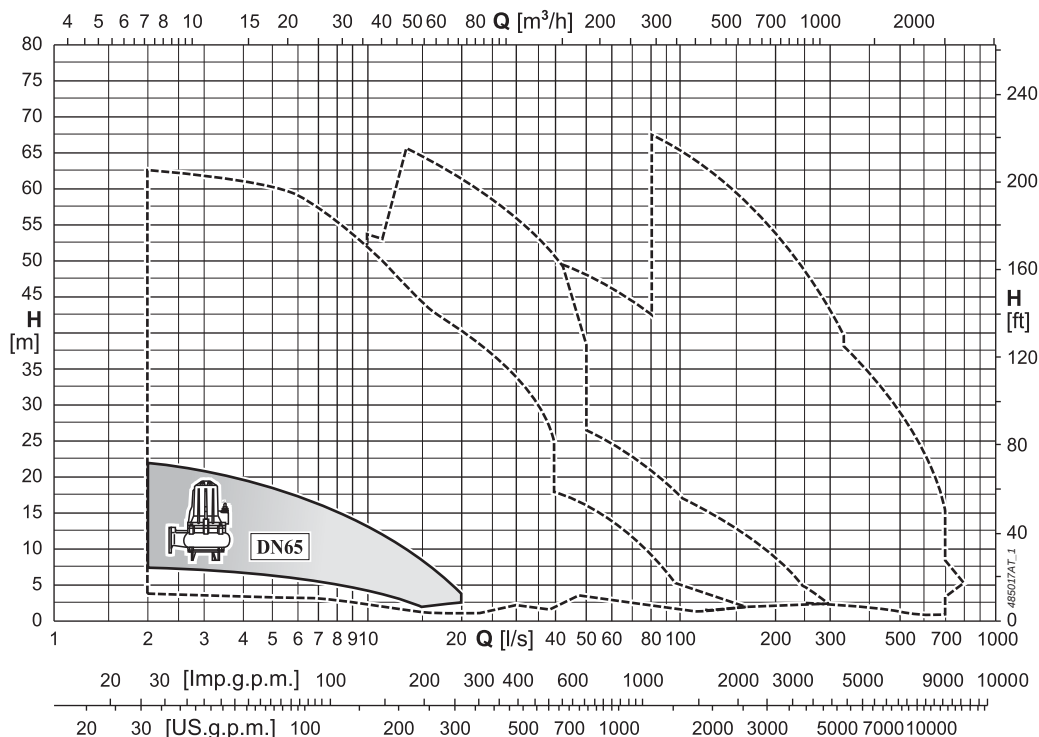
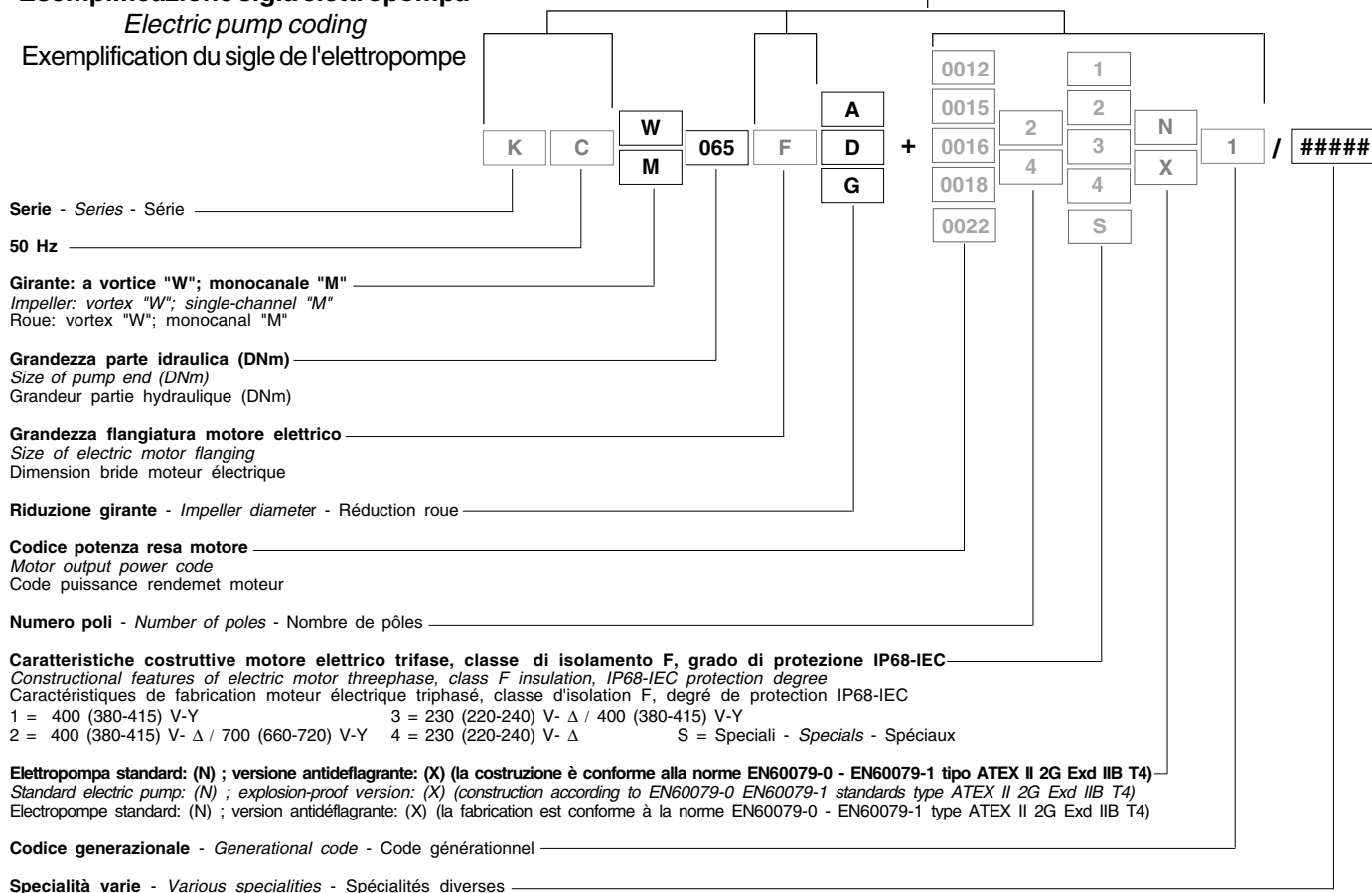


Campo di prestazioni - Performances range
Champs de performances**Esemplificazione sigla elettropompa***Electric pump coding*

Exemplification du sigle de l'électropompe

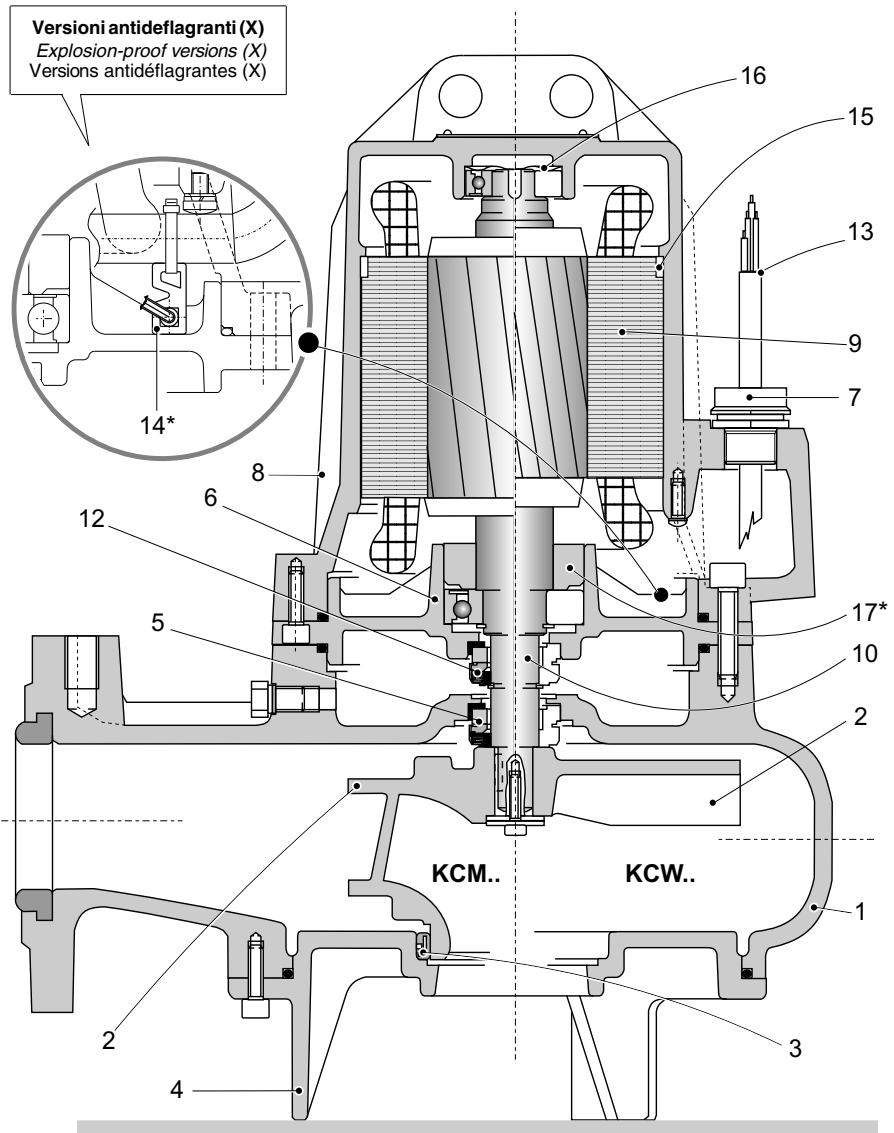
COMUNANZE CON SIGLA MOTORE
MOTOR CODE MATCH
CODES COMMUNS AVEC LE SIGLE MOTEUR

KCW065F - KCM065F**Costruzione e materiali - Construction and materials**
Construction et matériaux

Nomenclatura	Materiali
1. Corpopompa	Ghisa grigia
2. Girante	Ghisa grigia
3. Anello sede girante	Acciaio/Gomma
4. Supporto aspirazione	Ghisa grigia
5. Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ Ceramica
6. Supporto cuscinetto	Ghisa sferoidale
7. Pressacavo	Ottone cromato
8. Carcassa motore	Ghisa grigia
9. Statore	-
10. Albero completo di rotore	Acciaio inox
12. Tenuta meccanica lato motore	Grafite / Ceramica
13. Cavotondo alimentazione	-
14 * Sonda conduttività	-
15. Distanziale	Acciaio inox
16. Anello elastico di compensazione	Acciaio
17 * Distanziale	Acciaio
- Maniglia (su richiesta)	Acciaio inox
- Viti e dadi	Acciaio inox

Parts	Material
1. Pump casing	Grey cast iron
2. Impeller	Grey cast iron
3. Wear ring	Steel/Rubber
4. Suction casing	Grey cast iron
5. Mechanical seal on pump side	Silicon carbide / Ceramics
6. Bearing housing	Nodular cast iron
7. Cable gland	Chrome plated brass
8. Motor casing	Grey cast iron
9. Stator	-
10. Shaft with rotor	Stainless steel/Steel
12. Mechanical seal on motor side	Graphite / Ceramics
13. Round power supply cable	-
14 * Conductivity probe	-
15. Spacer	Stainless steel
16. Compensation ring	Steel
17 * Spacer	Steel
- Handle (upon request)	Stainless steel
- Screws and nuts	Stainless steel

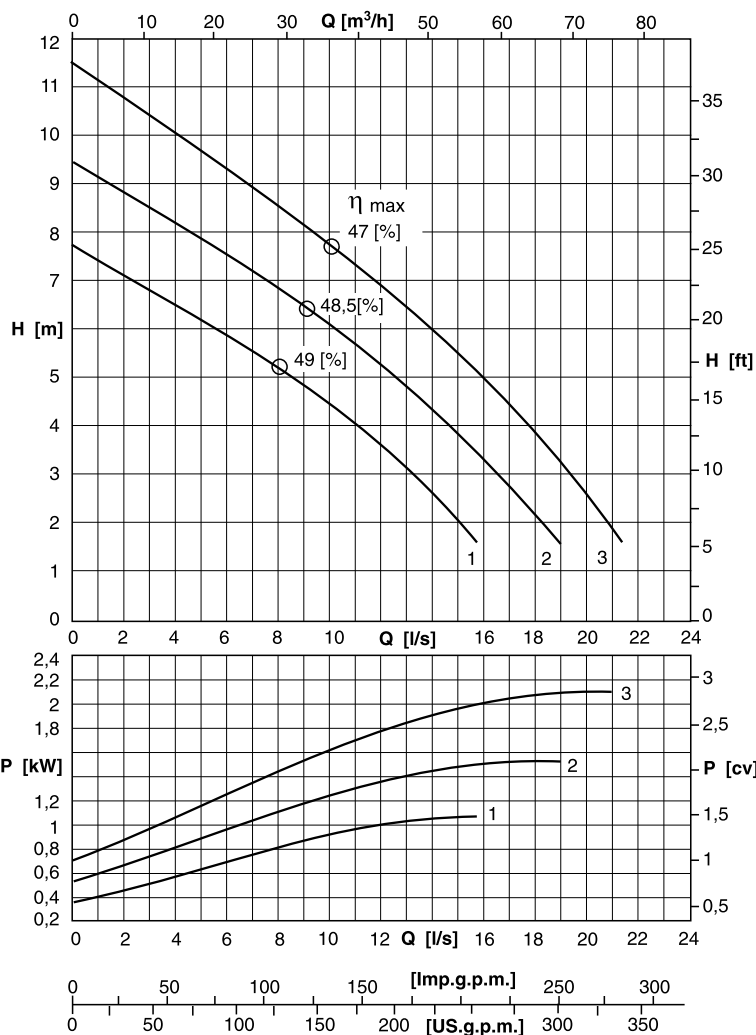
Nomenclature	Matériaux
1. Corps de pompe	Fonte grise
2. Roue	Fonte grise
3. Bague d'usure	Acier / Caoutchouc
4. Pièce d'aspiration	Fonte grise
5. Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ Céramique
6. Support de roulement	Fonte spheroidale
7. Presse étoupe de câble	Laiton chromé
8. Enveloppe du moteur	Fonte grise
9. Stator	-
10. Arbre avec rotor	Acier inox/Acier
12. Garniture mécanique côté moteur	Graphite / Céramique
13. Câble rond d'alimentation	-
14 * Sonde conductivité	-
15. Entretoise	Acier inox
16. Bague de compensation	Acier
17 * Entretoise	Acier
- Manille (sur demande)	Acier inox
- Vis et écrous	Acier inox



* Per versioni antideflagranti (X); su richiesta per versioni (N). * For explosion-proof versions (X); On demand for (N) versions.

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

(Sonda di conduttività nella carcassa motore - Conductivity probe in the motor casing - Sonde de conductivité dans l'enveloppe du moteur)

Poli
Poles
Pôles**4/50 Hz KCW065F**girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonde termiche Thermal probes Sondes thermiques	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]		
KCW065F.. +41N1	ø 55	Su richiesta On Request Sur demande	Su richiesta On Request Sur demande
KCW065F.. +41X1		Sì Yes Oui	Sì Yes Oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type (1)	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motorrating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]													
	N°	P2	DN	0	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
				0	14,4	21,6	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8	72
		[kW]	[mm]														
KCW065FG + 001241N1	1	1,25	ø 65	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]													
				7,8	6,4	5,8	5,2	4,8	4,5	4,1	3,7	3,1	2,6	2			
				9,5	8,2	7,5	6,8	6,5	6,1	5,7	5,2	4,7	4,3	3,7	3,2	2,1	
				11,5	10	9,3	8,5	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,5	5	3,8	2,6

NOTE - NOTES - NOTES**P2 = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.****Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.****(1) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene +41X1**
For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes +41X1
Pour les modèles version antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient +41X1**Per caratteristiche motori vedere a pagina 17 - For motor performances specification see page 17 - Pour caractéristiques techniques moteurs voir page 17.**
Per accessori vedere a pagina 15/16 - For the accessories see at page 15/16 - Pour les accessoires voir page 15/16.**Curve intermedie disponibili su richiesta. - Intermediate technical curves available up on request. - Courbes intermédiaires disponibles sur demande.**

KC+

DN 65

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER LIQUIDI CARICHI
ELECTRIC SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS
ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR LIQUIDES CHARGÉES

caprari

KCW065F

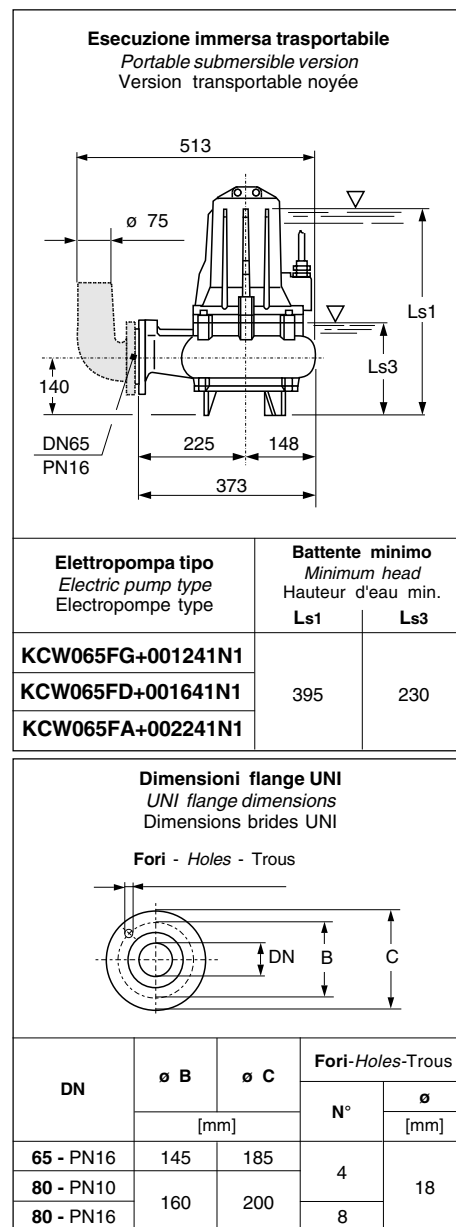
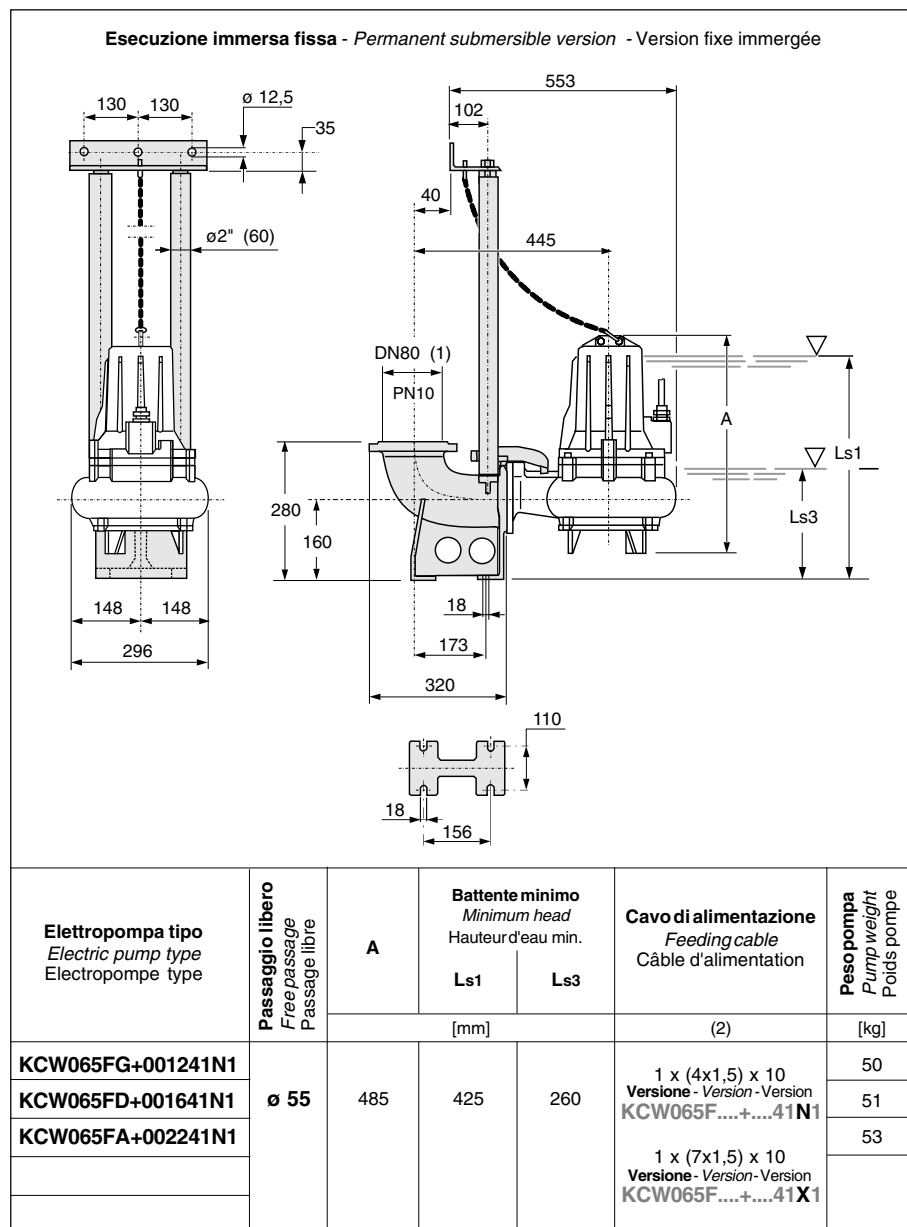
Poli
Poles
Pôles

4/50 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



girante aperta arretrata
torque-flow recessed impeller
roue vortex

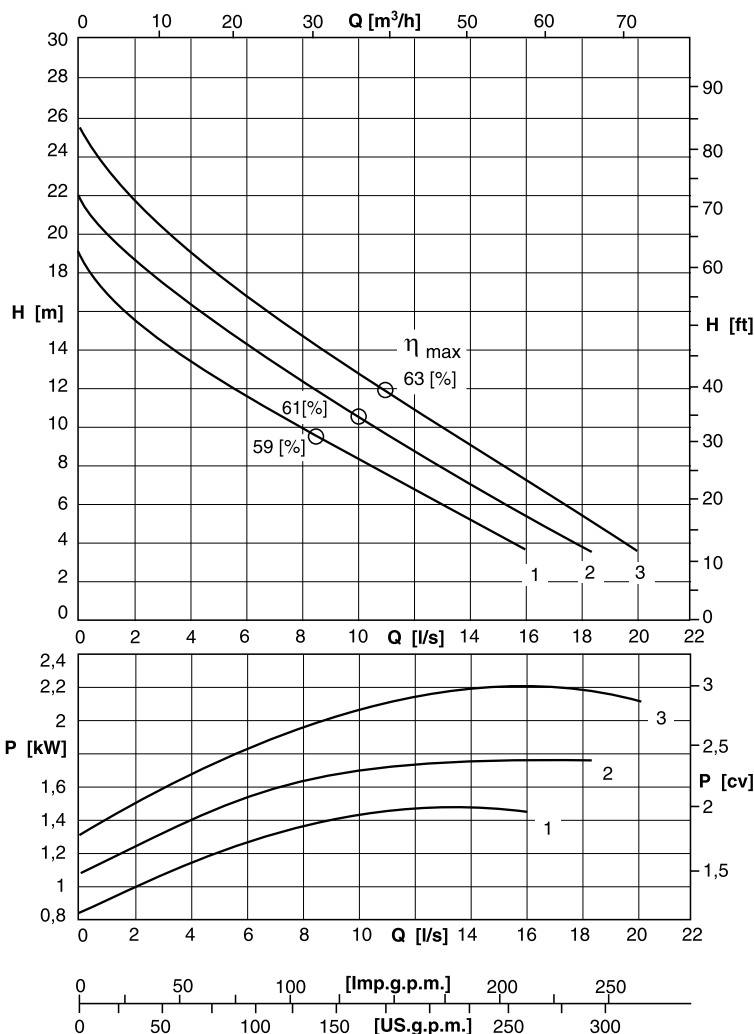
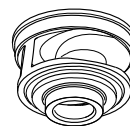


(1) = Su richiesta flangia bocca mandata piede di accoppiamento DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16
On demand outlet flange duck foot DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16
Sur demande bride orifice de refoulement pied d'accouplement DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16

(2) = n. cavi x (n. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - guaina cavo in gomma H07RN8-F (versione +41X1: cavo NSSHÖU-J).
n° of cables x (n° of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - cable sheath in rubber H07RN8-F (version +41X1: cable NSSHÖU-J).
n° câbles x (n° conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - câble avec gaine en caoutchouc H07RN8-F (version +41X1: câble NSSHÖU-J).
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta
Cable length exceeding 10 m - on request
Sur demande - longueur de câble supérieure à 10 m

Ls1 = Con funzionamento continuo S1
S1 continuous service
Avec fonctionnement continu S1

Ls3 = Con funzionamento intermittente S3 (vedere relativi gradi di intermittenza a pag. 17)
S3 intermittent service (see at page 17 relevant intermittance degree)
Avec fonctionnement intermittent S3 (voir degrés d'intermittence relatifs à page 17)

Poli
Poles
Pôles**2/50 Hz KCM065F**girante monocabale
single-channel impeller
roue monocanal**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type	Passaggio libero Free passage Passage libre	Sonde termiche Thermal probes Sondes thermiques	Sonda di conduttività Conductivity probe Sonde de conductivité
	[mm]		
KCM065F.. +21N1	ø 40	Su richiesta On Request Sur demande	Su richiesta On Request Sur demande
KCM065F.. +21X1		Sì Yes Oui	Sì Yes Oui

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA - CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Elettropompa tipo Electric pump type Electropompe type (1)	Curva Curve Courbe	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Mandata Delivery Refoulement	PORTATA - CAPACITY - DEBIT..... [l/s] [m³/h]														
	N°	P2	DN	0	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	
				0	14,4	21,6	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8	72	
		[kW]	[mm]															
KCM065FG+001521N1 KCM065FD+001821N1 KCM065FA+002221N1	1 2 3	1,5 1,8 2,2	ø 65	PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR [m]														
				19	13,5	11,5	10	9,2	8,4	7,6	6,8	6	5,2	4,4				
				22	16,5	14	12,5	11,5	10,5	9,7	8,8	8	7	6,2	5,4			
				25,5	19,5	17	15	14	13	12,5	11	10,5	9,4	8,6	7,6	5,7	3,6	

NOTE - NOTES - NOTES**P₂** = Potenza resa dal motore - Power rated by the motor - Puissance restituée par le moteur.

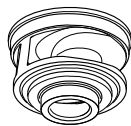
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme UNI/ISO 9906 Livello 2 - Performance tolerance as per UNI/ISO 9906 Grade 2 - Tolérances sur les performances selon normes UNI/ISO 9906 Niveau 2.

(1) Per i modelli in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, la parte finale della sigla dell'elettropompa diviene +41X1
For models in the ATEX II 2G Exd IIB T4 explosion-proof version, the final part of the electric pump code becomes +41X1
Pour les modèles version antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4, le suffixe de l'électropompe devient +41X1Per caratteristiche motori vedere a pagina 17 - For motor performances specification see page 17 - Pour caractéristiques techniques moteurs voir page 17.
Per accessori vedere a pagina 15/16 - For the accessories see at page 15/16 - Pour les accessoires voir page 15/16.

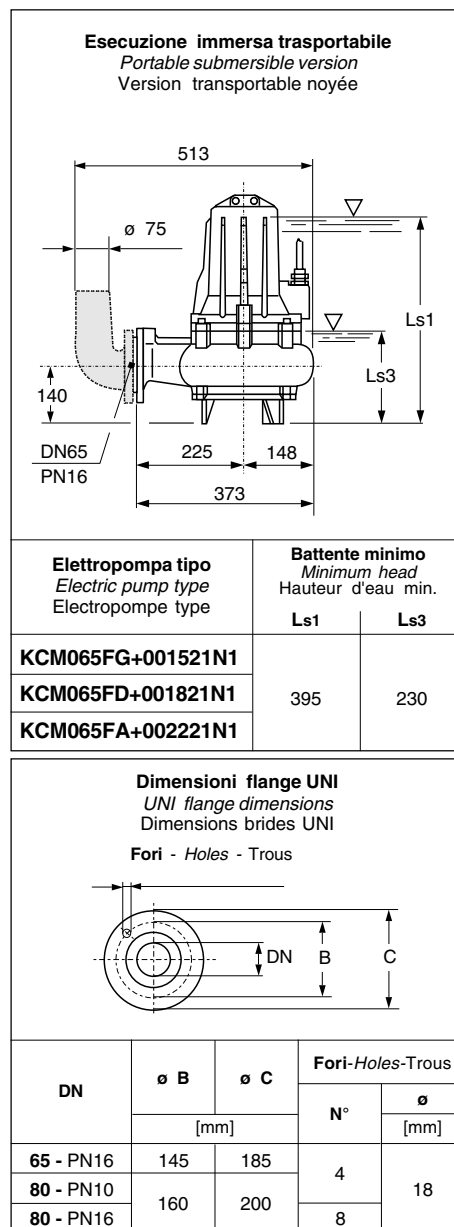
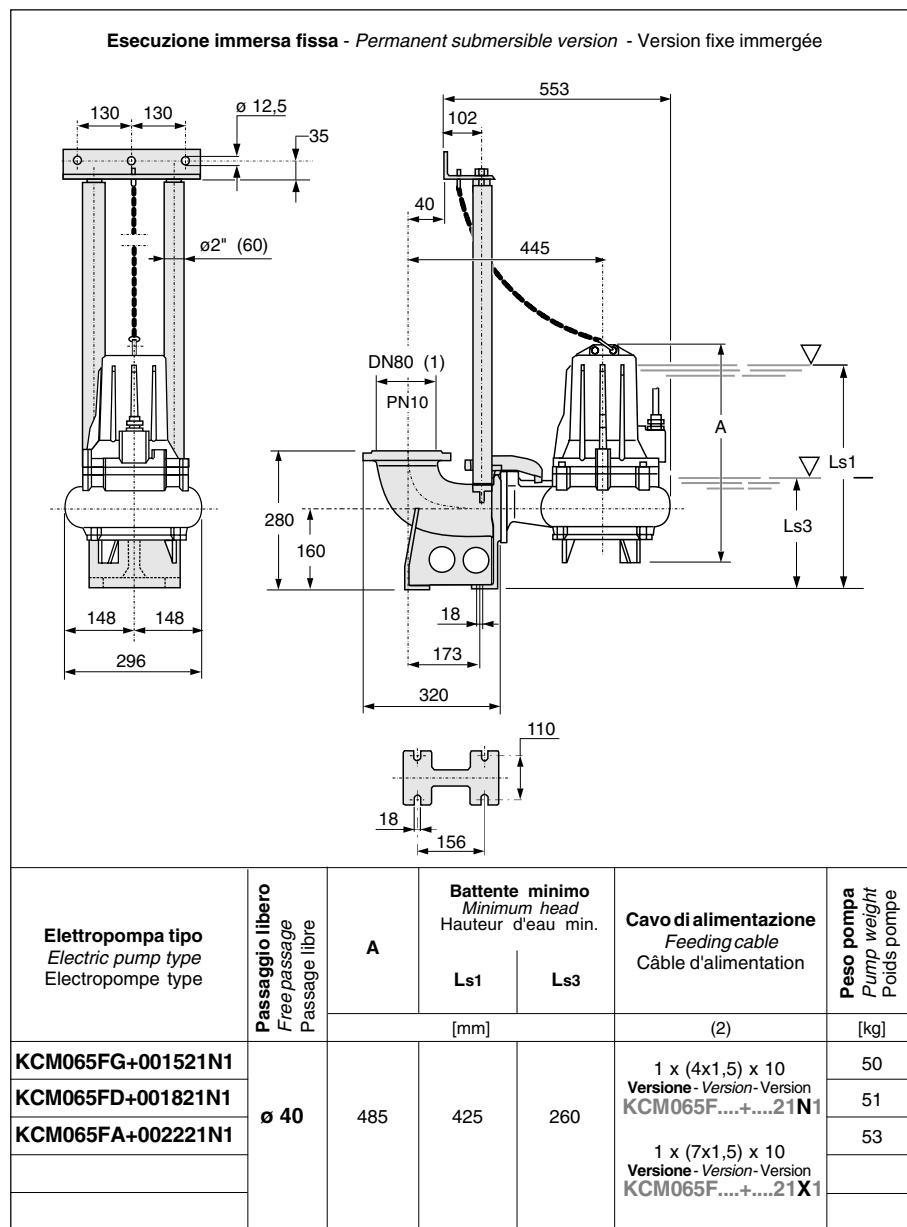
KCM065F

Poli
Poles
Pôles **2/50 Hz**

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS ET POIDS



girante monocanale
single-channel impeller
roue monocanal



- (1) = **Su richiesta flangia bocca mandata piede di accoppiamento DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16**
On demand outlet flange duck foot DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16
 Sur demande bride orifice de refoulement pied d'accouplement DN65 UNI PN16; DN80 UNI PN16
- (2) = **n. cavi x (n. conduttori per cavo x sezione [mm²]) x lunghezza cavo [m] - guaina cavo in gomma H07RN8-F (versione +21X1: cavo NSSHÖU-J).**
n° of cables x (n° of wires each cable x size [mm²]) x cable length [m] - cable sheath in rubber H07RN8-F (version +21X1: cable NSSHÖU-J).
n° câbles x (n° conducteurs câble x section [mm²]) x longueur câble [m] - câble avec gaine en caoutchouc H07RN8-F (version +21X1: câble NSSHÖU-J).
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta
Cable length exceeding 10 m - on request
 Sur demande - longueur de câble supérieure à 10 m

Ls1 = Con funzionamento continuo S1
S1 continuous service
 Avec fonctionnement continu S1

Ls3 = Con funzionamento intermittente S3 (vedere relativi gradi di intermittenza a pag. 17)
S3 intermittent service (see at page 17 relevant intermittance degree)
 Avec fonctionnement intermittent S3 (voir degrés d'intermittence relatifs à page 17)