

Elettropompe sommergibili

Le elettropompe sommergibili per liquidi carichi sono appositamente studiate per funzionare immerse nel liquido da sollevare. La parte idraulica è strettamente connessa al motore elettrico e proprio questa particolare compattezza costruttiva le rende di facile installazione e di sicuro funzionamento.

Componenti essenziali e diffusissimi negli impianti di depurazione vengono utilizzate anche nei servizi, nelle industrie e negli impianti civili di comunità.

Le elettropompe della serie GK sono state progettate per il convogliamento di acque di scarico, contenenti gas e corpi solidi compatti oppure a fibra lunga.

Sono previste sia per installazione fissa che per installazione immersa su telaio.

Particolare attenzione è stata rivolta ai rendimenti delle macchine per ottenere la massima economia d'esercizio.

MOTORE

Asincrono, trifase, con rotore a gabbia di scoiattolo.

Il raffreddamento è effettuato dallo stesso liquido in cui è immerso o da raffreddamento forzato.

Il motore è separato dal corpo pompa da un'ampia camera parzialmente riempita d'olio

che funge da lubrificante per le tenute meccaniche e da scambiatore di calore.

Esclusi quelli con raffreddamento forzato, per consentire il corretto raffreddamento del motore occorre osservare la quota di minimo battente indicata nelle dimensioni di ogni singola elettropompa.

SUPPORTAZIONE

L'albero del motore, sul cui prolungamento è montata la girante, è guidato da due cuscinetti lubrificati a grasso; quello inferiore è dimensionato per la supportazione della spinta assiale.

La particolare compattezza dell'elettropompa consente il contenimento della lunghezza dell'albero a sbalzo e, di conseguenza, il carico sui cuscinetti a beneficio dell'affidabilità e durata.

TENUTE MECCANICHE

La doppia tenuta meccanica (montate in serie) è una doppia garanzia di salvaguardia del motore elettrico.

Nel caso di avaria della tenuta lato pompa il motore non subisce danni grazie alla presenza della tenuta lato motore.

Esse sono di materiali adatti per condizioni di impiego gravose; quella lato pompa è realizzata con materiali resistenti all'abrasione.

SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO

- Il sensore di conduttività presente nella camera olio, avverte della presenza d'acqua e lo segnala al quadro elettrico adeguatamente predisposto. Esso serve a verificare il corretto funzionamento delle tenute meccaniche.

- Il motore ha delle sonde termiche collegate in serie inserite nell'avvolgimento statorico.

In caso di sovratemperatura, esse interrompono il circuito di alimentazione.

Nelle elettropompe della serie GK vengono montate tre diverse idrauliche con le seguenti caratteristiche.

Pagina 278



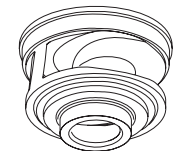
GKV

GIRANTE ARRETRATA A VORTICE

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità d'impiego che compensa i rendimenti contenuti, possibilità di ridurre le giranti.

Applicazioni: Indicata per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquami con alto contenuto di gas e fanghi.

Pagina 291



GKC

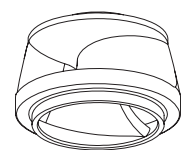
GIRANTE MONOCANALE

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico.

Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi.

Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.

Pagina 314



GKN

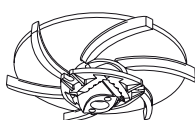
GIRANTE BICANALE

Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico.

Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi.

Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.

Pagina 325



GKG

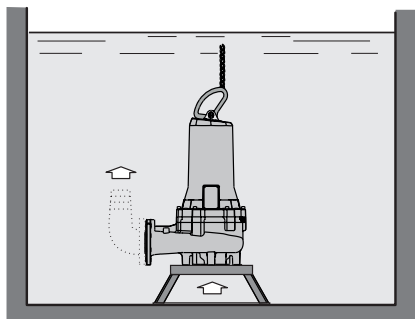
TRITURATORE

In acciaio inossidabile di elevata durezza; la sua conformazione assicura lunga durata e mantenimento delle capacità di triturazione.

Smaltimento delle acque di scarico provenienti da stazioni di servizio, alloggi comunitari e quartieri.

L'eventuale sostituzione non richiede attrezzature particolari.

LE INSTALLAZIONI STANDARD

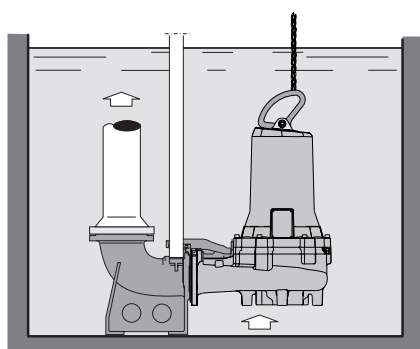


Installazione immersa mobile e di emergenza con piede di appoggio

Versione consigliata solo con elettropompa installata su superficie di appoggio solida e piana e con tubazione di mandata flessibile, particolarmente indicata per:

- tutti gli impieghi saltuari o che hanno carattere di eccezionalità
- impiego in cantiere o dove sia richiesta la mobilità
- ristrutturazione di stazioni esistenti con vincoli architettonici.

Sono fornibili il telaio di sostegno, curva porta tubo di mandata flessibile, catena ecc..

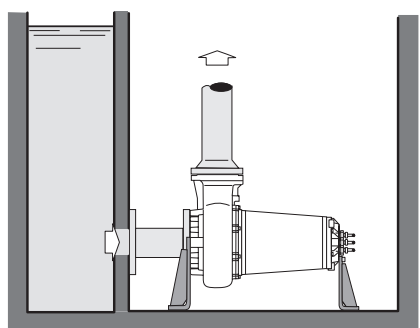


Installazione fissa con scivolo di guida e base di accoppiamento automatico.

E' l'installazione più indicata per le stazioni di sollevamento fisse. Non sono richieste particolari infrastrutture edili e l'impianto è di facile realizzazione. L'accoppiamento rapido consente una veloce e facile estrazione e successivo riposizionamento dell'elettropompa nella vasca permettendo di eseguire l'ordinaria manutenzione o l'intervento eccezionale in tutta sicurezza senza dovere entrare nella vasca di raccolta. Per questa installazione sono disponibili il piede di accoppiamento, tubi guida, catena ecc.

IN CAMERA ASCIUTTA

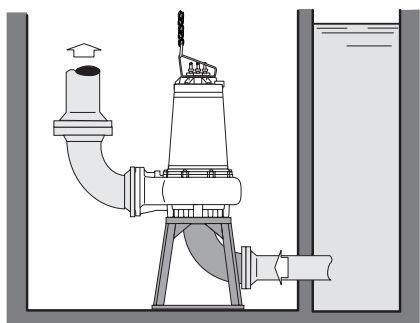
E' l'installazione orizzontale o verticale che necessita di una camera asciutta, adiacente alla vasca di raccolta del liquido, per ospitare il gruppo elettropompa. Rispetto le macchine tradizionali non sommergibili presenta massima sicurezza di funzionamento ed assenza di rischi anche nella eventualità che la camera asciutta venga sommersa di liquido. Sono fornibili i supporti di sostegno.



ORIZZONTALE

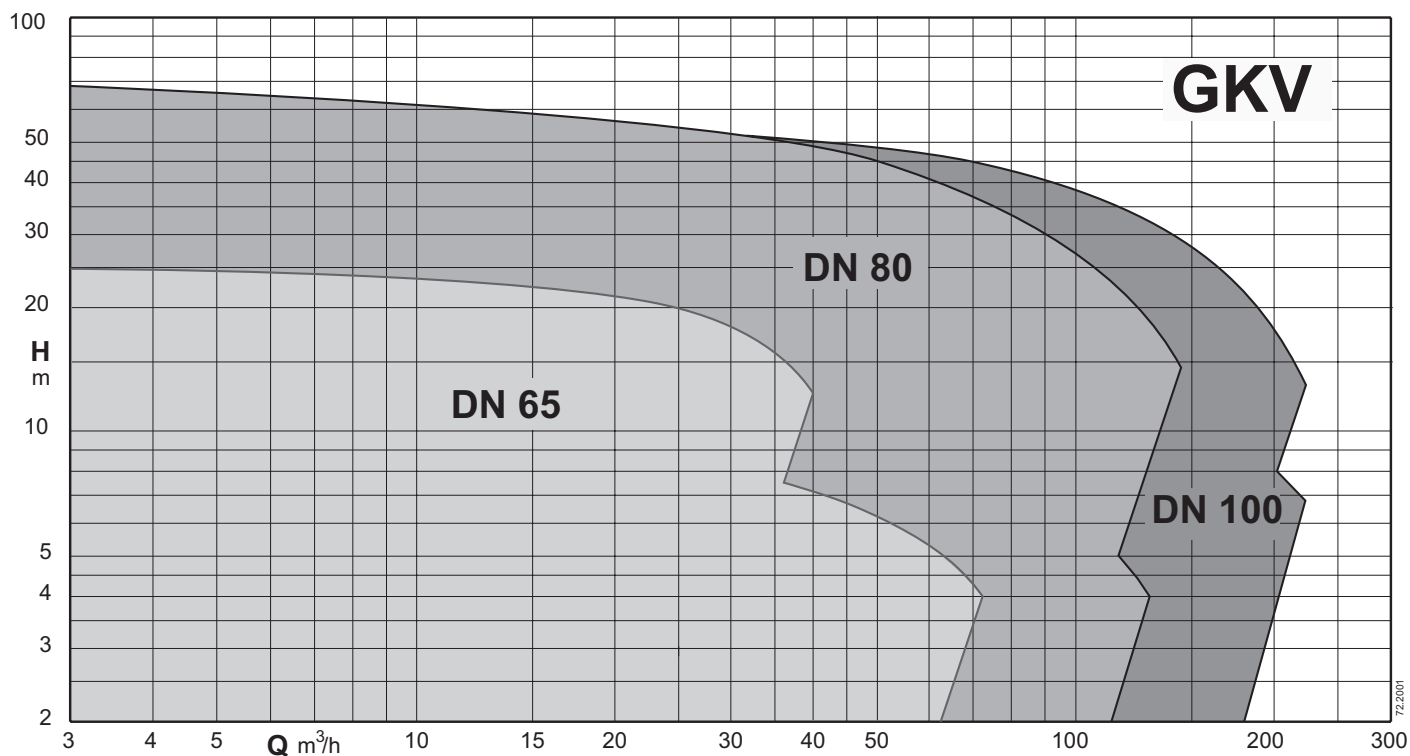
Con bocca premente rivolta verso l'alto. Il fissaggio della elettropompa viene eseguito con staffe di sostegno.

Questa disposizione richiede un numero limitato di pezzi speciali. L'aspirazione è orizzontale e la mandata è verticale con un contenuto ingombro in altezza.



VERTICALE

Questa disposizione consente la massima facilità di ispezione e manutenzione, l'aspirazione e la mandata sono orizzontali e presenta i minimi ingombri in pianta.



Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Esecuzione

Pompe sommergibili con girante a vortice.
 Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità d'impiego che compensa i rendimenti contenuti, possibilità di ridurre le giranti.
 Bocca di mandata DN 65-80-100.

Impieghi

Per acque cariche e luride con corpi in sospensione e con presenza di corpi filamentosi, sono in particolare indicate per svuotamento di pozzi o serbatoi di prima raccolta e fosse biologiche nelle installazioni domestiche, residenziali e industriali.
 Passaggio solidi da 40 a 100 mm.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 da °C a +40 °C.
 Massima profondità di immersione: 20m (con cavo di adatta lunghezza).
 Pressione massima di esercizio: 80 m.c.a.
 pH del liquido da sollevare : 4 ÷ 10
 Servizio continuo (con l'acqua al minimo livello di immersione).

Materiali

Corpo pompa: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Girante: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Cassa motore: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Albero: acciaio X20Cr13 (AISI420)
 Tenuta meccanica lato motore: grafite/ceramica
 Tenuta meccanica lato pompa: carburo di silicio/ceramica

Motore

Motore a induzione a 2, 4 o 6 poli, 50Hz.
Verisone trifase: 400V ± 10% fino a 4,8 kW
 400/690V ± 10% da 5,8 kW
 Isolamento classe: H
 Grado di protezione: IP 68
 N° max avviamenti ora:
 - 20 fino a 5 kW
 - 15 fino a 10 kW
 - 10 per potenze superiori
 Cavo: lunghezza 10 m
 Senso di rotazione: orario vista dall'alto
 Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

GKV4 65-55D-0021F
 GK = Serie
 V = girante Vortex
 4 = Numero poli
 65 = Diametro bocca di mandata in mm
 55 = Passaggio libero in mm
 D = Pelatura girante
 0021 = Grandezza motore kW x 10
 F · = · Grandezza flangiatura motore elettrico

Dati tecnici

TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe Isolamento /Efficienza	Scivolo di accoppiamento	Appoggio pompa sommersa	Appoggio pompa camera asciutta	Supporto pompa camera asciutta
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV4 65-55G-0016F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55D-0021F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55A-0026F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40L-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40G-0025F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40A-0031F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40D-0031F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV6 80-80P-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80M-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80I-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80E-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80A-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80P-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80M-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80I-0021H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80H-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80E-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80C-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80V-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80X-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Z-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3

• = Standard o = Optional # = Versione con camera olio
 - = Non presente

= Per le installazioni in camera asciutta è necessario effettuare il rabbocco dell'olio di raffreddamento come indicato nel manuale d'uso e manutenzione

Dati tecnici

TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe	Scivolo di accoppiamento	Appoggio pompa sommersa	Appoggio pompa camera asciutta	Supporto pompa camera asciutta
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV2 80-80W-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0125L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80L-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80G-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80D-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80A-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 100-100E-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100C-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100A-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100R-0021H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100N-0029H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100L-0037H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100F-0046H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0058H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100E-0075L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100C-0105L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0125L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV2 100-80L-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80I-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80H-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80G-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80F-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80E-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80D-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-

• = Standard
- = Non presente

o = Optional

= Versione con camera olio

= Per le installazioni in camera asciutta è necessario effettuare il rabbocco dell'olio di raffreddamento come indicato nel manuale d'uso e manutenzione

Prestazioni

n ≈ 1450 1/min

			Q = Portata														
			m³/h	0	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modello	400V	P2	l/min	0	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Prevalenza														
GKV4 65-55G-0016F	3,7	1,6		7,8	7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	-
GKV4 65-55D-0021F	5,1	2,1		9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	-
GKV4 65-55A-0026F	5,8	2,6		10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	6,5	4,1

n ≈ 2850 1/min

			Q = Portata																
			m³/h	0	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	39,6
Modello	400V	P2	l/min	0	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	660
	A	kW	H (m) = Prevalenza																
GKV2 65-40L-0020F	4,1	2		15,8	15	14,9	14,7	14,6	14,5	13,3	12,4	11,6	10,8	10,1	9,3	8,6	7,8	7	6,2
GKV2 65-40G-0025F	5,5	2,5		17,4	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	15,7	14,9	14,2	13,5	12,8	12,1	11,3	10,4	9,5	8,5
GKV2 65-40A-0031F	5,6	3,1		26,8	-	-	-	-	-	24,5	23,4	22,3	21,2	20,1	18,9	-	-	-	-
GKV2 65-40D-0031F	5,6	3,1		22,7	22	21,9	21,8	21,7	21,6	20,6	19,6	18,6	17,7	16,8	15,9	14,8	13,8	12,7	11,6

n ≈ 950 1/min

			Q = Portata															
			m³/h	0	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modello	400V	P2	l/min	0	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Prevalenza															
GKV6 80-80P-0015H	3,4	1,5		3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,4	1	0,6	-	-
GKV6 80-80M-0015H	3,4	1,5		4,1	4	4	4	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	-	-
GKV6 80-80I-0015H	3,4	1,5		4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	1,4	-
GKV6 80-80E-0015H	3,4	1,5		6,1	6	6	6	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,8	4,6	4,4	4,2	2,9	1,4
GKV6 80-80A-0015H	3,4	1,5		7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	4,2	2,7

n ≈ 1450 1/min

				Q = Portata														
				m³/h	0	2,9	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	
Modello	400V	400V	690V	P2	l/min	0	48,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100
	A	A	A	kW	H (m) = Prevalenza													
GKV4 80-80P-0016H	3,4	-	-	1,6		6,9	6,8	6,8	6,6	6,1	5,4	4,6	3,7	-	-	-	-	-
GKV4 80-80M-0016H	3,4	-	-	1,6		9,4	9,2	9,1	8,9	8,3	7,8	7,2	6,4	4,3	-	-	-	-
GKV4 80-80I-0021H	5,0	-	-	2,1		10,9	10,8	10,7	10,5	10	9,5	8,8	8,1	6,2	4,1	-	-	-
GKV4 80-80H-0029H	6,1	-	-	2,9		12,4	12,2	12,2	11,9	11,4	10,9	10,2	9,6	7,7	5,6	3,3	-	-
GKV4 80-80E-0037H	7,7	-	-	3,7		14,1	13,9	13,8	13,5	12,9	12,3	11,7	11,1	9,6	7,7	5,6	3	-
GKV4 80-80C-0046H	9,5	-	-	4,6		15,7	15,5	15,5	15,2	14,6	14	13,4	12,7	11,1	9,4	7,6	5,7	-
GKV4 80-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8		17,3	17	16,9	16,6	15,8	15	14,3	13,6	12,1	10,5	8,7	6,5	4,2

n ≈ 2850 1/min

				Q = Portata																	
				m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72	
Modello	400V	400V	690V	P2	l/min	0	23,33	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	A	A	kW	H (m) = Prevalenza																
GKV2 80-80V-0048H	8,9	-	-	4,8		19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,1	18,8	18,3	17,9	17,3	16,8	16,2	15,6	15	-	-
GKV2 80-80X-0048H	8,9	-	-	4,8		17	17	16,9	16,9	16,9	16,6	16,2	15,8	15,4	15	14,5	14,1	13,6	13,1	10,5	-
GKV2 80-80Z-0048H	8,9	-	-	4,8		14	14	13,9	13,9	13,9	13,6	13,3	12,9	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	6,6	-
GKV2 80-80W-0048H	8,9	-	-	4,8		25,1	25	24,9	24,8	24,8	24,4	24	23,5	23,1	22,5	22	21,3	20,6	-	-	-
GKV2 80-80N-0065H	-	11,9	6,9	6,5		34,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,2	33,5	32,6	31,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80P-0065H	-	11,9	6,9	6,5		28,8	28,6	28,5	28,4	28,3	27,9	27,5	27,1	26,6	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	-	-
GKV2 80-80Q-0065H	-	11,9	6,9	6,5		33,1	33,1	33,1	33,1	33	32,7	32,2	31,7	31,1	30,5	29,9	29,4	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0065H	-	11,9	6,9	6,5		30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,3	30	29,5	28,9	28,3	27,6	27	26,3	25,5	-	-
GKV2 80-80T-0065H	-	11,9	6,9	6,5		26,7	26,6	26,6	26,6	26,5	26,2	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,1	22,4	21,7	18,2	-
GKV2 80-80W-0065H	-	11,9	6,9	6,5		25,6	25,5	25,5	25,5	25,4	25,1	24,7	24,2	23,6	23	22,4	21,7	21,1	20,4	16,6	12,3

Prestazioni

n ≈ 2850 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata																
				m³/h																
				l/min	0	1,4	2,2	2,9	3,2	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126
A	kW			H (m) = Prevalenza																
GKV2 80-80W-0090H	16,3	9,4	9	25,5	-	-	-	25,2	25,2	24,9	24	22,9	21,6	20,3	16,9	13,5	10,4	7,6	4,9	-
GKV2 80-80T-0090H	16,3	9,4	9	26,6	-	-	-	26,3	26,3	25,9	25,1	24	22,9	21,6	18	14,5	11,2	8,3	-	-
GKV2 80-80R-0090H	16,3	9,4	9	30,7	-	-	-	30,4	30,4	30,1	29,2	28	26,8	25,4	21,6	17,7	13,9	10,3	-	-
GKV2 80-80Q-0090H	16,3	9,4	9	33	-	-	-	32,7	32,7	32,3	31,4	30,2	28,8	27,2	23,1	19	15	-	-	-
GKV2 80-80P-0090H	16,3	9,4	9	28,7	-	-	-	28,4	28,4	28,1	27,2	26,2	25	23,6	19,9	16	12,5	9,4	-	-
GKV2 80-80N-0090H	16,3	9,4	9	34,9	-	-	-	34,8	34,7	34,5	33,5	32	30,4	28,9	25,6	-	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0125L	22,4	12,9	12,5	33,3	33,2	33,1	33,1	-	33	32,7	31,9	31	29,9	28,7	25,3	21,5	17,8	14,3	11,2	8,4
GKV2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5	41,8	41,7	41,7	41,6	-	41,6	41,5	40,7	39,6	38,3	36,9	33,2	29,3	25,5	21,8	18,1	14,1
GKV2 80-80L-0165L	31	17,9	16,5	47,7	47,6	47,6	47,6	-	47,5	47,3	46,5	45,5	44,3	43	39,7	36,5	33,1	-	-	-
GKV2 80-80G-0165L	31	17,9	16,5	55,2	55,2	55,1	55,1	-	55,1	54,9	54,2	53,1	51,7	50,3	46,6	-	-	-	-	-
GKV2 80-80D-0165L	31	17,9	16,5	61,5	61,4	61,4	61,3	-	61,2	60,8	59,8	58,2	56,1	53,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80A-0165L	31	17,9	16,5	67,7	67,6	67,5	67,4	-	67,3	66,7	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n ≈ 950 1/min

Modello	400V	P2	Q = Portata												
			m³/h												
			l/min	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144
A	kW		H (m) = Prevalenza												
GKV6 100-100E-0040L	9	4	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,2	4,2	3,1	1,7	-	-	
GKV6 100-100C-0040L	9	4	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2,1	0,7	
GKV6 100-100A-0040L	9	4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,9	

n ≈ 1450 1/min

Modello	400V	400V	690V	P2	Q = Portata															
					m³/h															
					l/min	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117
A	A	A	H (m) = Prevalenza																	
GKV4 100-100R-0021H	5,0	-	-	2,1	7,4	7,2	7	6,8	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	-	-	-	-
GKV4 100-100N-0029H	6,1	-	-	2,9	8,8	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,6	3,8	2,9	2	-	-
GKV4 100-100L-0037H	7,7	-	-	3,7	10	9,7	9,4	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,3	5,7	5	4,4	3,8	3,1	2,3
GKV4 100-100F-0046H	9,5	-	-	4,6	11,6	11,5	11,3	11,1	10,7	10,4	9,9	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,9	5,2	-
GKV4 100-100A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	15	14,5	14,1	13,8	13,4	13,1	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7	9,1	-	-

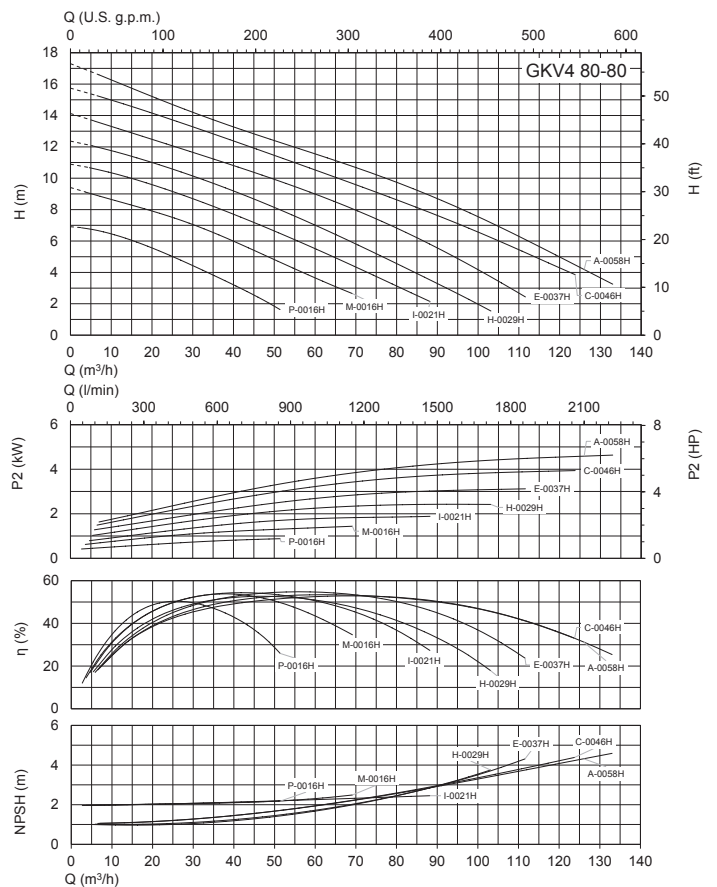
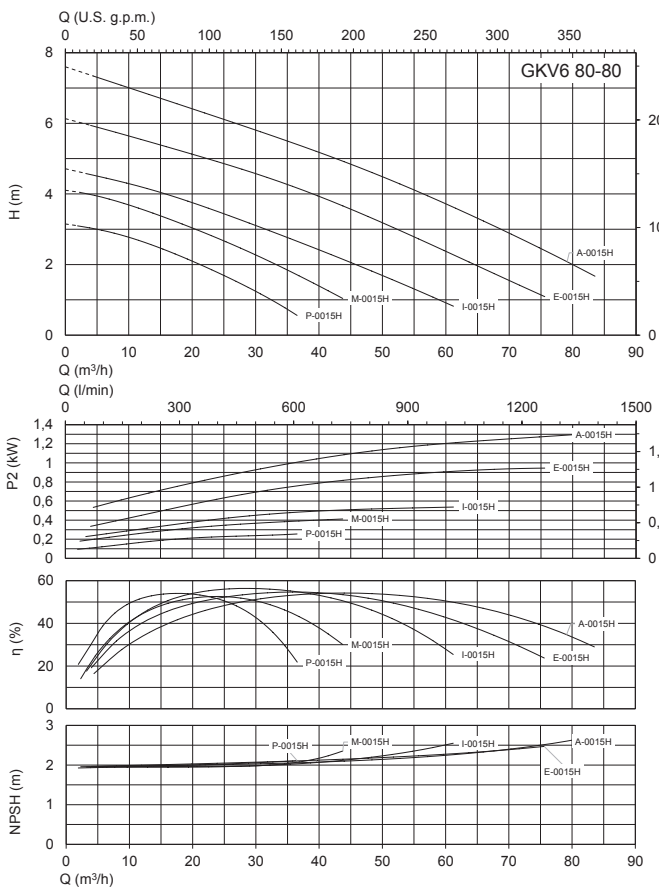
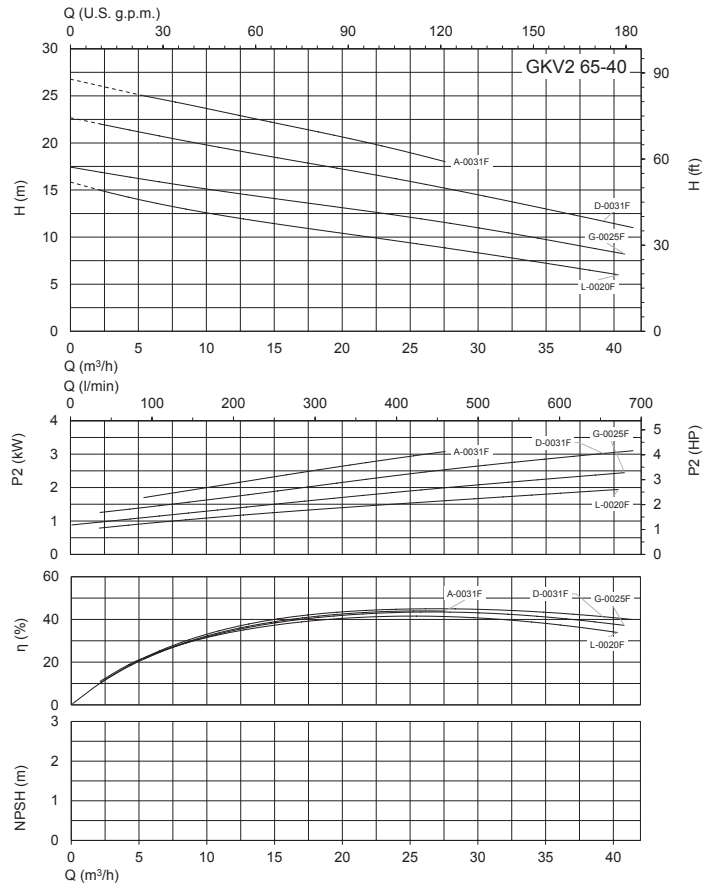
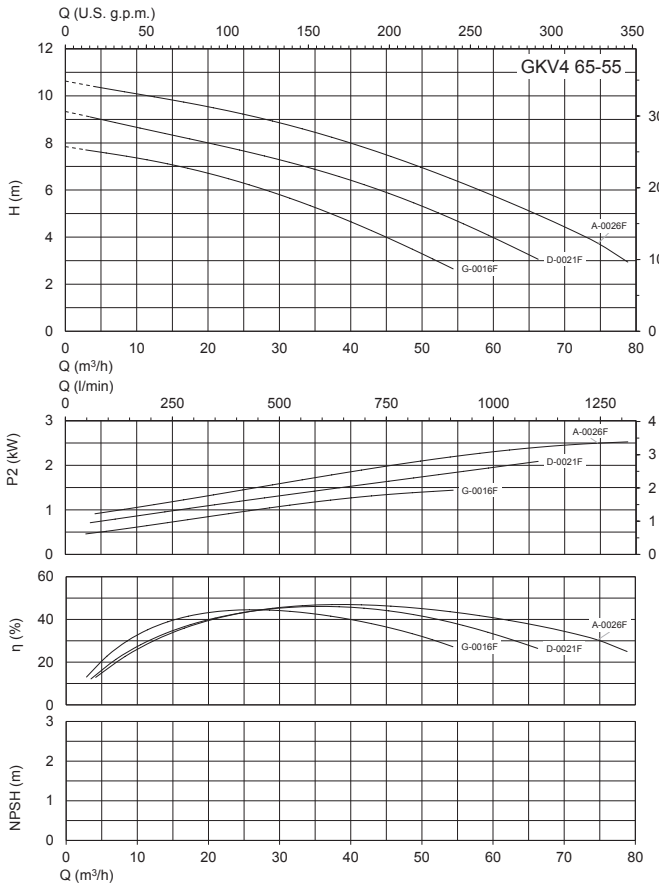
n ≈ 1450 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata												
				m³/h												
				l/min	0	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
A	kW		H (m) = Prevalenza													
GKV4 100-100E-0075L	15,3	8,8	7,5	16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2	-	-
GKV4 100-100C-0105L	20	11,5	10,5	18,8	18,5	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	10,8	9,4	7,8	6,1	-
GKV4 100-100A-0125L	24	13,9	12,5	23	22,4	22,1	21,1	20	18,9	17,7	16,5	15,3	13,9	12,6	11,1	7,9

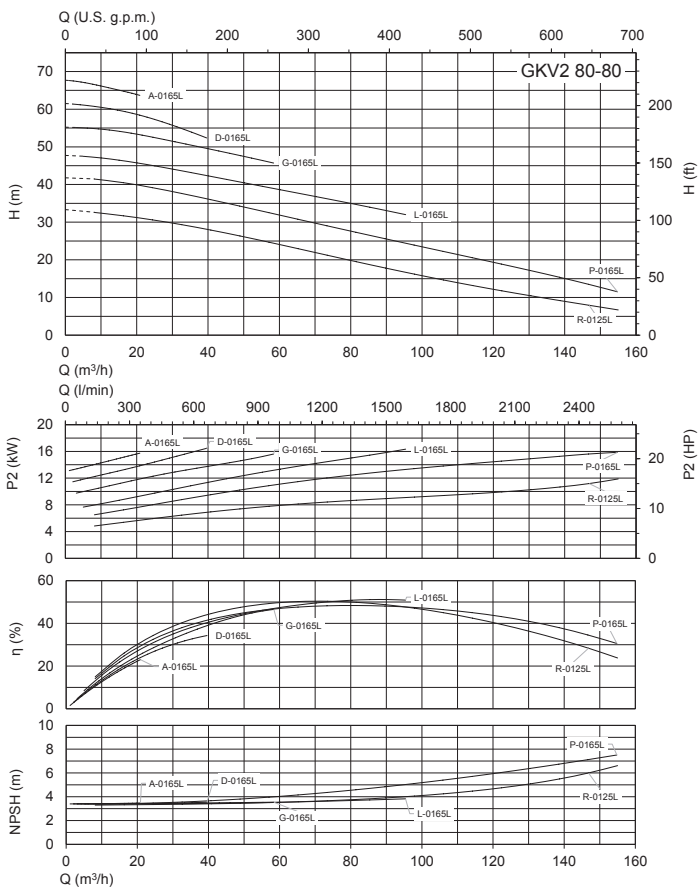
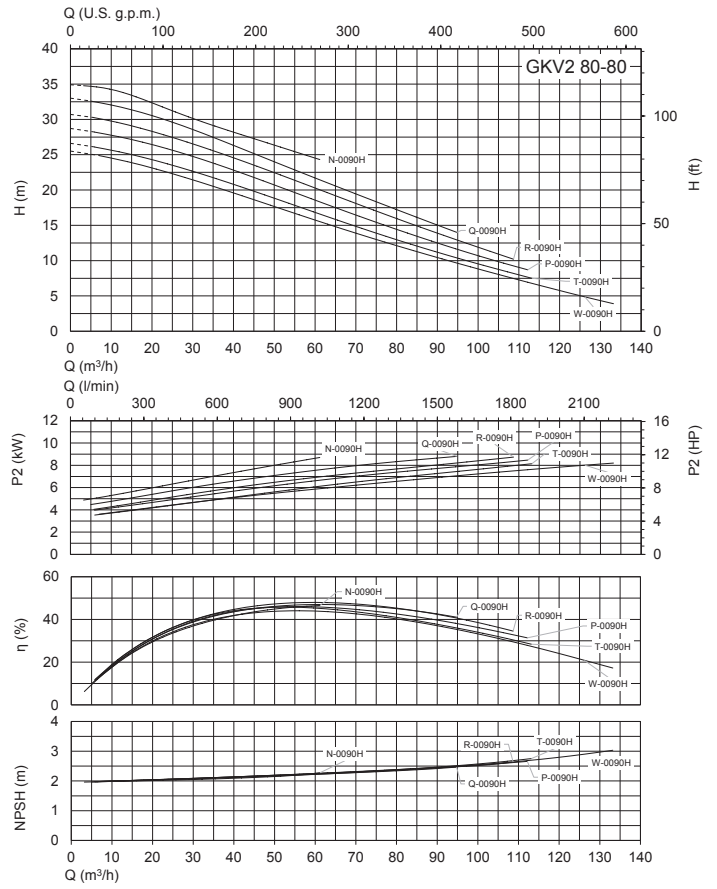
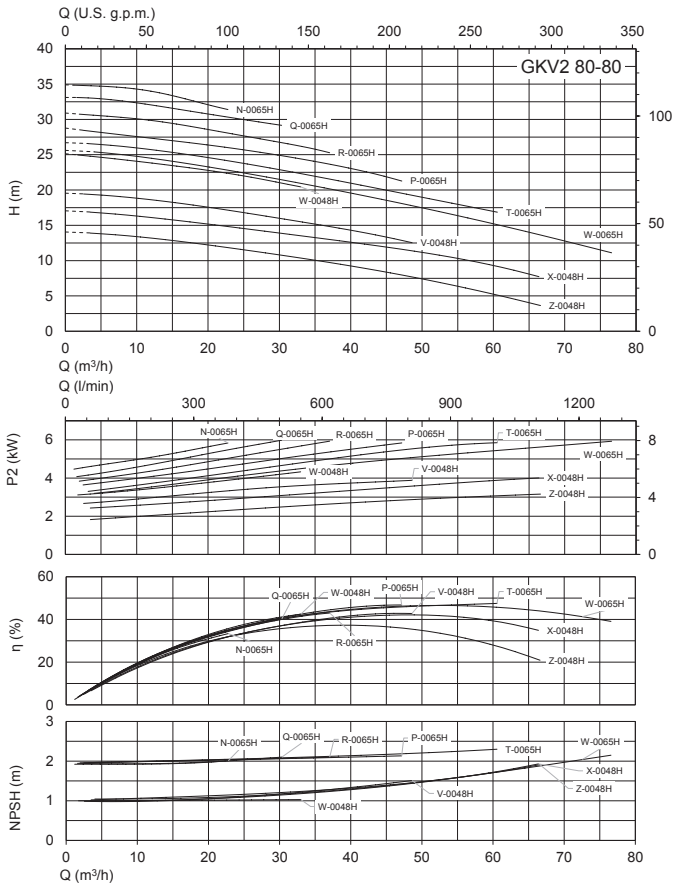
n ≈ 2850 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata																
				m³/h																
				l/min	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216
A	kW		H (m) = Prevalenza																	
GKV2 100-80L-0260N	44,6	25,7	26	29,2	28,8	28,3	27,8	27,3	26,7	25,2	23,5	21,7	19,7	17,6	15,3	12,9	10,4	7,9	-	-
GKV2 100-80I-0260N	44,6	25,7	26	35,4	35	34,7	34,2	33,8	33,3	31,8	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	19	16,3	-	-	-
GKV2 100-80H-0350N	57,8	33,4	35	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	36,8	35,4	33,8	32,1	30,1	27,8	25,4	22,7	19,8	16,8	-
GKV2 100-80G-0350N	57,8	33,4	35	45,5	45,1	44,6	44,2	43,7	43,2	41,9	40,3	38,5	36,5	34,3	32	29,4	26,7	-	-	-
GKV2 100-80F-0350N	57,8	33,4	35	49,7	49,3	48,9	48,5	48,1	47,6	46,1	44,3	42,2	40	37,6	34,9	-	-	-	-	-
GKV2 100-80E-0350N	57,8	33,4	35	53,4	53,1	52,7	52,3	51,9	51,4	50	48,3	46,2	43,9	41,5	-	-	-	-	-	-
GKV2 100-80D-0350N	57,8	33,4	35	56,3	56	55,7	55,3	54,9	54,4	52,9	51,1	49	46,6	-	-	-	-	-	-	-

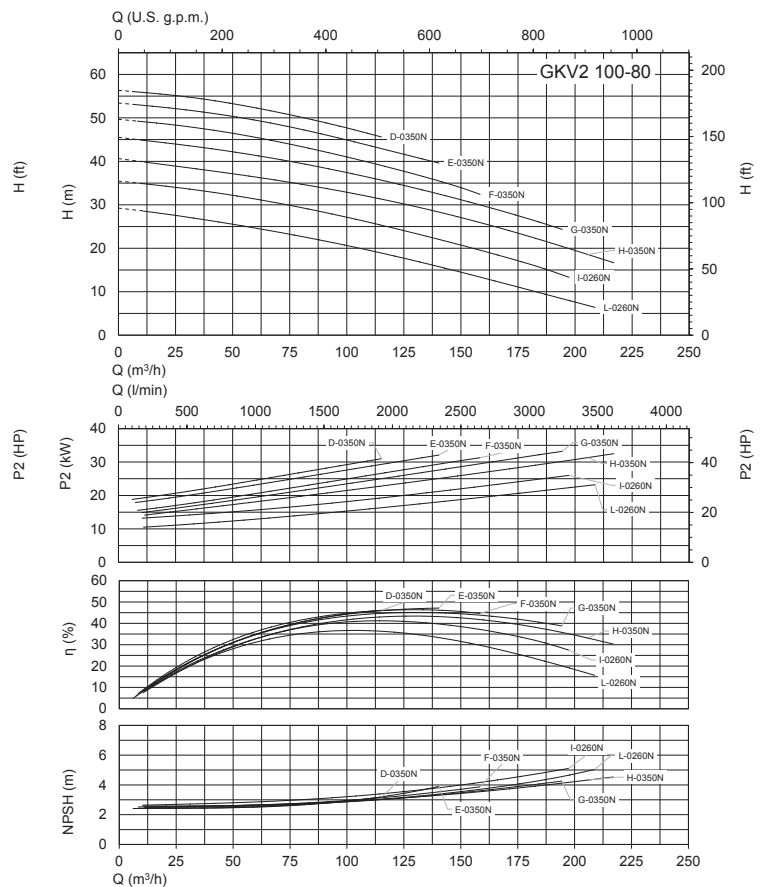
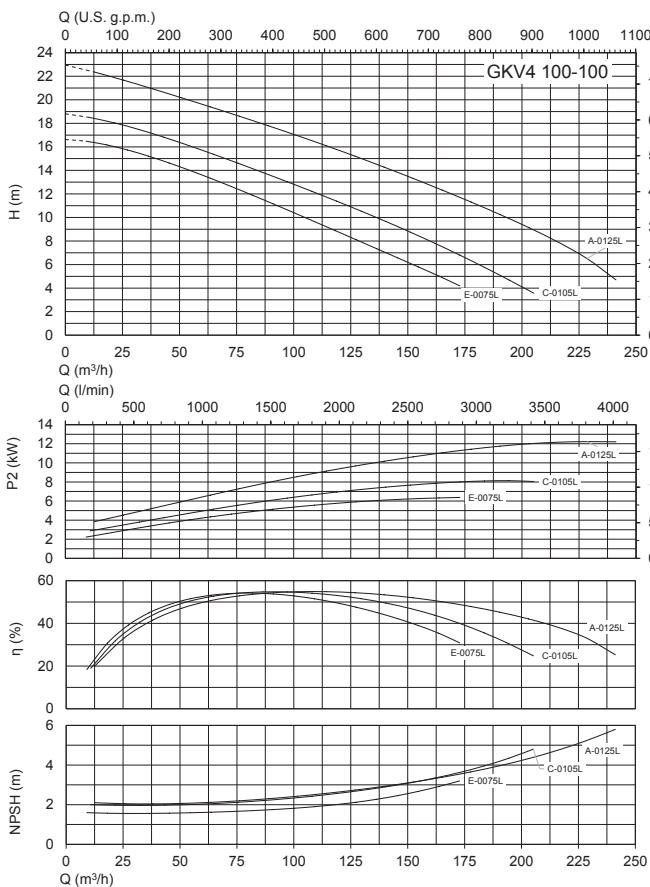
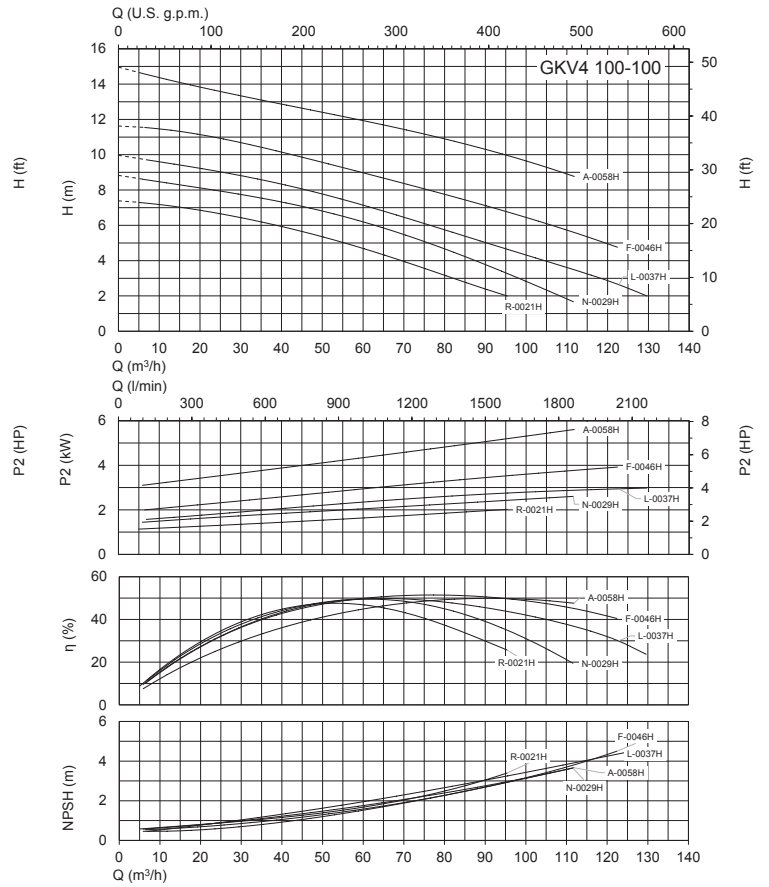
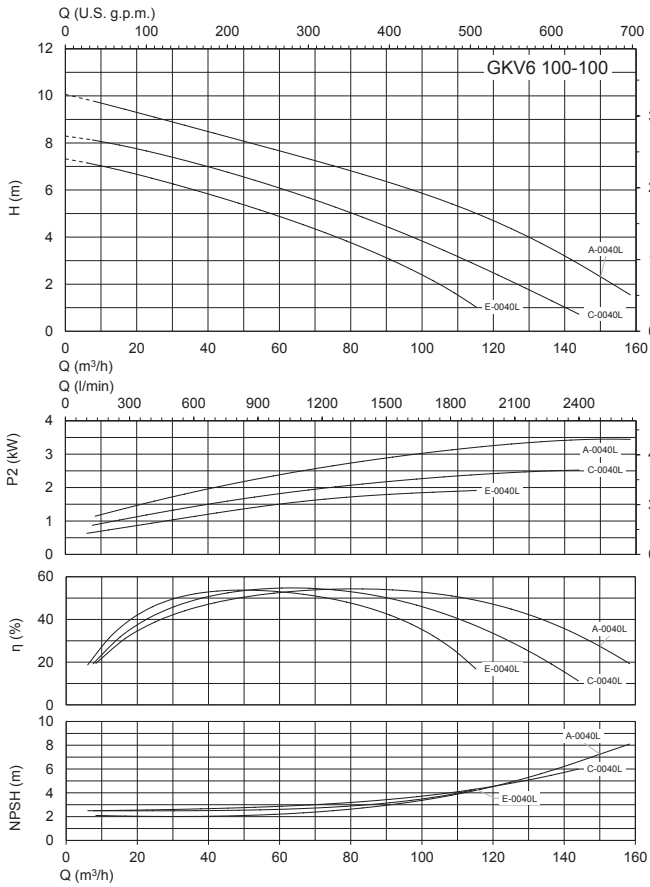
Curve Caratteristiche



Curve Caratteristiche



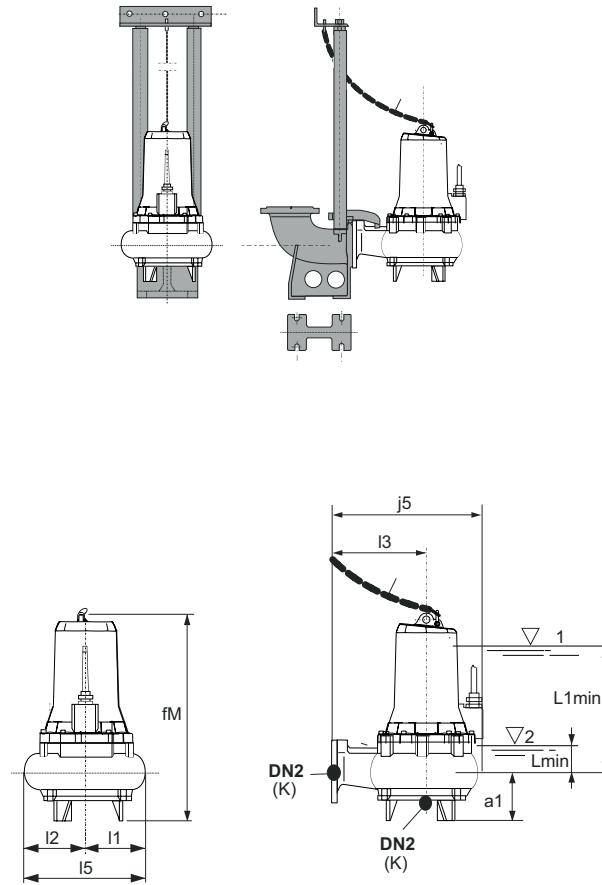
Curve Caratteristiche



Dimensioni e pesi

Scivolo di accoppiamento

SAK



Nome	DN2	mm										Kg Peso
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV4 65-55G-0016F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55D-0021F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55A-0026F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	66
GKV2 65-40L-0020F	65	107.5	529.6	363	16	113	113	225	226	282.5	92.5	54
GKV2 65-40G-0025F	65	107.5	529.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	56
GKV2 65-40A-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	61
GKV2 65-40D-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	60

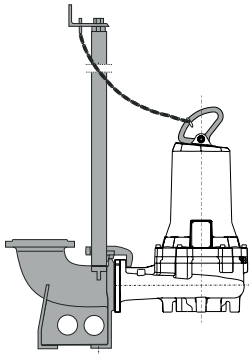
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

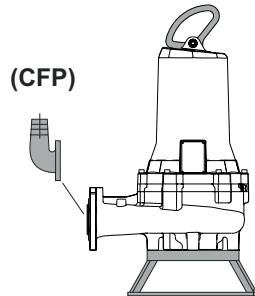
Scivolo di accoppiamento

SAK



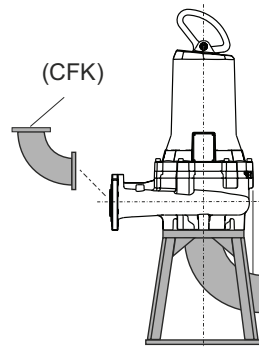
Appoggio pompa sommersa

APK



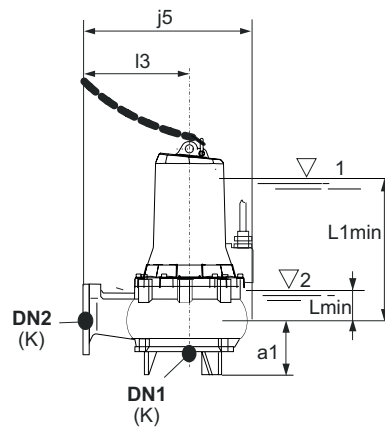
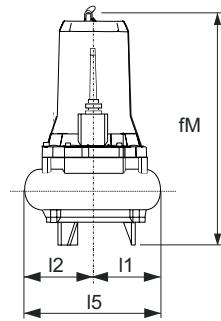
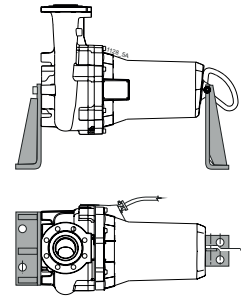
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK

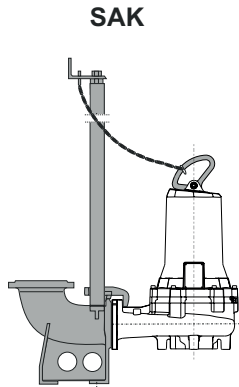


Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV6 80-80P-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	83.6
GKV6 80-80M-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	84.5
GKV6 80-80I-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	81.6
GKV6 80-80E-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	86.6
GKV6 80-80A-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	82.7
GKV4 80-80P-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	87.8
GKV4 80-80M-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	88.7
GKV4 80-80I-0021H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	90.2
GKV4 80-80H-0029H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	89
GKV4 80-80E-0037H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.5
GKV4 80-80C-0046H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.7
GKV4 80-80A-0058H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109

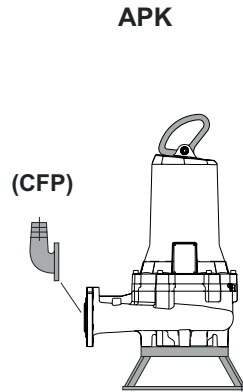
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

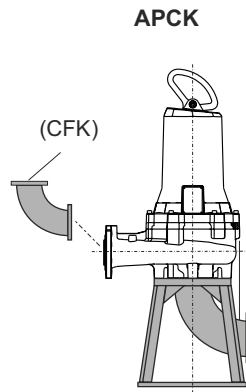
Scivolo di accoppiamento



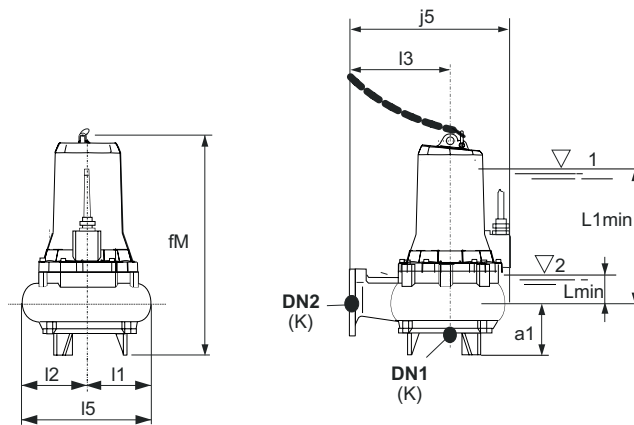
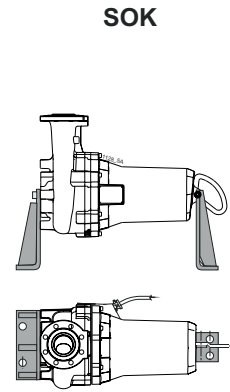
Appoggio pompa sommersa



Appoggio pompa camera asciutta



Supporto pompa camera asciutta



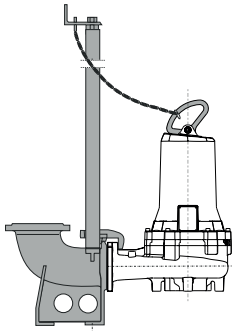
Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV2 80-80V-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.8
GKV2 80-80X-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.7
GKV2 80-80Z-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.5
GKV2 80-80N-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.8
GKV2 80-80P-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.4
GKV2 80-80Q-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	113
GKV2 80-80R-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.6
GKV2 80-80T-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.6
GKV2 80-80W-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	90
GKV2 80-80W-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	105
GKV2 80-80W-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80T-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80R-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80Q-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80P-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80N-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	108
GKV2 80-80R-0125L	80	80	99	775	543	16	225.5	165	370	390.5	446	98	144.2
GKV2 80-80P-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	168.5
GKV2 80-80L-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.1
GKV2 80-80G-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.4
GKV2 80-80D-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.7
GKV2 80-80A-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	163

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

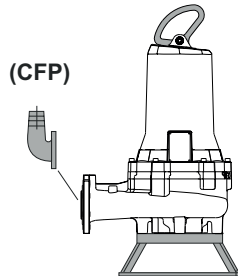
Scivolo di accoppiamento

SAK



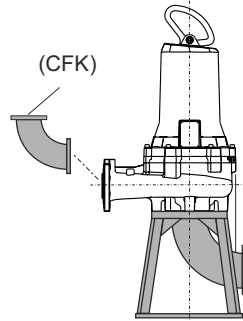
Appoggio pompa sommersa

APK



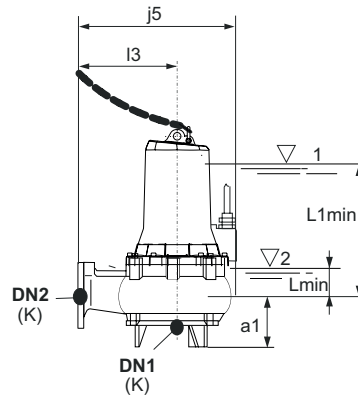
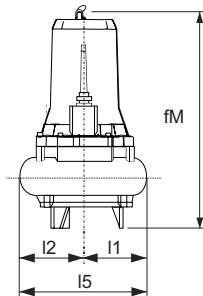
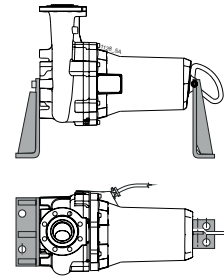
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV6 100-100E-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	139.9
GKV6 100-100C-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.3
GKV6 100-100A-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.9
GKV4 100-100R-0021H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.6
GKV4 100-100N-0029H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.8
GKV4 100-100L-0037H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	103
GKV4 100-100F-0046H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	111.7
GKV4 100-100A-0058H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	121.2
GKV4 100-100E-0075L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	149
GKV4 100-100C-0105L	100	100	112	800.4	473	16	236	178.5	295	414.5	468	106	172
GKV4 100-100A-0125L	100	100	112	800.4	473	16	236.5	178.5	295	415	468	106	172.6

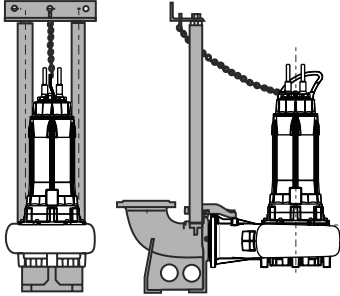
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

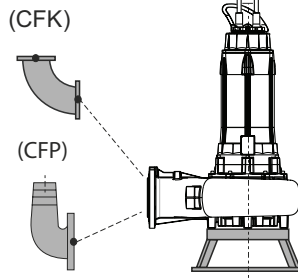
Scivolo di accoppiamento

SAK



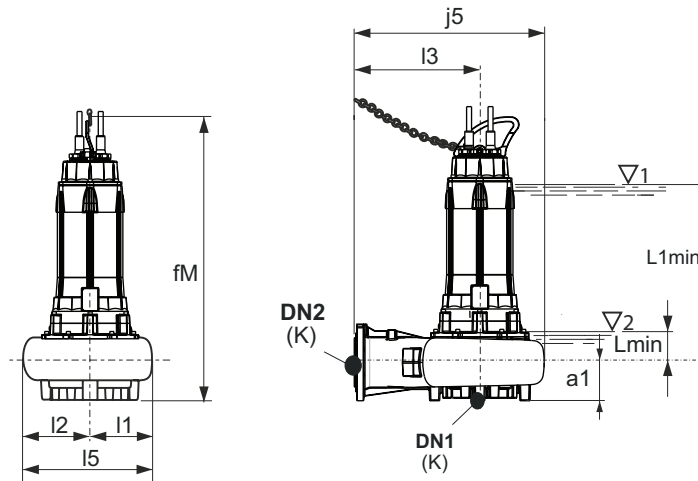
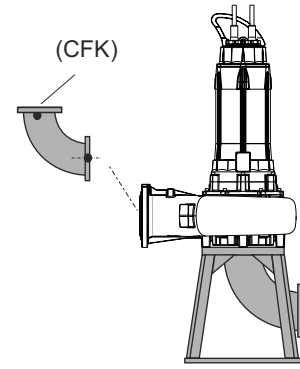
Appoggio pompa sommersa

APK



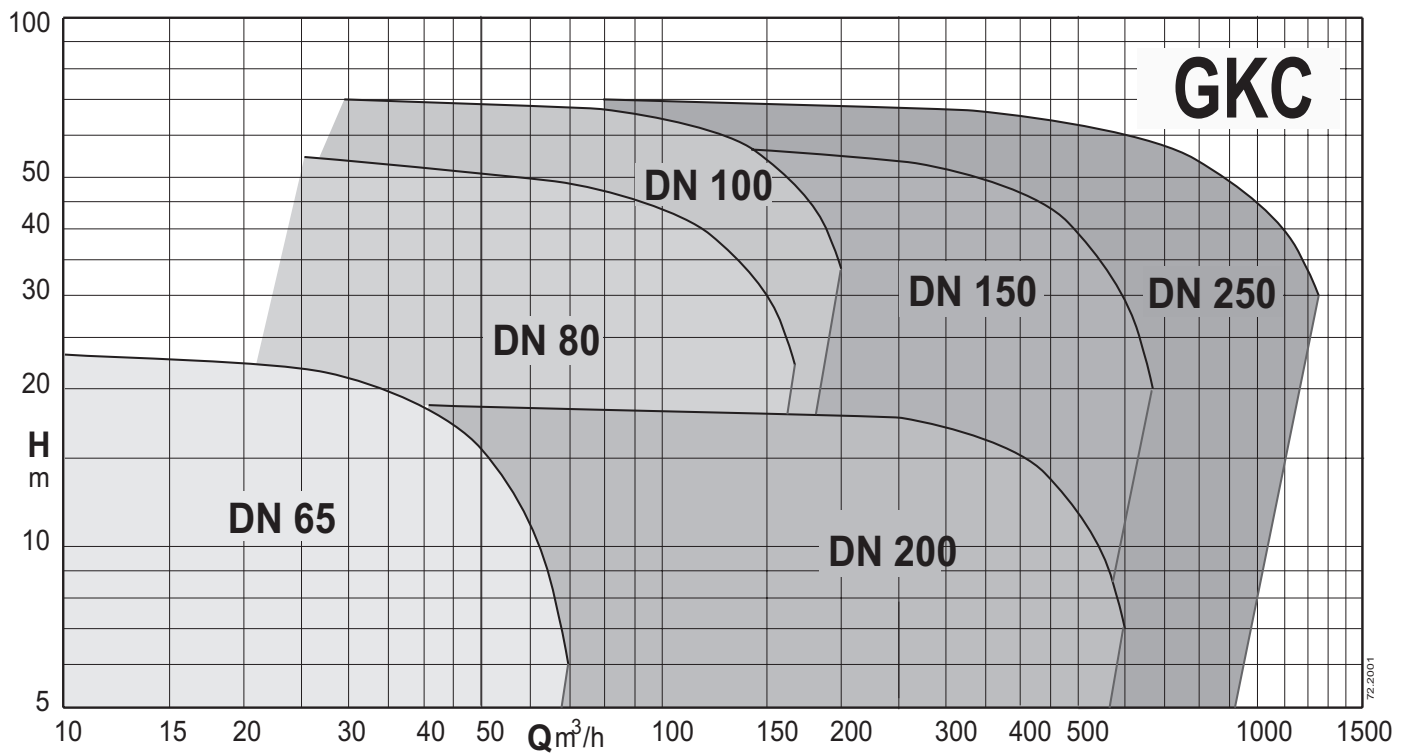
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV2 100-80L-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.7
GKV2 100-80I-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.9
GKV2 100-80H-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.1
GKV2 100-80G-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.2
GKV2 100-80F-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.3
GKV2 100-80E-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	349.1
GKV2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.6

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



72.2001

Elettropompe sommergibili con girante monocanale

Esecuzione

Pompe sommergibili con girante monocanale.
 Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico.
 Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.
 Bocca di mandata DN 65-80-100-150-200-250

Impieghi

Particolarmente adatta per acque chiare, acque cariche contenenti corpi solidi e fibrosi, acque cloacali, liquami e fanghi.
 Particolarmente adatte allo svuotamento di liquami da pozzi neri o da serbatoi di prima raccolta o di acque industriali di rifiuto.
 Passaggio solidi da 40 a 163 mm.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 da °C a +40 °C.
 Massima profondità di immersione: 20m (con cavo di adatta lunghezza).
 Pressione massima di esercizio: 80 m.c.a.
 pH del liquido da sollevare : 4 ÷ 10
 Servizio continuo (con l'acqua al minimo livello di immersione).

Materiali

Corpo pompa: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Girante: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Cassa motore: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11
 Albero: acciaio X20Cr13 (AISI420)
 Tenuta meccanica pompe con classe isolamento H
 - lato motore: grafite/ceramica
 - lato pompa: carburo di silicio/ceramica
 Tenuta meccanica pompe con classe isolamento F
 - lato motore: acciaio inox/grafite
 - lato pompa: SIC/SIC

Dati tecnici

TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe Isolamento /Efficienza	Scivolo di accoppiamento	Appoggio pompa sommersa	Appoggio pompa camera asciutta	Supporto pompa camera asciutta
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC2 65-40G-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40D-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40A-0025F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40A-0048H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40D-0048H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40G-0038H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40L-0038H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC6 80-75G-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75D-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75A-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75A-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-76A-0021F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76D-0021F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76G-0016F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76L-0016F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80G-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-75G-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75D-0021H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-80L-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80D-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80I-0065L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80G-0065L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80E-0090L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80C-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80A-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 100-80L-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80G-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80D-0018H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80A-0018H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3

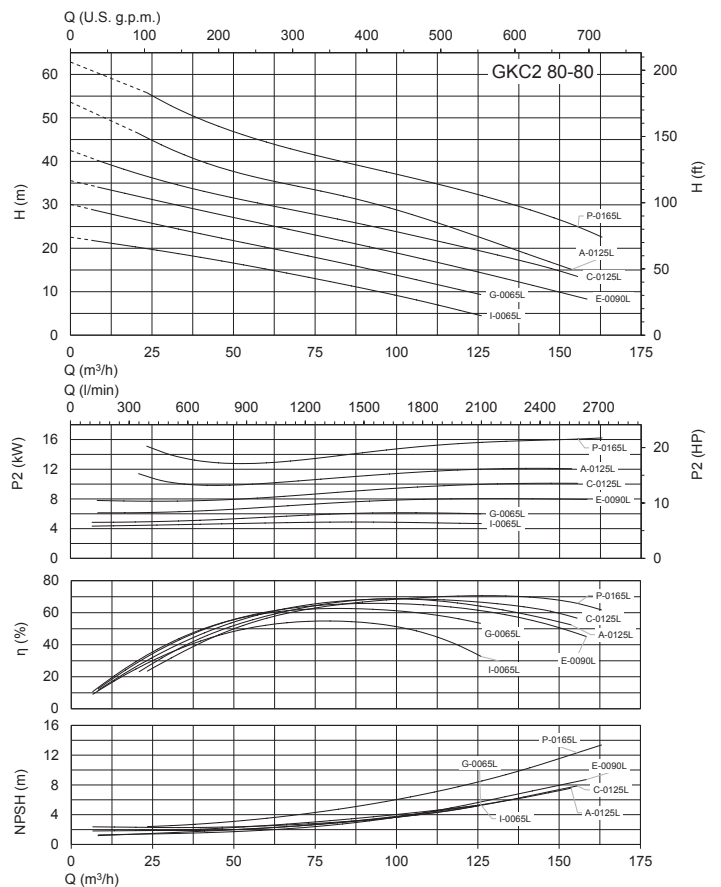
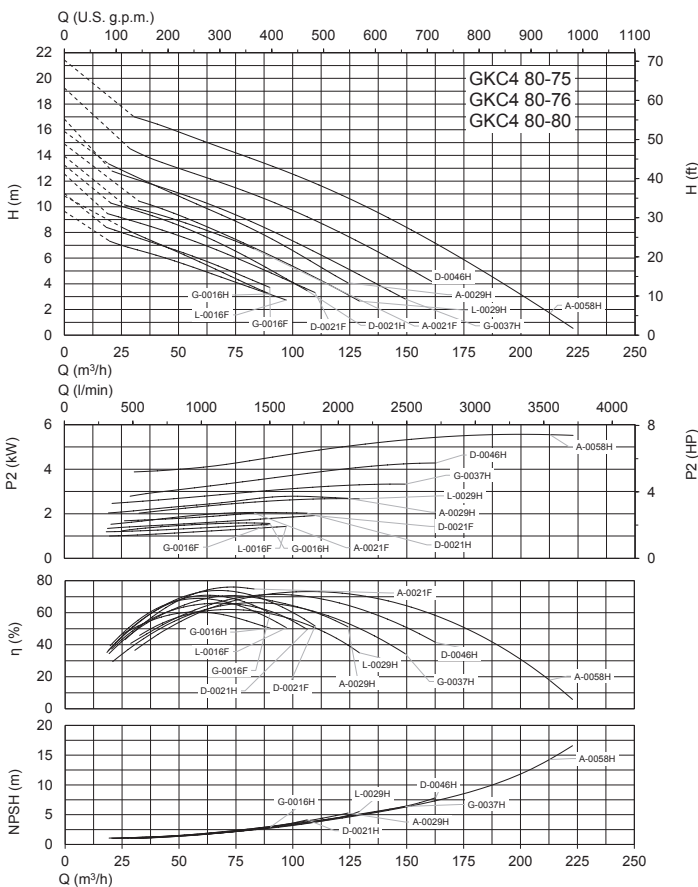
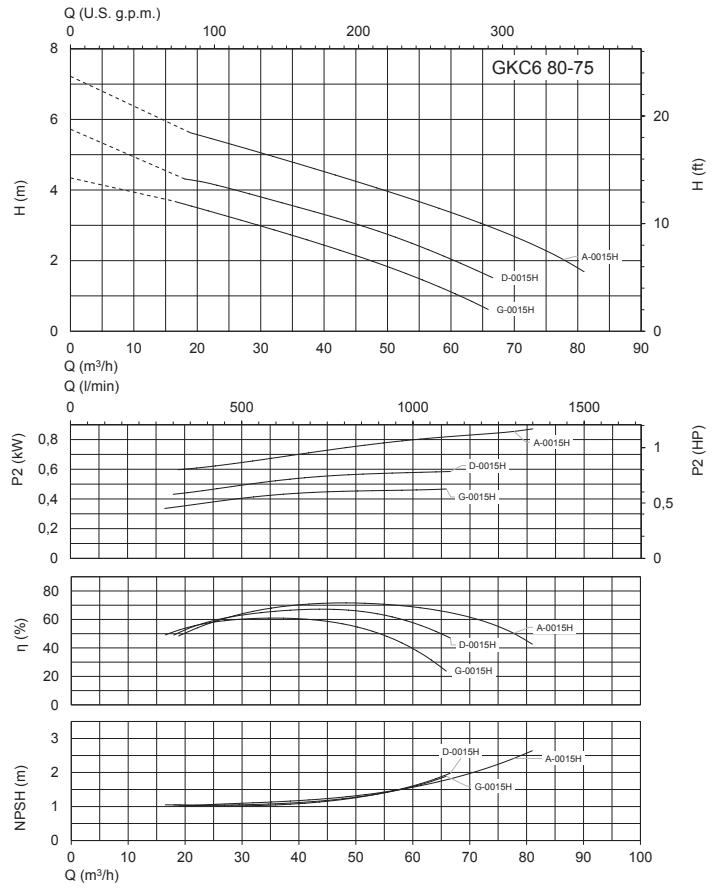
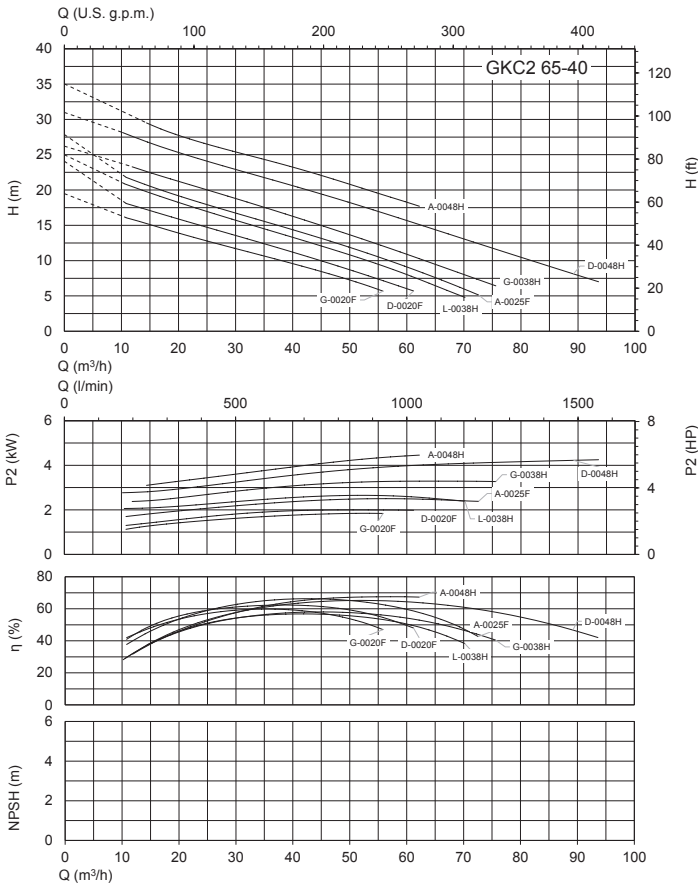
• = Standard
 - = Non presente

o = Optional

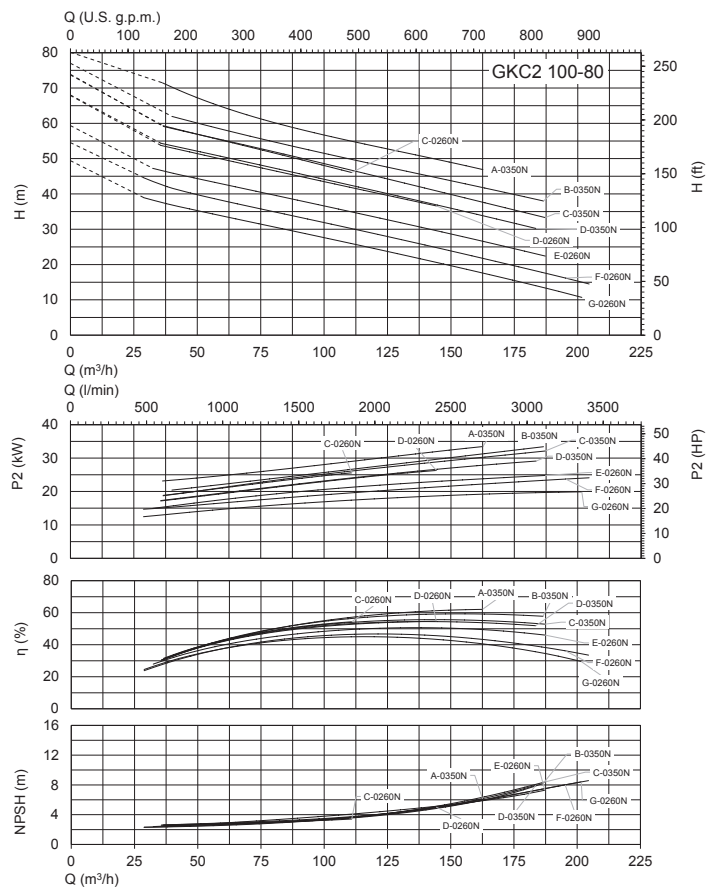
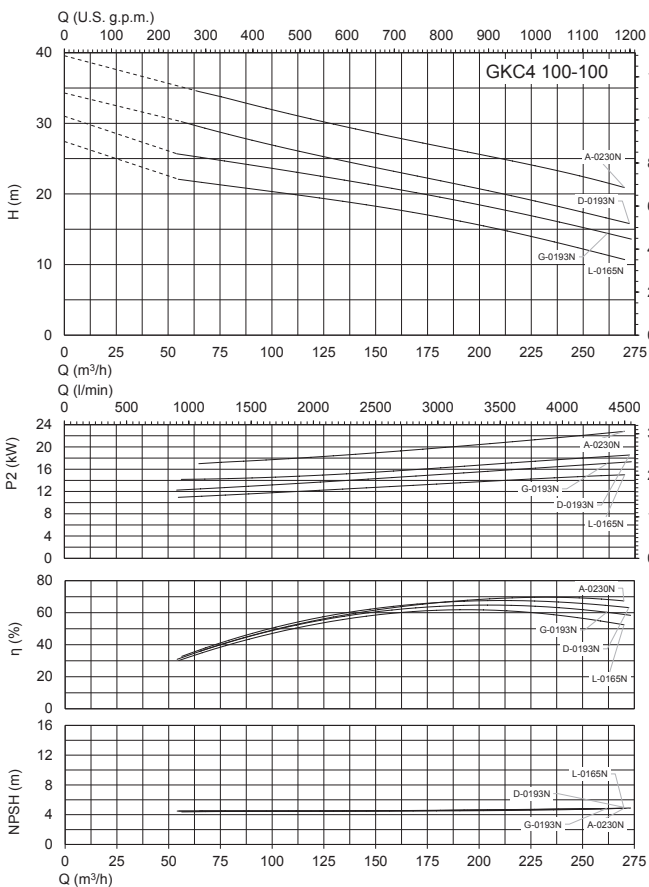
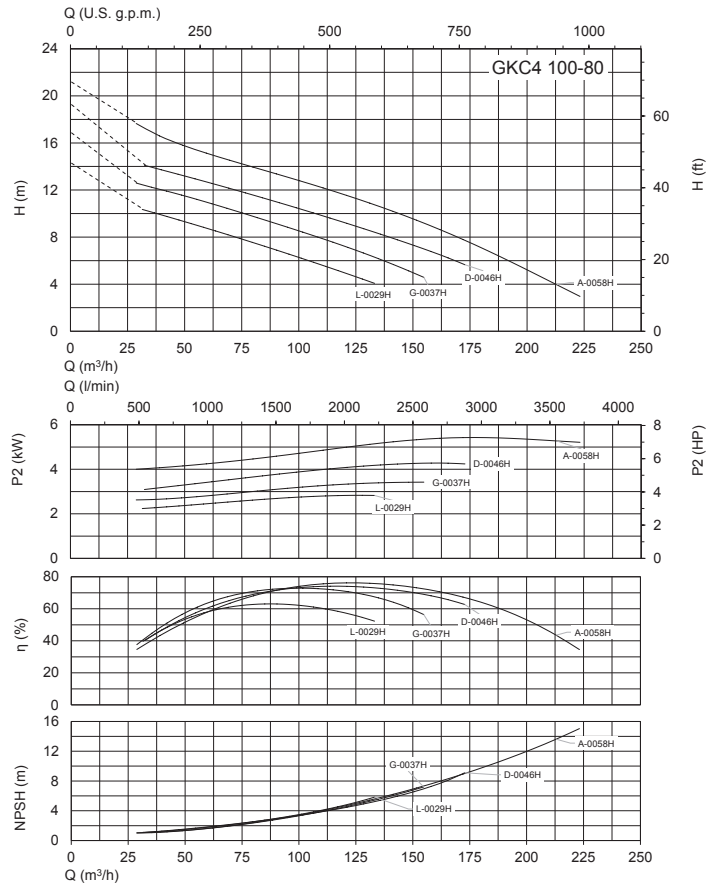
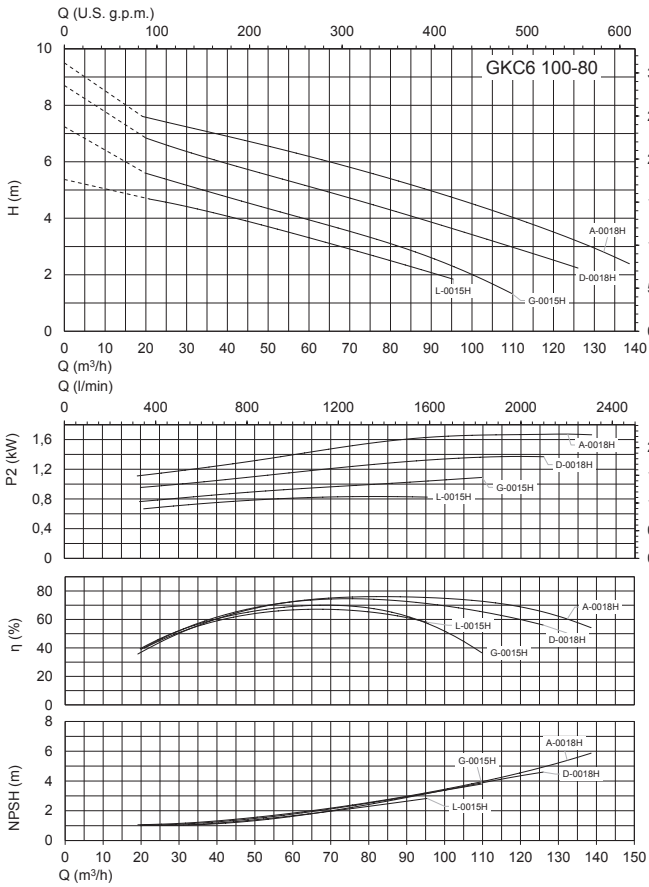
= Versione con camera olio

= Per le installazioni in camera asciutta è necessario effettuare il rabbocco dell'olio di raffreddamento come indicato nel manuale d'uso e manutenzione

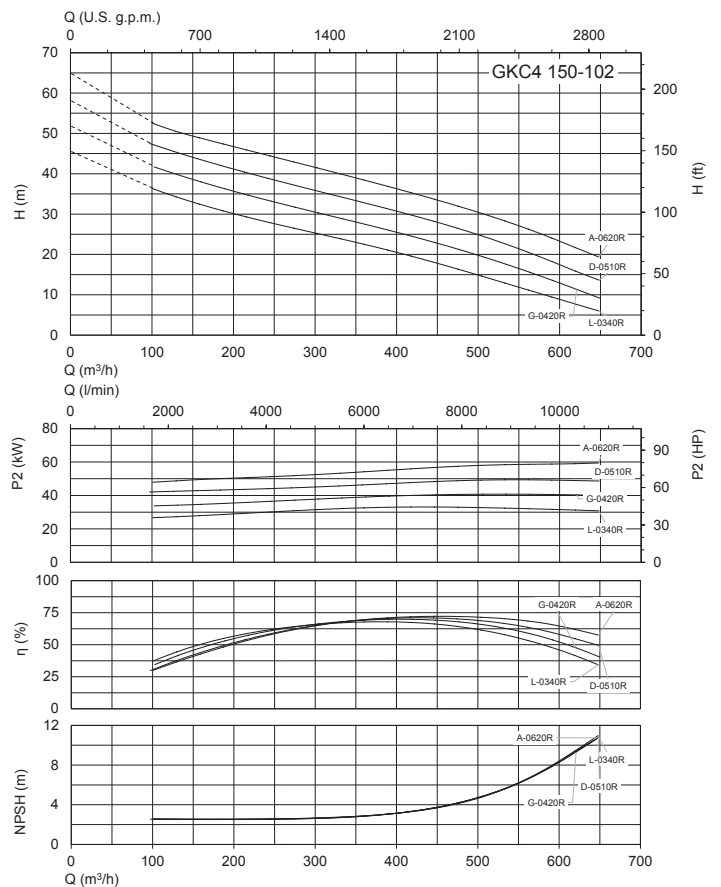
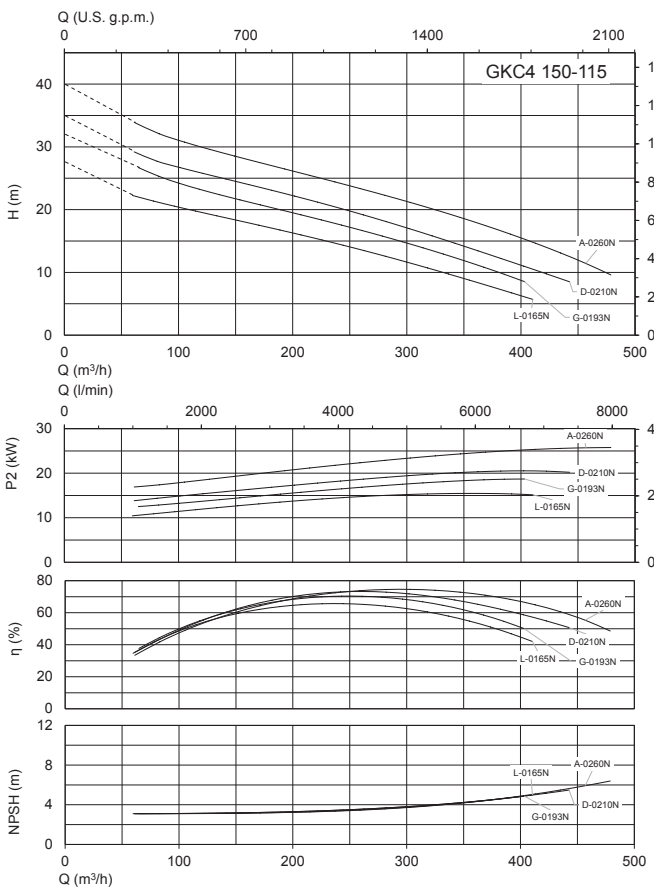
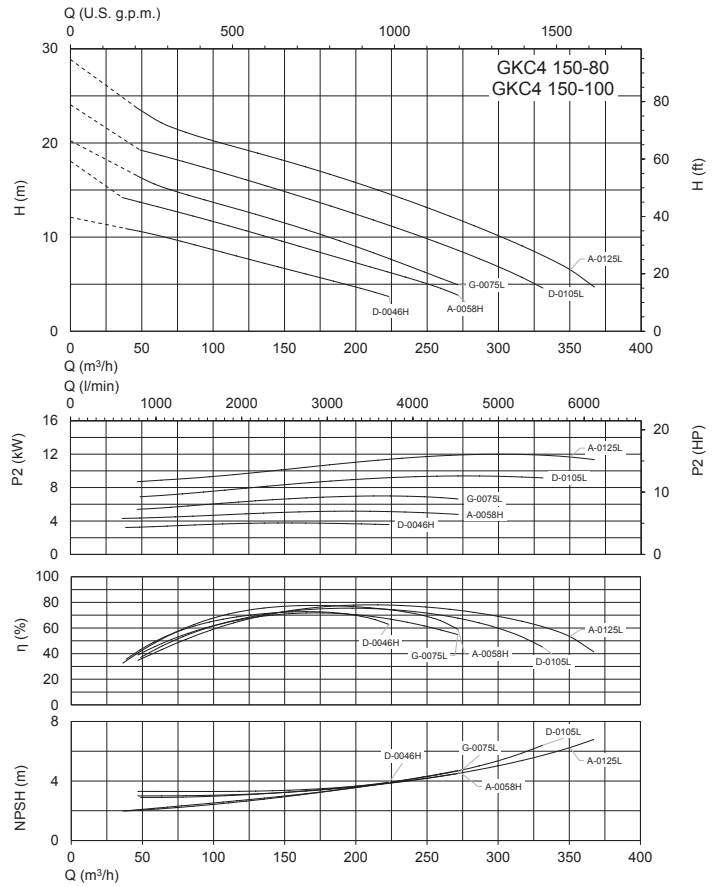
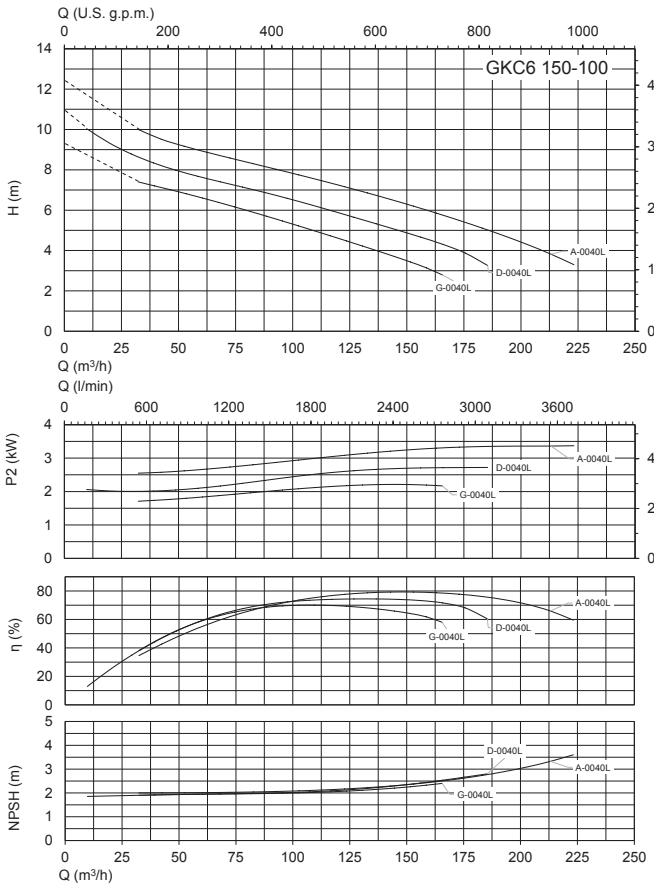
Curve Caratteristiche



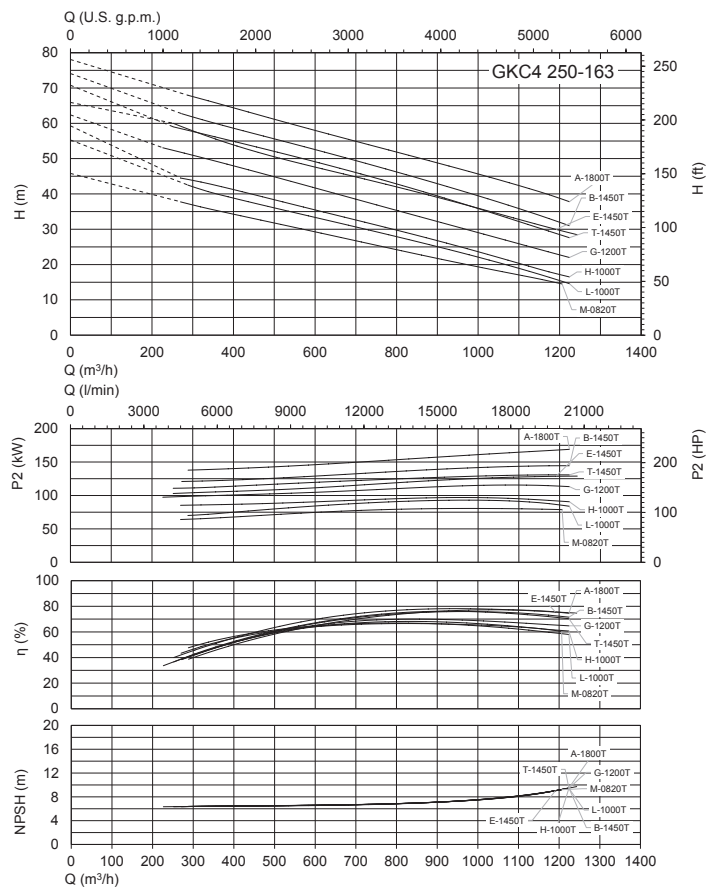
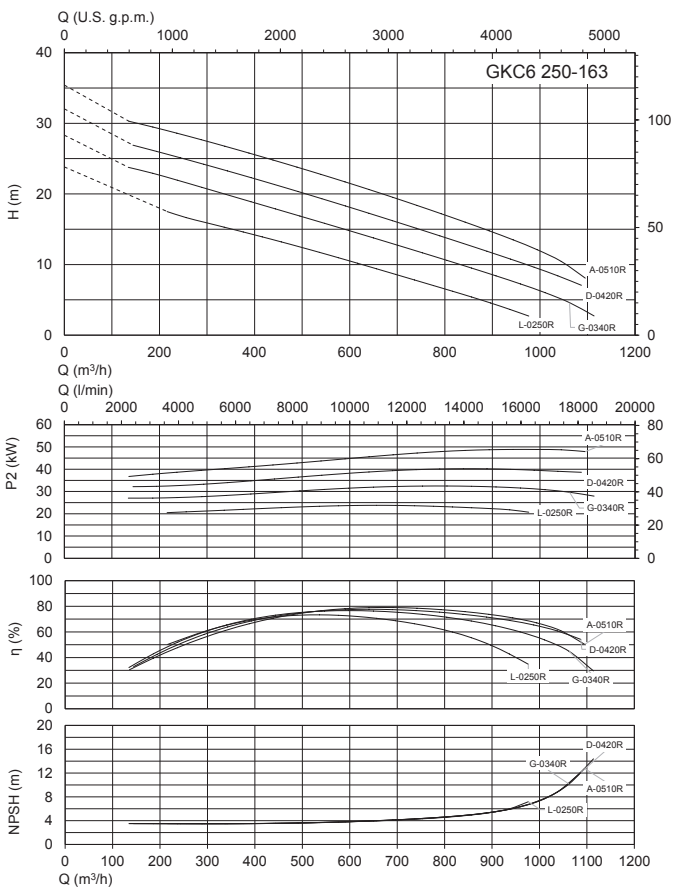
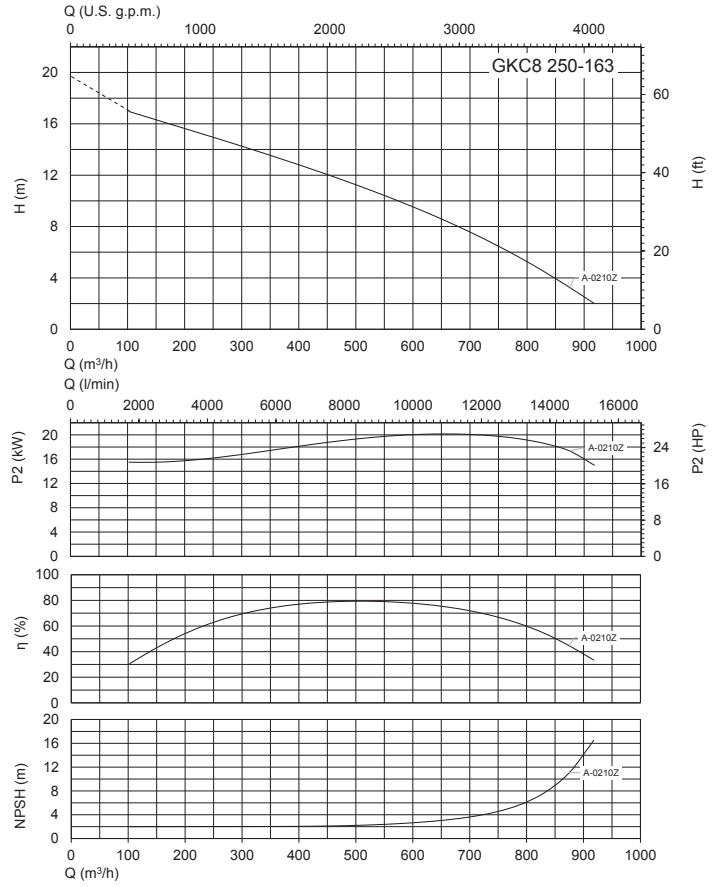
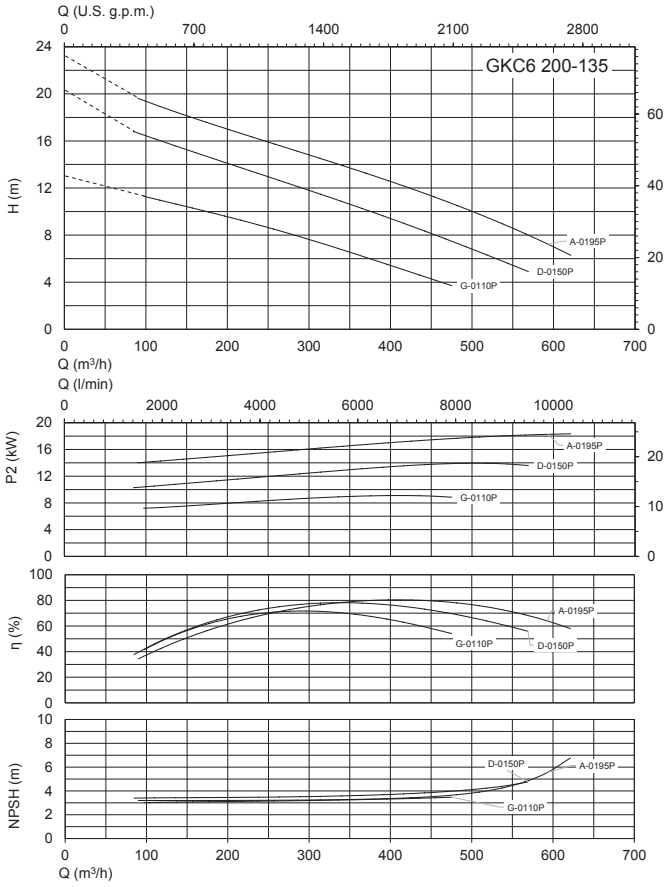
Curve Caratteristiche



Curve Caratteristiche



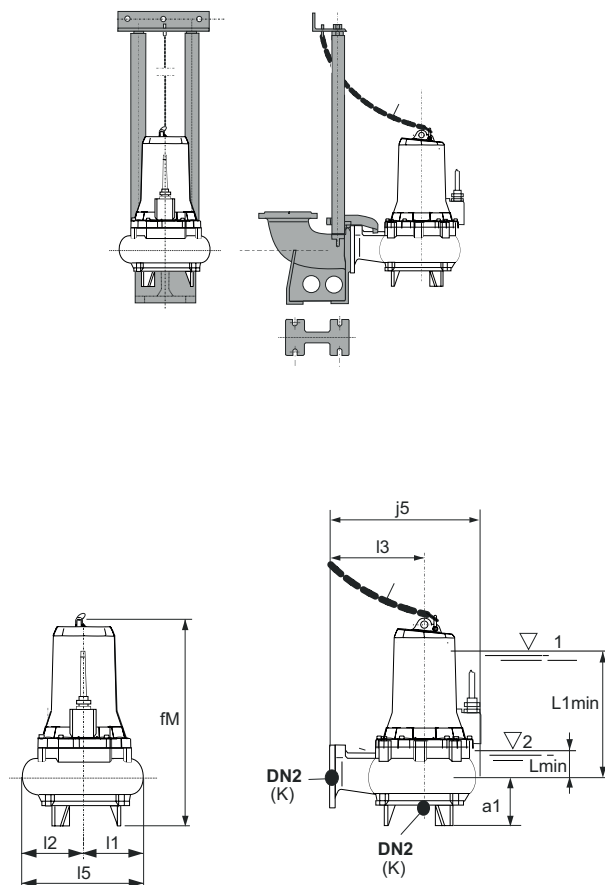
Curve Caratteristiche



Dimensioni e pesi

Scivolo di accoppiamento

SAK



Nome	DN2	mm									Kg Peso	
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min		Lmin
GKC2 65-40G-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	61
GKC2 65-40D-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	60
GKC2 65-40A-0025F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	58

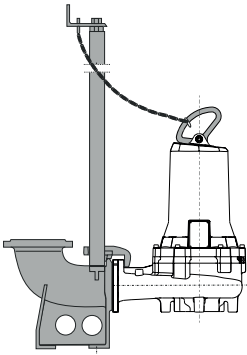
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

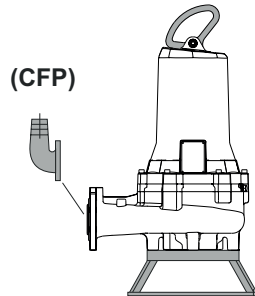
Scivolo di accoppiamento

SAK



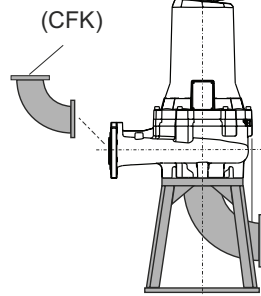
Appoggio pompa sommersa

APK



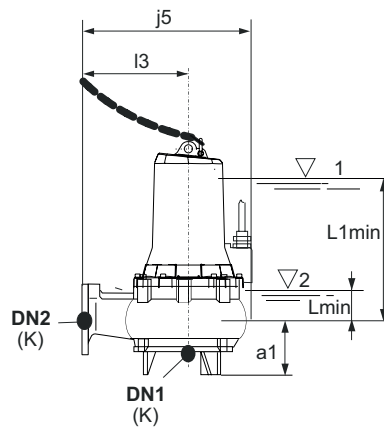
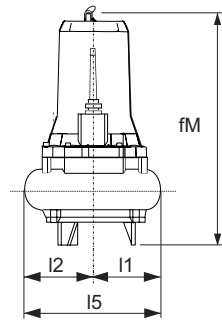
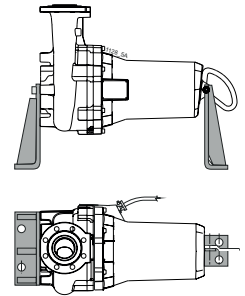
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



Nome	mm							
	DN1	DN2	a1	fM	j5	l1	l2	l3
GKC2 65-40A-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40D-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40G-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40L-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245

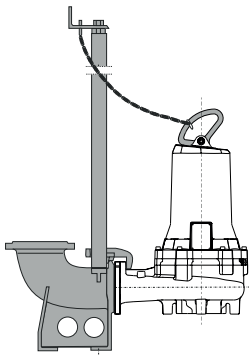
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

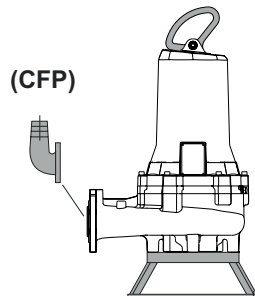
Scivolo di accoppiamento

SAK



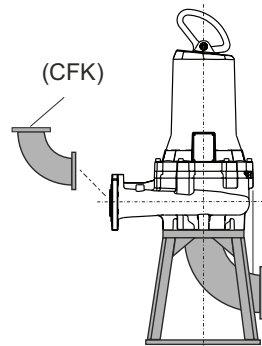
Appoggio pompa sommersa

APK



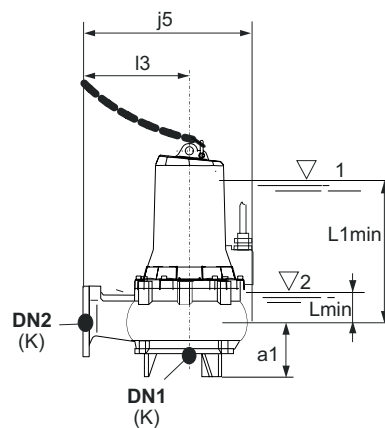
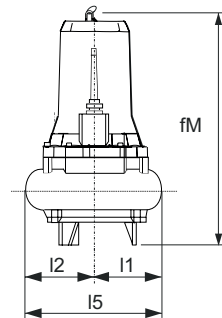
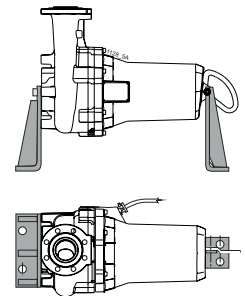
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



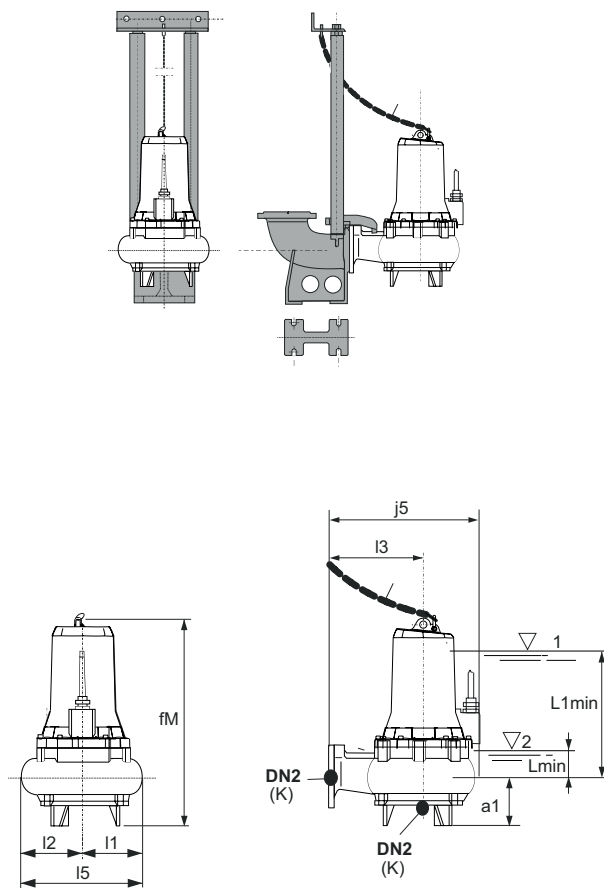
Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 80-75G-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.2
GKC6 80-75D-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.1
GKC6 80-75A-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	84.9
GKC4 80-75G-0016H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	91.3
GKC4 80-75D-0021H	80	80	118	650.3	435	16	204.5	176	255	380.5	370	80	95.6
GKC4 80-75A-0029H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	92
GKC4 80-80G-0037H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	117.6
GKC4 80-80L-0029H	100	80	120.5	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	322	80	95
GKC4 80-80D-0046H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	108
GKC4 80-80A-0058H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	120
GKC2 80-80P-0165L	80	80	95	765.4	498	16	236.5	180	325	416.5	438	87	172.2
GKC2 80-80I-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	134
GKC2 80-80G-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	137
GKC2 80-80E-0090L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	142.5
GKC2 80-80C-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	148.1
GKC2 80-80A-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	150

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

Scivolo di accoppiamento

SAK



Nome	mm						
	DN2	a1	fM	j5	l1	l2	l3
GKC4 80-76A-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76D-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76G-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76L-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235

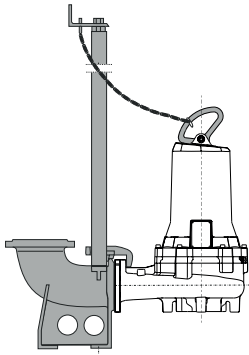
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

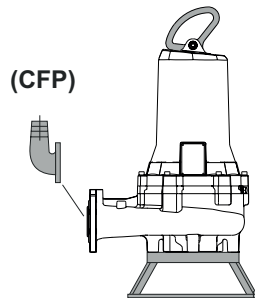
Scivolo di accoppiamento

SAK



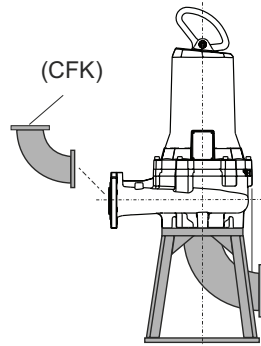
Appoggio pompa sommersa

APK



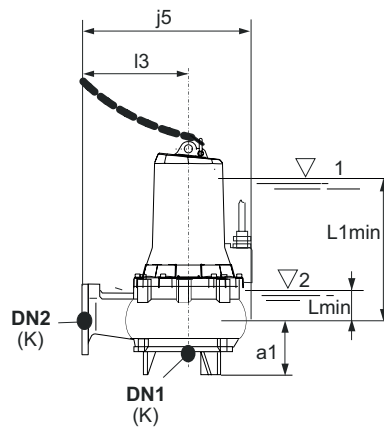
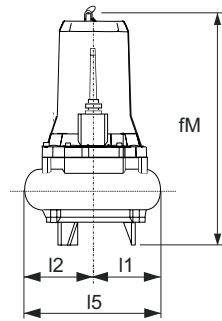
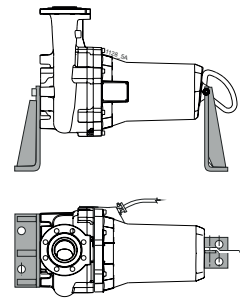
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



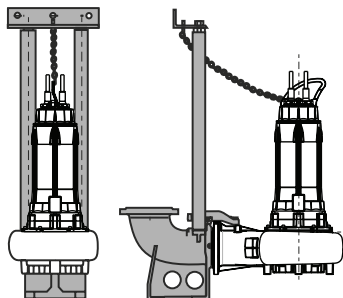
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC6 100-80L-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80G-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80D-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC6 100-80A-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC4 100-80L-0029H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	103.2
GKC4 100-80G-0037H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	118
GKC4 100-80D-0046H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	113
GKC4 100-80A-0058H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	126.6

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

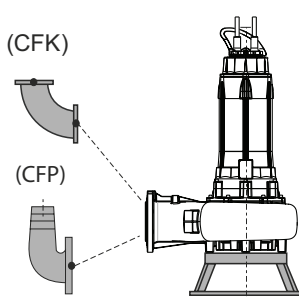
Scivolo di accoppiamento

SAK



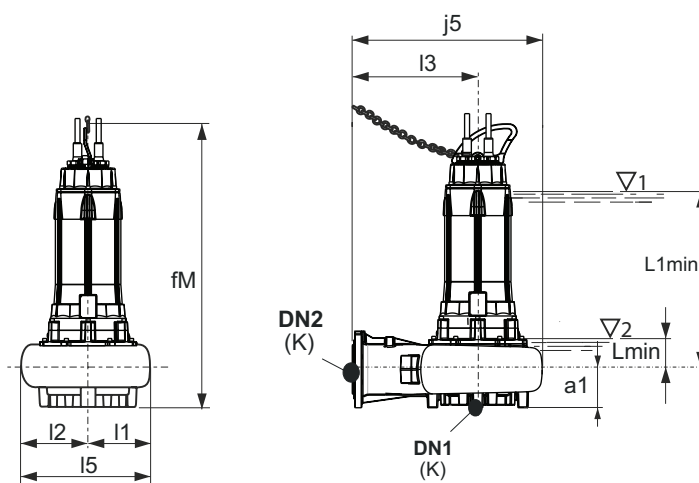
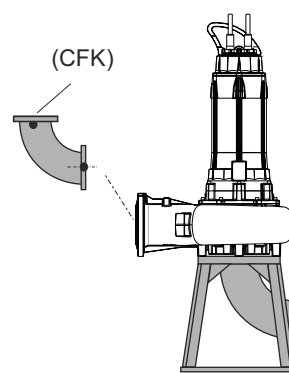
Appoggio pompa sommersa

APK



Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Nome			mm										Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 100-100L-0165N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	350.1
GKC4 100-100G-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	371.9
GKC4 100-100D-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	372.8
GKC4 100-100A-0230N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	380.7
GKC2 100-80C-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.9
GKC2 100-80D-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.7
GKC2 100-80G-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.3
GKC2 100-80F-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.4
GKC2 100-80E-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.9
GKC2 100-80C-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.1
GKC2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	366.9
GKC2 100-80B-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.4
GKC2 100-80A-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	368.1

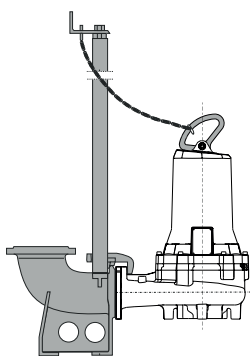
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

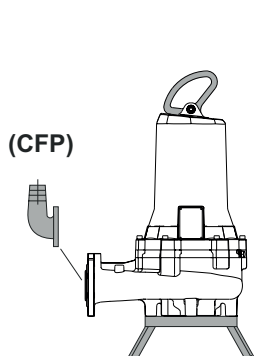
Scivolo di accoppiamento

SAK



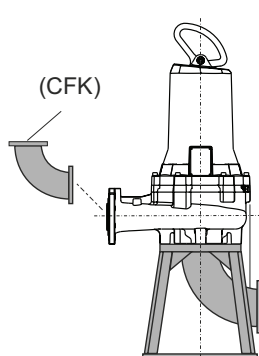
Appoggio pompa sommersa

APK



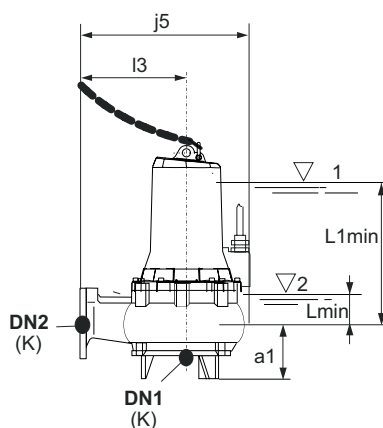
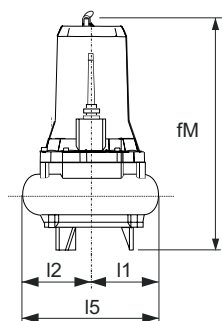
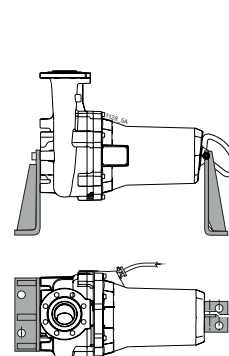
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



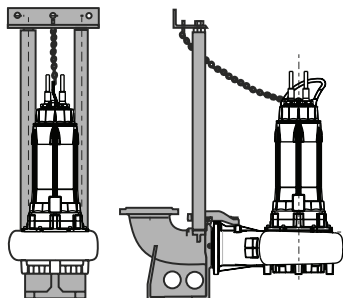
Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 150-100G-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168.5
GKC6 150-100D-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168
GKC6 150-100A-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	167.8
GKC4 150-80D-0046H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	155
GKC4 150-80A-0058H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	164.4
GKC4 150-100G-0075L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	177
GKC4 150-100D-0105L	150	150	138	810.4	532	16	236	241	305	477	440	89	199.7
GKC4 150-100A-0125L	150	150	138	810.4	532	16	236.5	241	305	477.5	440	89	199.5

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

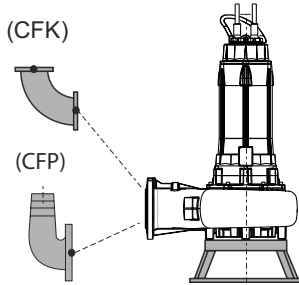
Scivolo di accoppiamento

SAK



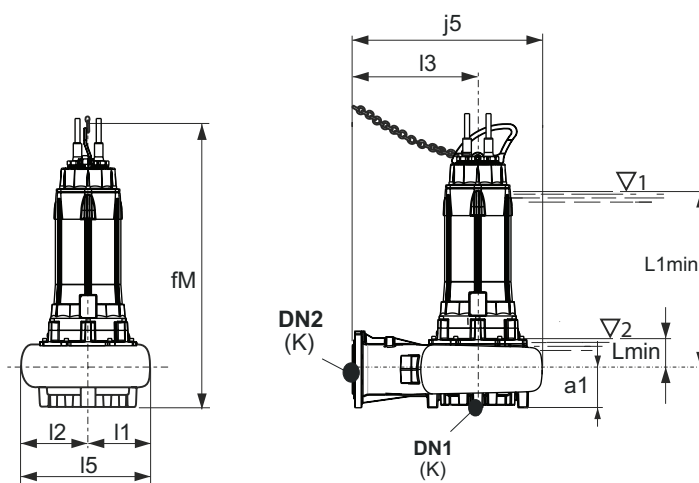
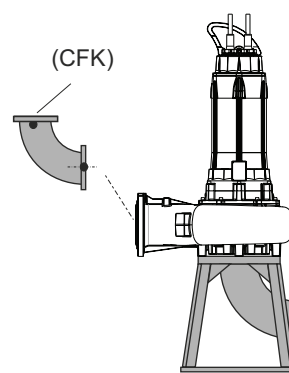
Appoggio pompa sommersa

APK



Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC4 150-115L-0165N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	358
GKC4 150-115G-0193N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	379.9
GKC4 150-115D-0210N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	380
GKC4 150-115A-0260N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	388.7

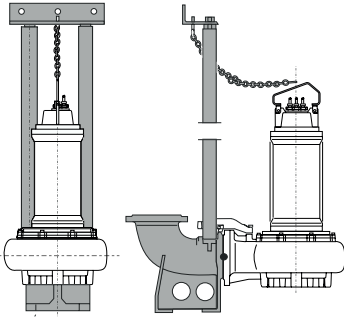
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

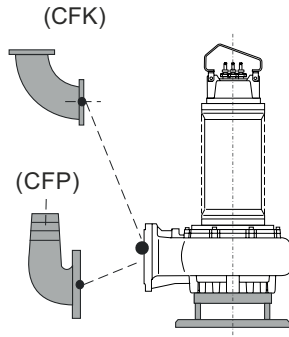
Scivolo di accoppiamento

SAK



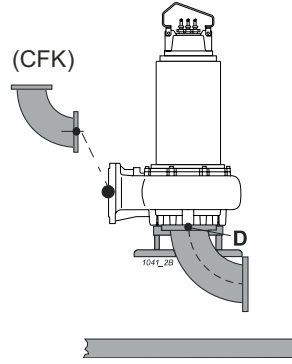
Appoggio pompa sommersa

APK



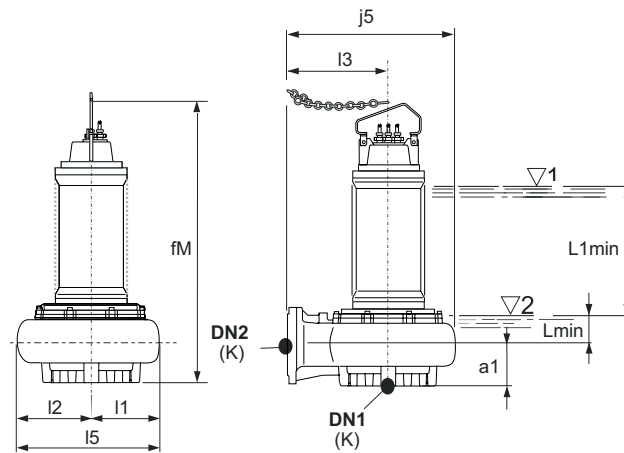
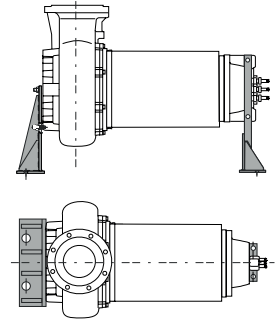
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



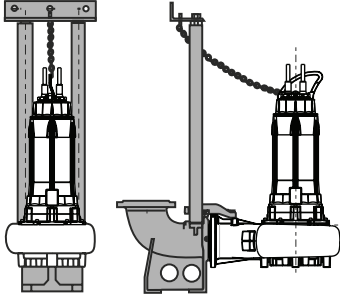
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC4 150-102L-0340R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	567
GKC4 150-102G-0420R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	677
GKC4 150-102D-0510R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	607
GKC4 150-102A-0620R	150	150	195	1581.5	825	16	305	365	500	670	900	155	812
GKC4 150-102L-0340R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	582
GKC4 150-102G-0420R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	692
GKC4 150-102D-0510R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	622
GKC4 150-102A-0620R-R	150	150	195	1581.5	825	16	305	365	500	670	900	155	832

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

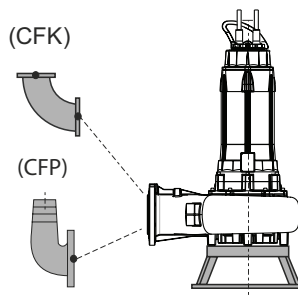
Scivolo di accoppiamento

SAK



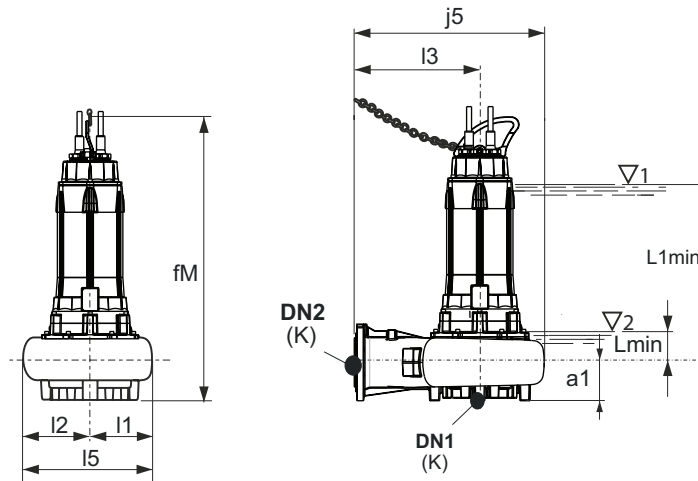
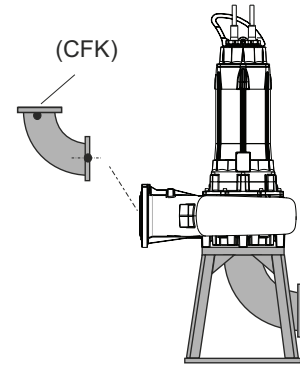
Appoggio pompa sommersa

APK



Appoggio pompa camera asciutta

APCK



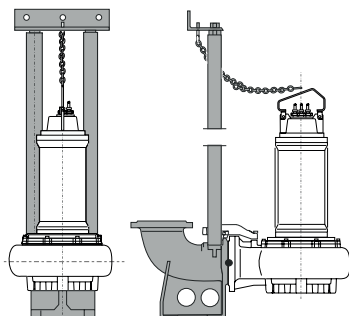
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC6 200-135G-0110P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	423.3
GKC6 200-135D-0150P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	450.2
GKC6 200-135A-0195P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	497.5

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

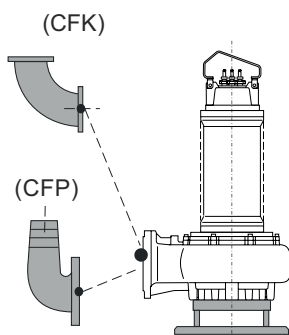
Scivolo di accoppiamento

SAK



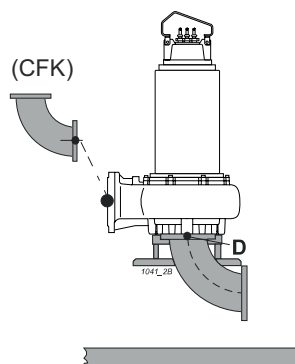
Appoggio pompa sommersa

APK



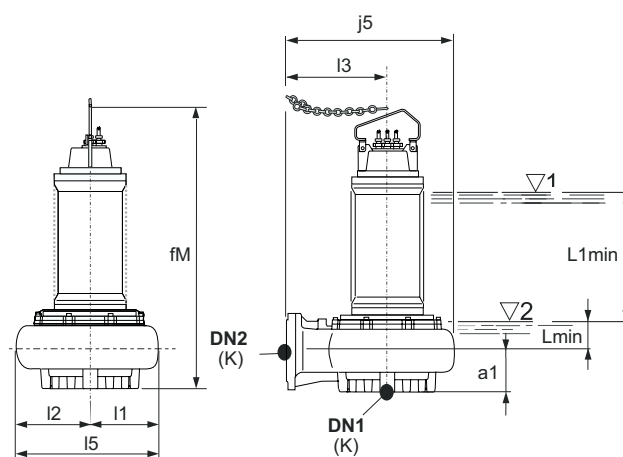
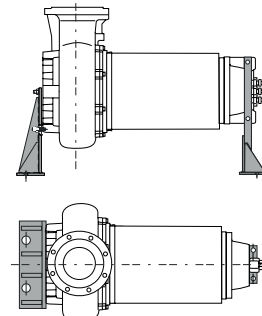
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



HL livello minimo di sommersibilità

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC8 250-163A-0210Z	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC8 250-163A-0210Z-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668

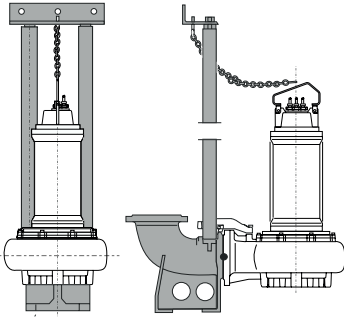
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

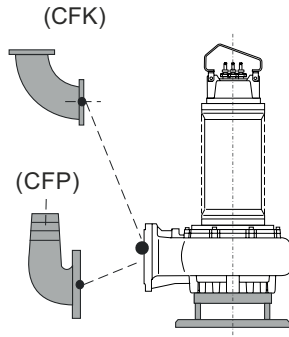
Scivolo di accoppiamento

SAK



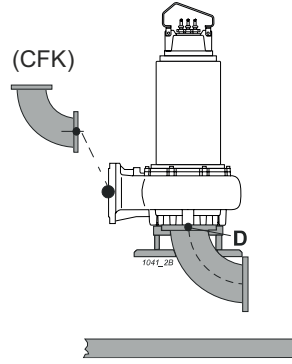
Appoggio pompa sommersa

APK



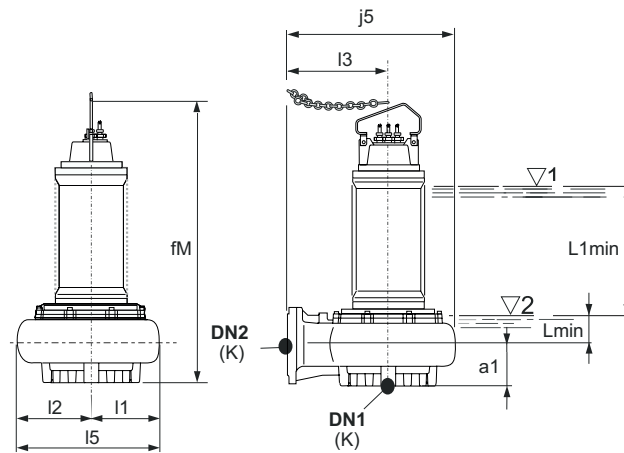
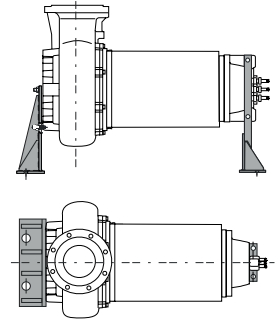
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKC6 250-163L-0250R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	717
GKC6 250-163G-0340R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC6 250-163D-0420R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	744
GKC6 250-163A-0510R	250	250	220	1644.5	935	10	330	405	570	735	930	185	885
GKC6 250-163L-0250R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	732
GKC6 250-163G-0340R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668
GKC6 250-163D-0420R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	688
GKC6 250-163A-0510R-R	250	250	220	1644.5	935	10	330	405	570	735	930	185	1023

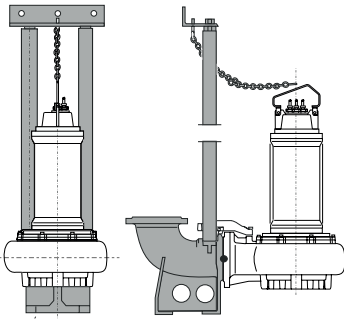
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

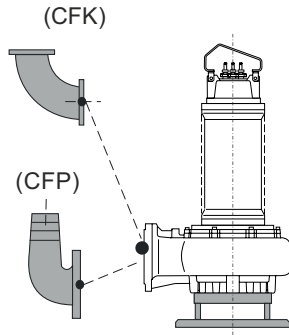
Scivolo di accoppiamento

SAK



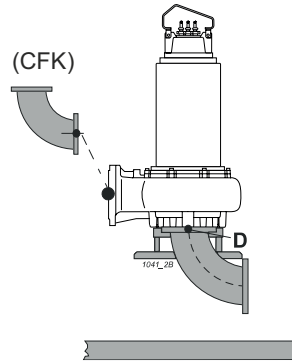
Appoggio pompa sommersa

APK



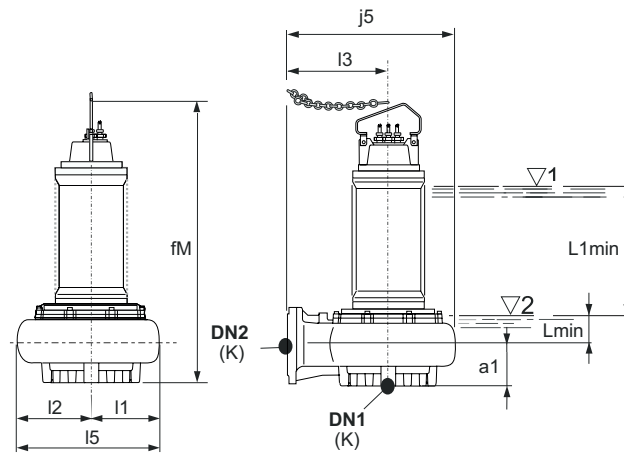
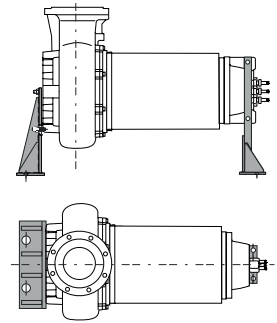
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



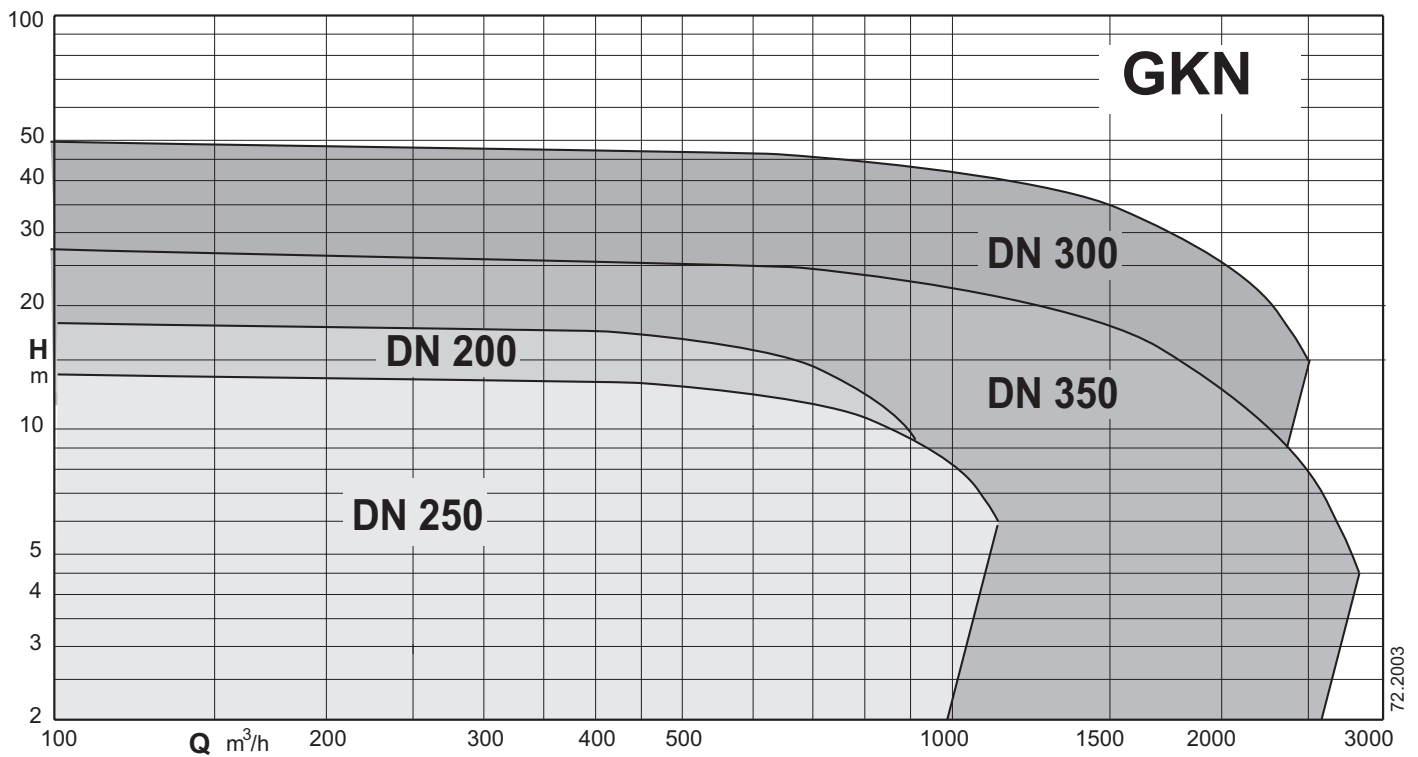
Supporto pompa camera asciutta

SOK



Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 250-163M-0820T	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	1077
GKC4 250-163L-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1078
GKC4 250-163H-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1355
GKC4 250-163G-1200T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1416
GKC4 250-163E-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1468
GKC4 250-163T-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1469
GKC4 250-163B-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1880
GKC4 250-163A-1800T	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	1872
GKC4 250-163M-0820T-R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	1098
GKC4 250-163L-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1311
GKC4 250-163H-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1588
GKC4 250-163G-1200T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1650
GKC4 250-163E-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1702
GKC4 250-163T-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1703
GKC4 250-163B-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1705
GKC4 250-163A-1800T-R	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	2200

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR



Elettropompe sommergibili con girante multicanale

Esecuzione

Pompe sommergibili con girante multicanale.
 Caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura, bassa azione meccanica sul fluido, elevato rendimento idraulico alle alte portate.
 Basse vibrazioni grazie alla girante equilibrata dinamicamente.
 Bocca di mandata DN 200-250-300-350.

Impieghi

Per il movimento di acque cariche e luride grigliate.
 Particolarmente adatte allo svuotamento di liquami da pozzi neri o da serbatoi di prima raccolta o di acque industriali di rifiuto.
 Sostituiscono le pompe monocanale quando non è richiesto un elevato diametro di passaggio solidi.
 Passaggio solidi da 100 a 164 mm.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 da °C a +40 °C.
 Massima profondità di immersione: 20m (con cavo di adatta lunghezza).
 Pressione massima di esercizio: 80 m.c.a.
 pH del liquido da sollevare : 4 ÷ 10
 Servizio continuo (con l'acqua al minimo livello di immersione).

Materiali

Corpo pompa: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Girante: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
 Cassa motore: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11
 Albero: acciaio X20Cr13 (AISI420)
 Tenuta meccanica pompe con classe isolamento H
 - lato motore: grafite/ceramica
 - lato pompa: carburo di silicio/ceramica
 Tenuta meccanica pompe con classe isolamento F
 - lato motore: acciaio inox/grafite
 - lato pompa: SIC/SIC

Motore

Motore a induzione a 4-6 o 8 poli, 50Hz
 400/690V ± 10%
 Isolamento classe: F o H
 Grado di protezione: IP 68
 N° max avviamenti ora:
 - 20 fino a 5 kW
 - 15 fino a 10 kW
 - 10 per potenze superiori

Cavo: lunghezza 10 m
 Senso di rotazione: orario vista dall'alto
 Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

GKN4 200-100A-0260R
 GK = Serie
 N = girante Multicanale
 4 = Numero poli
 200 = Diametro bocca di mandata in mm
 100 = Passaggio libero in mm
 A = Pelatura girante
 0260 = Grandezza motore kW x 10
 R = Con mantello di raffreddamento

Dati tecnici

TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe	Scivolo di accoppiamento	Appoggio pompa sommersa	Appoggio pompa camera asciutta	Supporto pompa camera asciutta
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKN6 200-100A-0075N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100G-0075N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100L-0075N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100A-0110N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 200-100G-0110N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 200-100L-0110N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100A-0260N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100D-0210N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100G-0193N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100L-0165N	•	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 250-115A-0195P	•	-	•	•	•	-	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	-
GKN6 250-115D-0150P	•	-	•	•	•	-	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	-
GKN6 250-115I-0110P	•	-	•	•	•	-	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	-
GKN8 300-143A-0210Z	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN8 300-143B-0210Z-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-200
GKN8 300-143D-0170Z	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN8 300-143E-0170Z-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143A-0510R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143B-0510R-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-250
GKN6 300-143D-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143E-0420R-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143G-0340R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143H-0340R-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143M-0250R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143N-0250R-R	•	•	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	SOK350-200

• = Standard o = Optional # = Versione con camera olio # = Per le installazioni in camera asciutta è necessario effettuare il rabbocco dell'olio di raffreddamento come indicato nel manuale d'uso e manutenzione
 - = Non presente \$ = Versione con mantello

Dati tecnici

TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe	Scivolo di accoppiamento	Appoggio pompa sommersa	Appoggio pompa camera asciutta	Supporto pompa camera asciutta
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolamento				
GKN8 350-143A-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143B-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-250
GKN8 350-143G-0340R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143H-0340R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143O-0250R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143P-0250R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143S-0210R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143T-0210R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-200
GKN6 350-164S-0510R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-250
GKN6 350-164V-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164W-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-200
GKN4 300-143A-1800T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143B-1800T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-315
GKN4 300-143D-1450T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143E-1450T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143G-1200T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143H-1200T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143I-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143L-1000T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143M-0900T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143N-0820T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143P-0900T-R	•	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-250
GKN4 300-143Q-0820T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-250
GKN6 350-164A-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164B-1000T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164G-0820T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164H-0820T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164O-0600T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164P-0600T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280

• = Standard o = Optional
 - = Non presente

= Versione con camera olio
 \$ = Versione con mantello

= Per le installazioni in camera asciutta è necessario effettuare il rabbocco dell'olio di raffreddamento come indicato nel manuale d'uso e manutenzione

Prestazioni

n ≈ 950 1/min

Modello				Q = Portata													
				m³/h	0												
				l/min	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	
400V	690V	P2		1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000		
A				H (m) = Prevalenza													
GKN6 200-100L-0075N	15,8	9,1	7,5	5,9	-	4,8	4,6	4,5	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	-	-	
GKN6 200-100G-0075N	15,8	9,1	7,5	7,7	-	6,1	5,9	5,7	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,2	-	
GKN6 200-100A-0075N	15,8	9,1	7,5	10,4	-	-	-	7,9	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	3,8	2,1	
GKN6 200-100L-0110N	23,8	13,7	11	5,9	5	4,8	4,6	4,4	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	-	-	
GKN6 200-100G-0110N	23,8	13,7	11	8,1	-	-	6,4	6,2	6	5,6	5,3	4,9	4,4	4	2,7	-	
GKN6 200-100A-0110N	23,8	13,7	11	11,6	-	-	-	8,2	8	7,6	7,2	6,9	6,5	6	4,7	3,1	

n ≈ 1450 1/min

Modello				Q = Portata												
				m³/h	0											
				l/min	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	
400V	690V	P2		3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000		
A				H (m) = Prevalenza												
GKN4 200-100L-0165N	31,2	18	16,5	12,9	10	9,5	9	8,6	8,1	6,9	5,4	3,6	-	-	-	
GKN4 200-100G-0193N	38,8	22,4	19,3	18	14,2	13,6	13	12,4	11,9	10,4	8,8	7	4,9	2,9	-	
GKN4 200-100D-0210N	39	22,5	21	20,1	-	14,9	14,2	13,6	13	11,6	10	8,1	6	3,8	-	
GKN4 200-100A-0260N	47,2	27,3	26	24,9	18,1	17,6	17	16,5	15,9	14,5	12,9	11	8,7	6,1	3,7	

n ≈ 950 1/min

Modello				Q = Portata													
				m³/h	0												
				l/min	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	
400V	690V	P2		4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000		
A				H (m) = Prevalenza													
GKN6 250-115I-0110P	23,8	13,7	11	8,4	6,4	6,1	5,8	5,6	4,9	4	3,1	2,1	-	-	-	-	
GKN6 250-115D-0150P	33	19,1	15	11,4	9,4	9,1	8,8	8,5	7,7	6,8	5,8	4,7	3,5	2,2	-	-	
GKN6 250-115A-0195P	40,2	23,2	19,5	15	13,1	12,7	12,3	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,4	5,1	3,8	2,5	

n ≈ 725 1/min

Modello				Q = Portata														
				m³/h	0													
				l/min	288	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	
400V	690V	P2		4800	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500		
A				H (m) = Prevalenza														
GKN8 300-143D-0170Z	36,0	20,6	17	11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-	
GKN8 300-143A-0210Z	44,1	25,2	21	13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2	
GKN8 300-143E-0170Z-R	36,0	20,6	17	11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-	
GKN8 300-143B-0210Z-R	44,1	25,2	21	13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2	

n ≈ 950 1/min

Modello				Q = Portata													
				m³/h	0												
				l/min	324	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	
400V	690V	P2		5400	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000		
A				H (m) = Prevalenza													
GKN6 300-143M-0250R	50,0	28,6	25	11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-	
GKN6 300-143G-0340R	68,5	39,1	34	16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-	
GKN6 300-143D-0420R	84,7	48,4	42	20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-	
GKN6 300-143A-0510R	103	58,9	51	23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1	
GKN6 300-143N-0250R-R	50,0	28,6	25	11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-	
GKN6 300-143H-0340R-R	68,5	39,1	34	16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-	
GKN6 300-143E-0420R-R	84,7	48,4	42	20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-	
GKN6 300-143B-0510R-R	103	58,9	51	23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1	

Prestazioni

n ≈ 1450 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata																	
				m³/h	0																
					540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	
				l/min	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000	
	A		kW		H (m) = Prevalenza																
GKN4 300-143N-0820T	148	84,5	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143M-0900T	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143I-1000T	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143G-1200T	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143D-1450T	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143A-1800T	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9
GKN4 300-143Q-0820T-R	148	84,5	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143P-0900T-R	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143L-1000T-R	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143H-1200T-R	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143E-1450T-R	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143B-1800T-R	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9

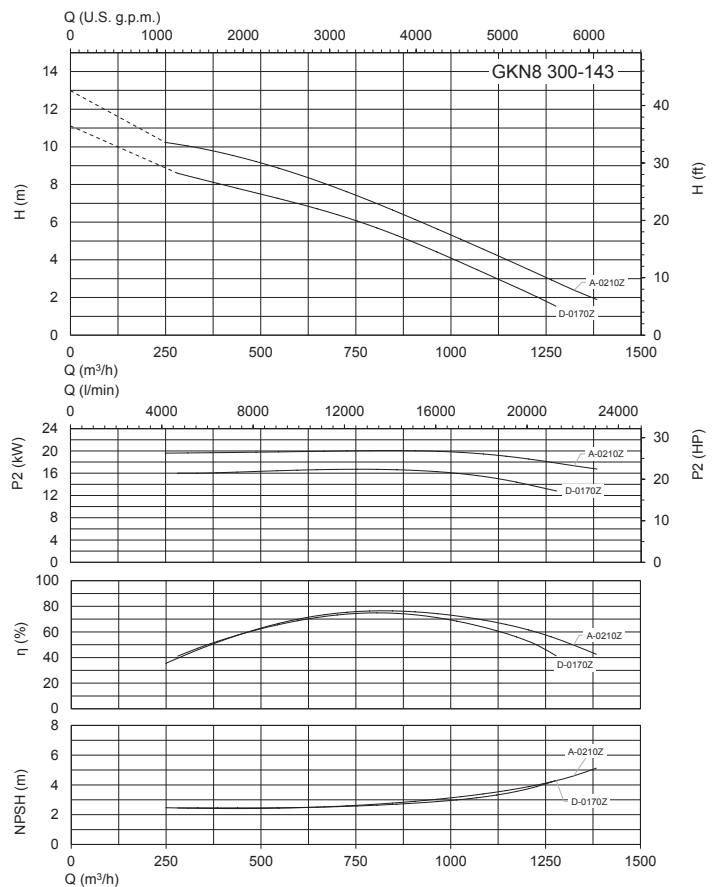
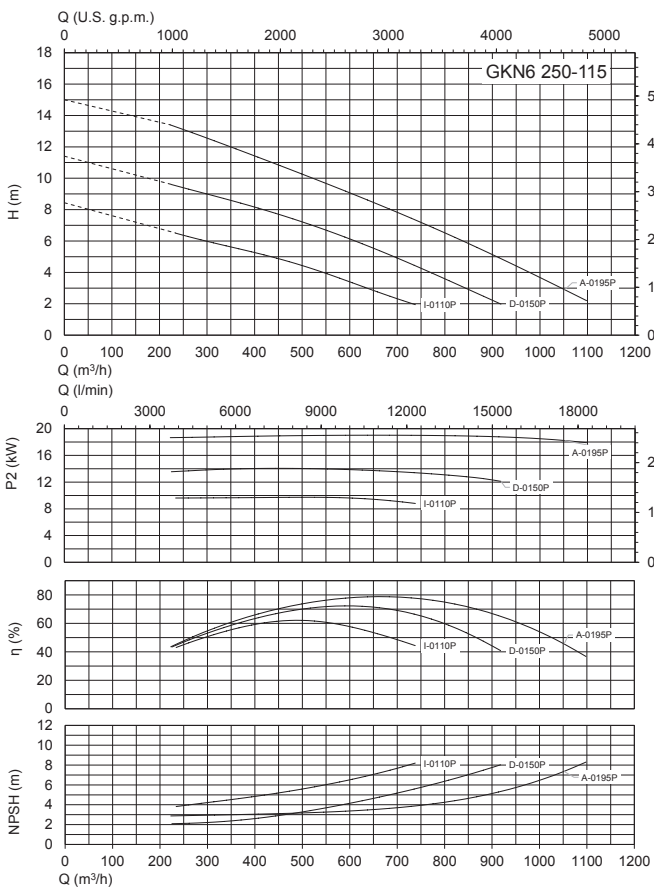
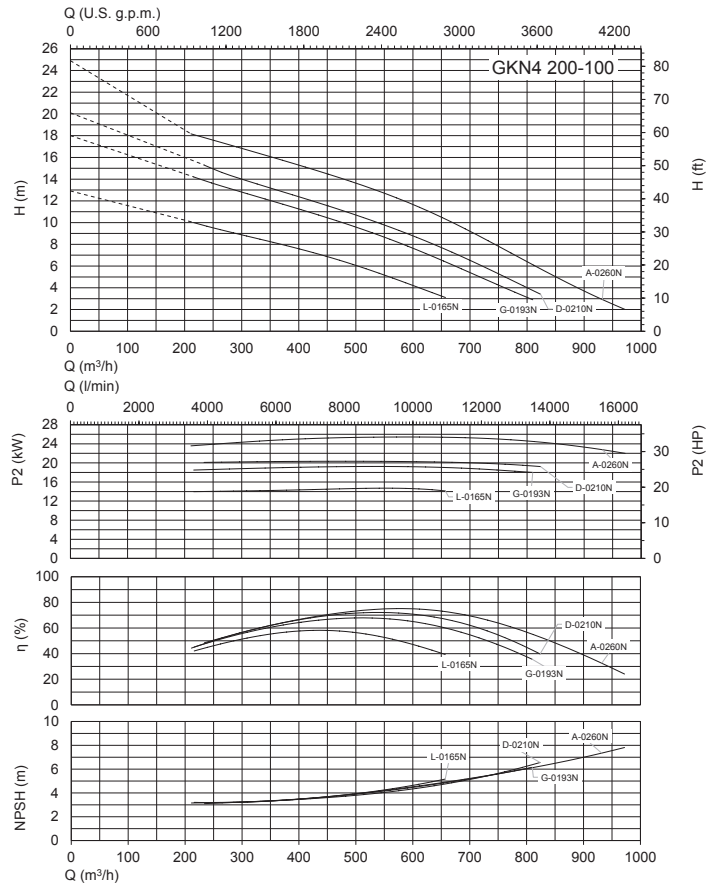
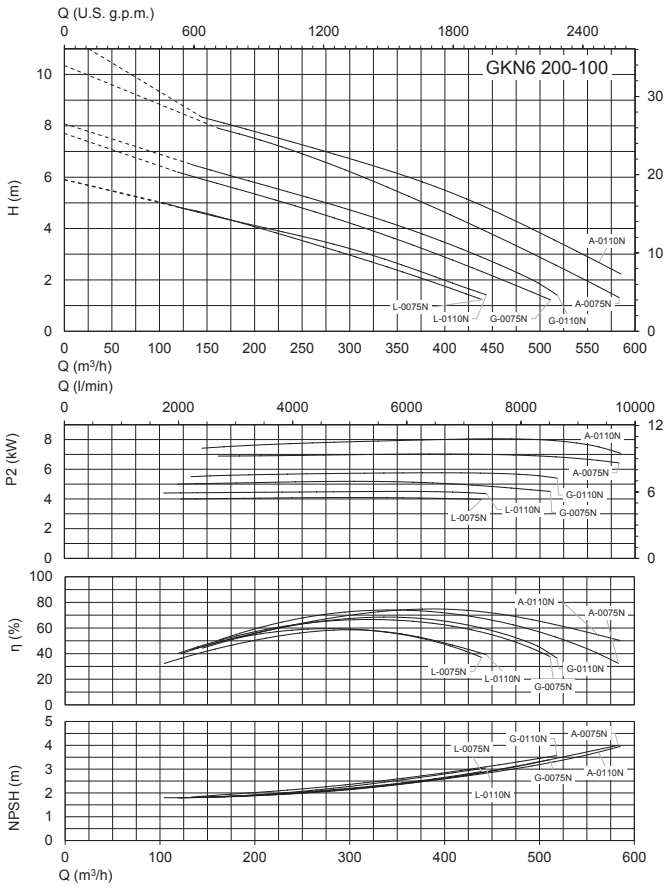
n ≈ 725 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata																
				m³/h	0															
					252	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	
				l/min	4200	4500	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	36000	
	A		kW		H (m) = Prevalenza															
GKN8 350-143S-0210R	44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143O-0250R	58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143G-0340R	80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143A-0420R	90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4
GKN8 350-143T-0210R-R	44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143P-0250R-R	58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143H-0340R-R	80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143B-0420R-R	90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4

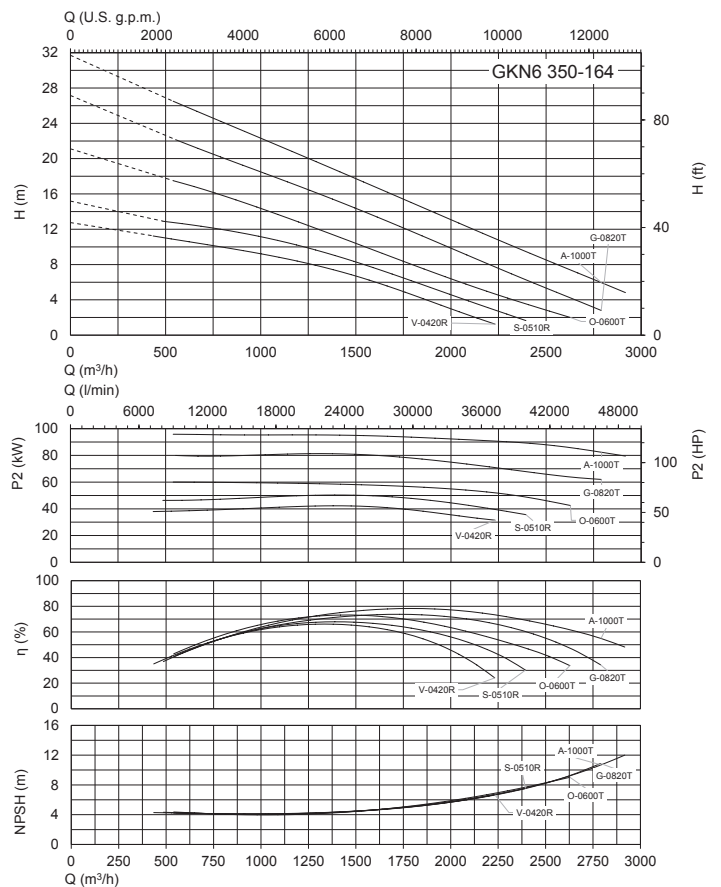
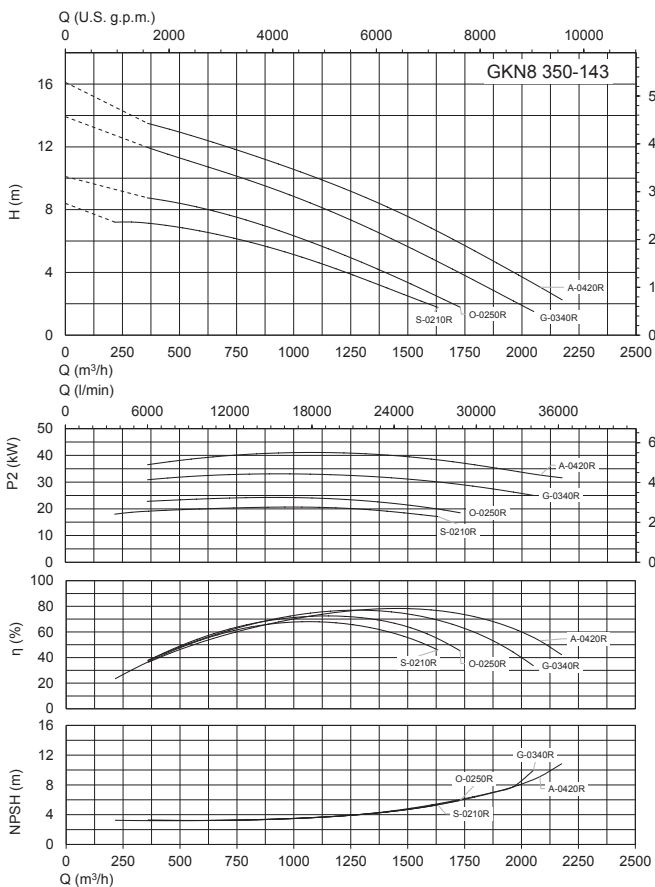
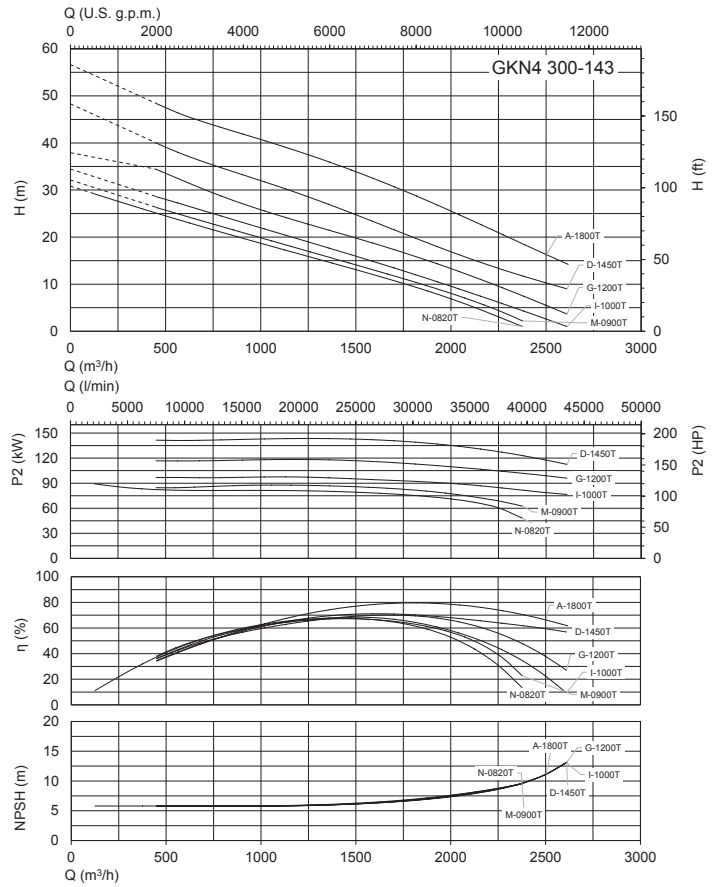
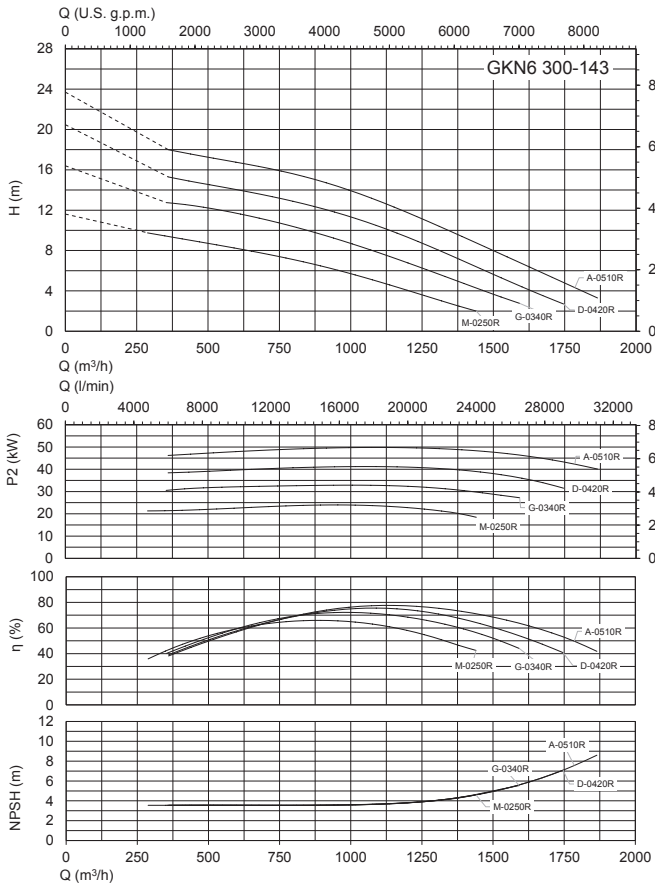
n ≈ 950 1/min

Modello	400V	690V	P2	Q = Portata																	
				m³/h	0																
					720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	
				l/min	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000	45000	48000	
	A		kW		H (m) = Prevalenza																
GKN6 350-164V-0420R	84,7	48,4	42		12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164S-0510R	103	58,9	51		15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164W-0420R-R	84,7	48,4	42		12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	103	58,9	51		15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164O-0600T	110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164G-0820T	145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164A-1000T	177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2
GKN6 350-164P-0600T-R	110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164H-0820T-R	145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164B-1000T-R	177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2

Curve Caratteristiche



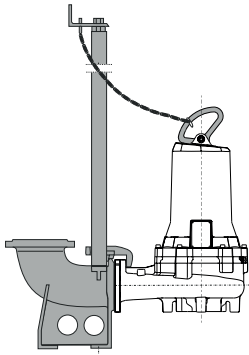
Curve Caratteristiche



Dimensioni e pesi

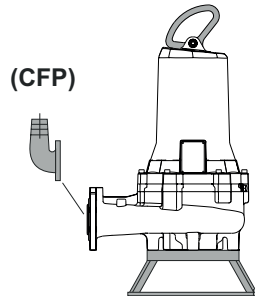
Scivolo di accoppiamento

SAK



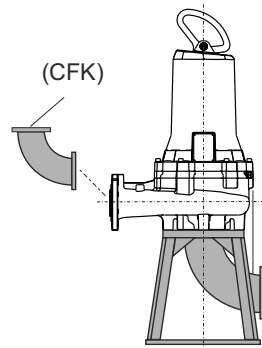
Appoggio pompa sommersa

APK



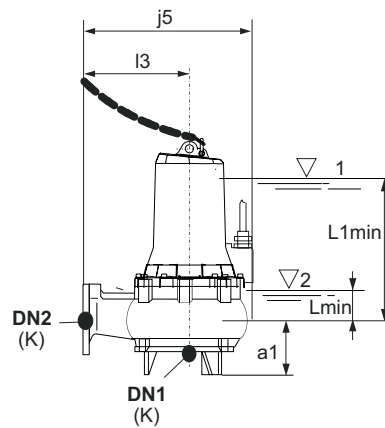
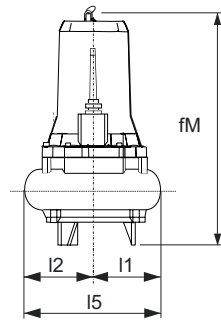
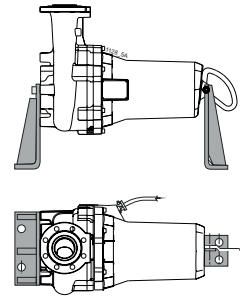
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



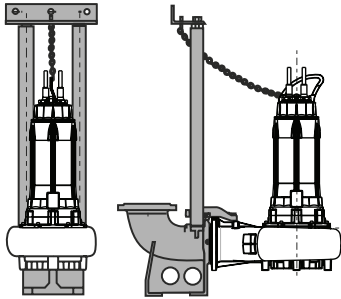
Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 200-100L-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235
GKN6 200-100G-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235.3
GKN6 200-100A-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	236.7

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR
 Lmin= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

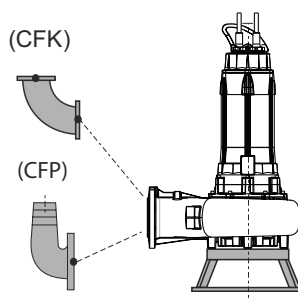
Scivolo di accoppiamento

SAK



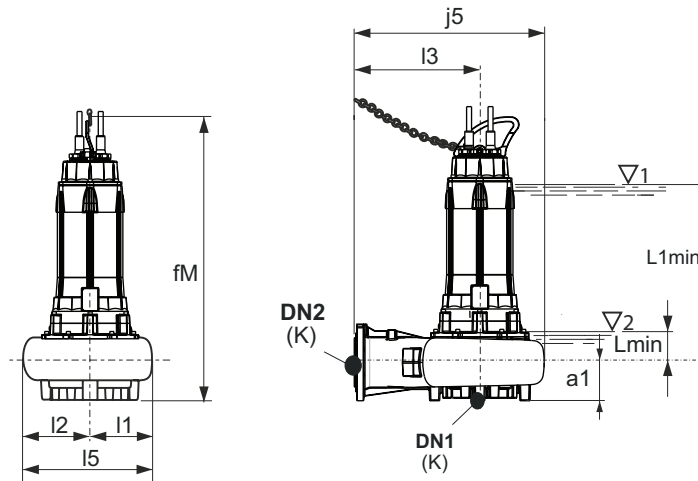
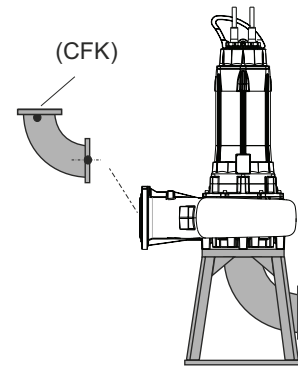
Appoggio pompa sommersa

APK



Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKN6 200-100L-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	387.3
GKN6 200-100G-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	388
GKN6 200-100A-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	389.7

Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKN4 200-100L-0165N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	374.1
GKN4 200-100G-0193N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	396.6
GKN4 200-100D-0210N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	421.2
GKN4 200-100A-0260N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	404.9

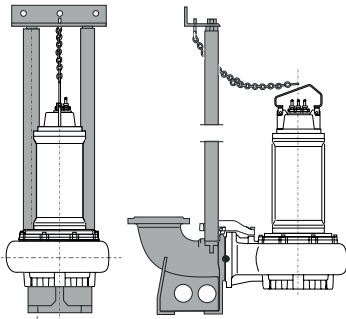
Nome	mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKN6 250-115I-0110P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	412.8
GKN6 250-115D-0150P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	477.8
GKN6 250-115A-0195P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	524.3

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibile con l'NPSHR
 Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibile con l'NPSHR

Dimensioni e pesi

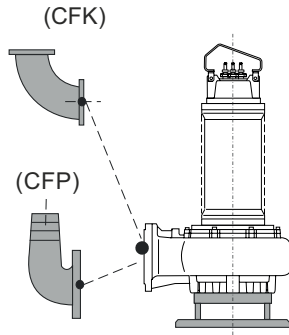
Scivolo di accoppiamento

SAK



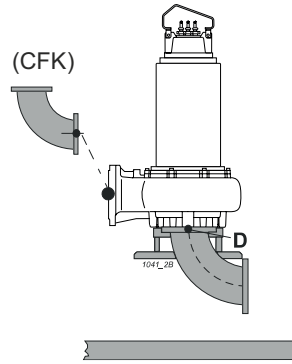
Appoggio pompa sommersa

APK



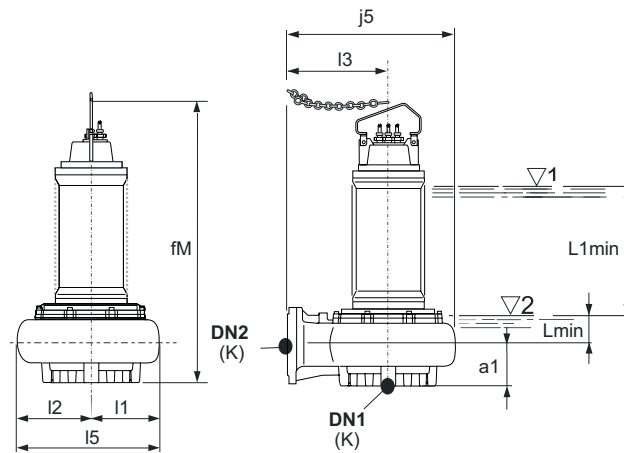
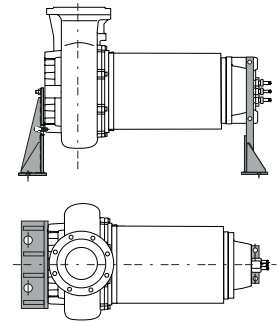
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN8 300-143D-0170Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	656
GKN8 300-143A-0210Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	676
GKN8 300-143E-0170Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	761
GKN8 300-143B-0210Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	691

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 300-143M-0250R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	656
GKN6 300-143G-0340R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	676
GKN6 300-143D-0420R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	788
GKN6 300-143A-0510R	300	300	230	1631.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	1026
GKN6 300-143N-0250R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	671
GKN6 300-143H-0340R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	696
GKN6 300-143E-0420R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	804
GKN6 300-143B-0510R-R	300	300	230	1631.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	1046

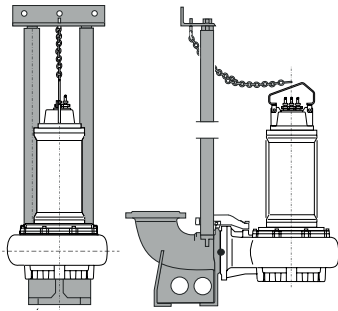
L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

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

Dimensioni e pesi

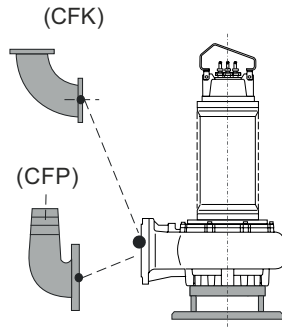
Scivolo di accoppiamento

SAK



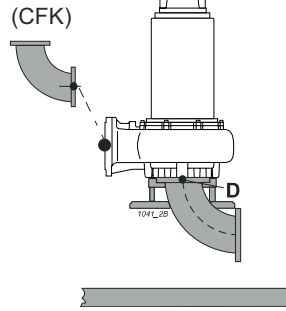
Appoggio pompa sommersa

APK



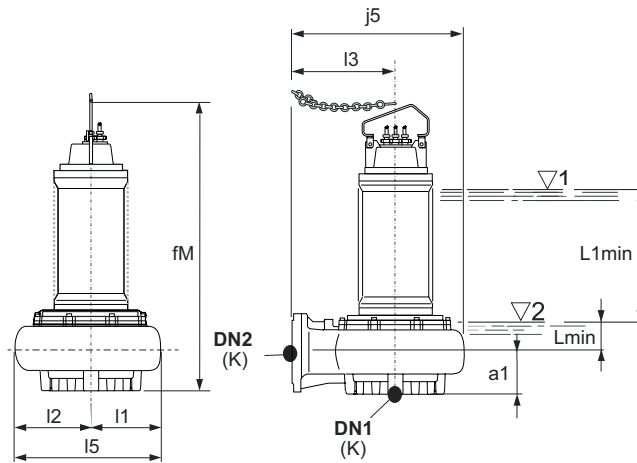
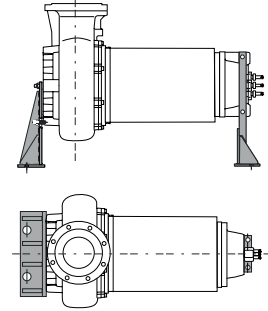
Appoggio pompa camera asciutta

APCK



Supporto pompa camera asciutta

SOK

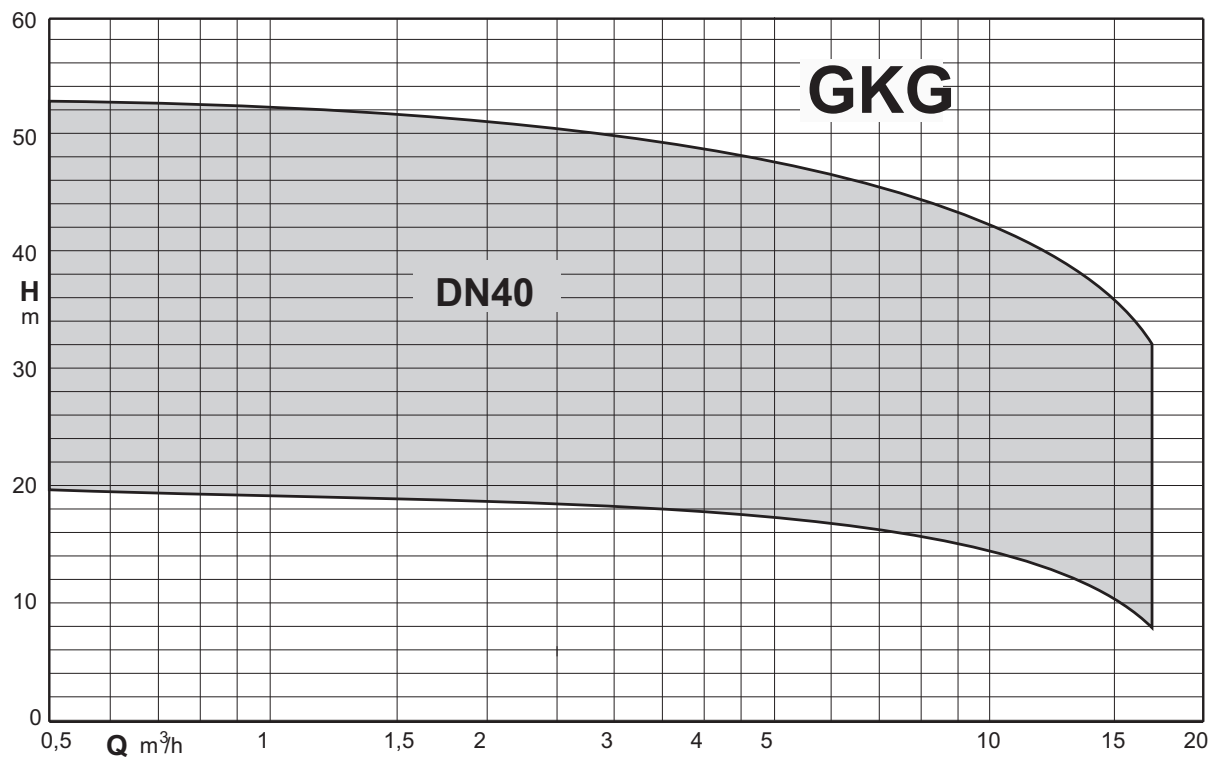
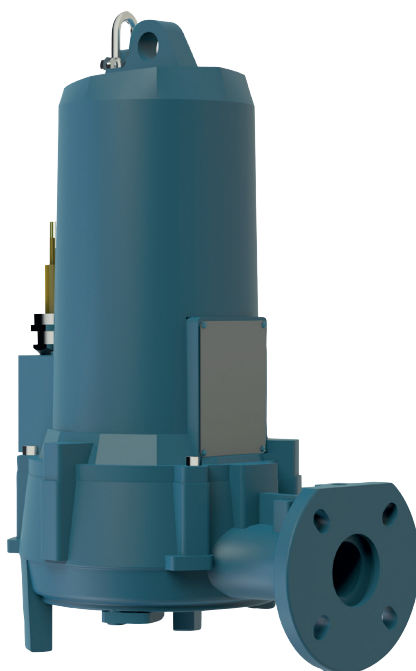


Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN8 350-143S-0210R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	785
GKN8 350-143O-0250R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	970
GKN8 350-143G-0340R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1070
GKN8 350-143A-0420R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1155
GKN8 350-143T-0210R-R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	805
GKN8 350-143P-0250R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	990
GKN8 350-143H-0340R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1025
GKN8 350-143B-0420R-R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1175

Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Peso
GKN6 350-164V-0420R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	865
GKN6 350-164S-0510R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1198
GKN6 350-164W-0420R-R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	880
GKN6 350-164T-0510R-R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1219
GKN6 350-164O-0600T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1409
GKN6 350-164G-0820T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1482
GKN6 350-164A-1000T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1544
GKN6 350-164P-0600T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1642
GKN6 350-164H-0820T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1715
GKN6 350-164B-1000T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1778

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibile con l'NPSHR

Lmin = Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibile con l'NPSHR



Elettropompe sommergibili con sistema trituratore

Esecuzione

Pompe sommergibili con sistema trituratore ad alto potere di taglio.
In acciaio inossidabile di elevata durezza; la sua conformazione assicura lunga durata e mantenimento delle capacità di triturazione.
L'eventuale sostituzione non richiede attrezzature particolari.
Bocca di mandata DN 40.

Impieghi

Per movimentare acque contenenti materiali filamentosi lunghi, materiale cartaceo o tessile.
Sono particolarmente adatte allo smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.
Passaggio solidi 4 mm.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 40 °C.
Massima profondità di immersione: 20m (con cavo di adatta lunghezza).
Pressione massima di esercizio: 80 m.c.a.
pH del liquido da sollevare : 6 ÷ 10
Servizio continuo (con l'acqua al minimo livello di immersione).

Materiali

Corpo pompa: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Girante: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Cassa motore: ghisa grigia EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Albero: acciaio X20Cr13 (AISI420)
Tenuta meccanica lato motore: grafite/ceramica
Tenuta meccanica lato pompa: carburo di silicio/ceramica

Motore

Motore a induzione a 2,4 poli, 50Hz
Verisone trifase: 400V ± 10% fino a 4,8 kW
400/690V ± 10% da 5,8 kW
Isolamento classe: H
Grado di protezione: IP 68
N° max avviamenti ora: 20 a intervalli regolari
Cavo: lunghezza 10 m
Senso di rotazione: orario vista dall'alto
Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

GKG2 40-4T-0020
GK = Serie
G = Girante con sistema trituratore
2 = Numero poli
40 = Diametro bocca di mandata in mm
4 = Passaggio libero in mm
T = Pelatura girante
0020 = Grandezza motore kW x 10

Dati tecnici

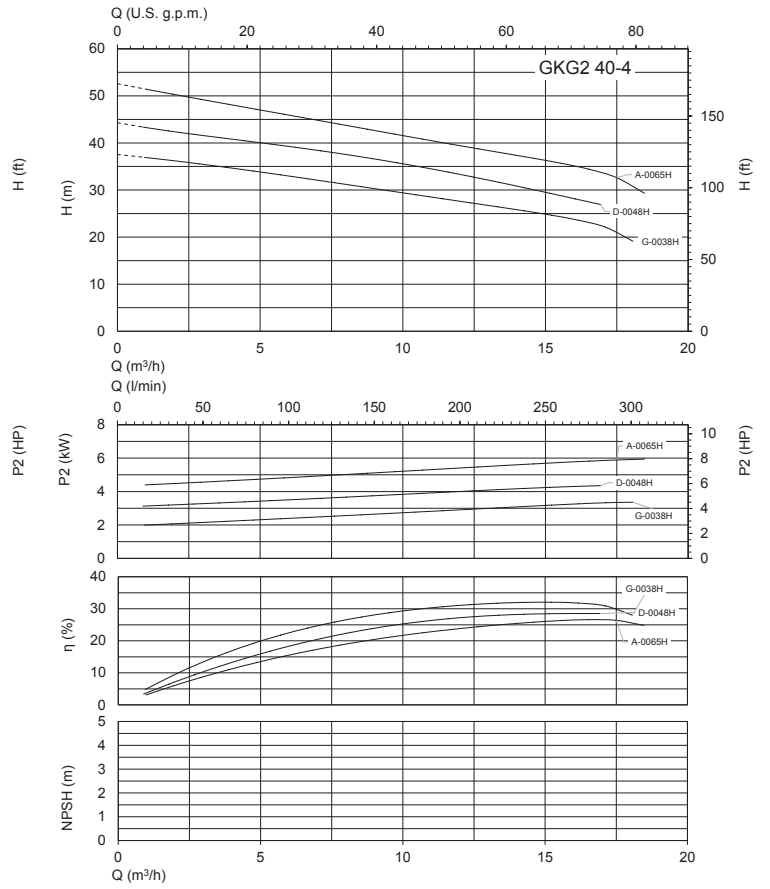
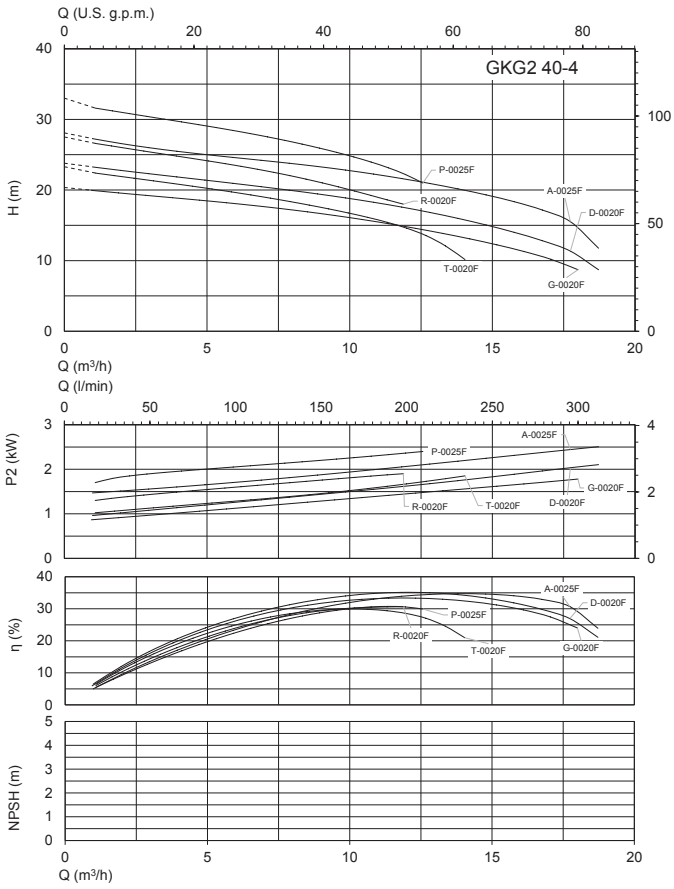
TIPO	Versione camera asciutta		Sonde		Cavo		Classe	Scivolo di accoppiamento	Scivolo di accoppiamento	Curva filettata
	Verticale	Orizzontale	termiche	conduttività	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolamento			
GKG2 40-4T-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4R-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4P-0025F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0025F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0038H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0048H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0065H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"

• = Standard - = Non presente o = Optional

Prestazioni
n ≈ 2850 1/min

					Q = Portata												
					m³/h	0	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18
Modello	400V	400V	690V	P2	l/min	0	23,33	30	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300
	A	A	A	kW	H (m) = Prevalenza												
GKG2 40-4T-0020F	4,1	-	-	2		23,3	22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,2	21	18,9	16	-	-
GKG2 40-4R-0020F	4,1	-	-	2		27,5	26,4	26,1	25,9	25,7	25,5	25,2	25	22,6	19,2	-	-
GKG2 40-4D-0020F	4,1	-	-	2		23,8	23	22,9	22,7	22,5	22,3	22,2	22	20,3	18,3	15,4	10,6
GKG2 40-4G-0020F	4,1	-	-	2		20,3	19,8	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19	17,5	15,6	12,9	8,7
GKG2 40-4P-0025F	5,5	-	-	2,5		33	31,4	31,1	30,9	30,7	30,4	30,2	30	27,5	23,9	-	-
GKG2 40-4A-0025F	5,5	-	-	2,5		28,1	27	26,7	26,5	26,3	26	25,9	25,7	24,1	22,3	19,6	14,5
GKG2 40-4G-0038H	7,5	-	-	3,8		37,5	36,6	36,3	36,1	35,8	35,5	35,3	35	31,9	28,7	25,4	19,3
GKG2 40-4D-0048H	8,9	-	-	4,8		44,3	42,9	42,5	42,3	42	41,7	41,4	41,1	38,3	34,7	30,3	-
GKG2 40-4A-0065H	-	11,9	6,9	6,5		52,6	50,9	50,5	50,1	49,7	49,3	48,9	48,5	44,6	40,7	36,9	30,9

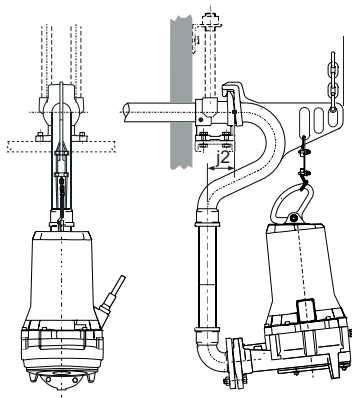
Curve Caratteristiche



Dimensioni e pesi

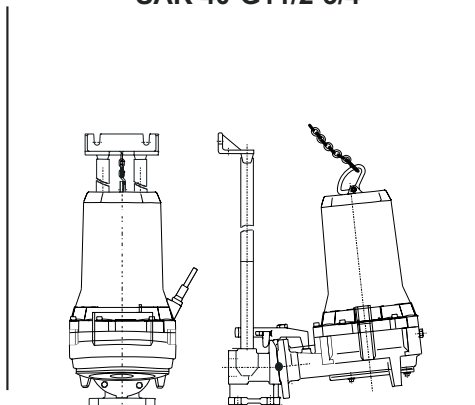
Scivolo di accoppiamento

SAK 40-G11/2A



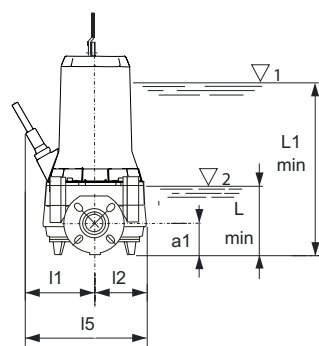
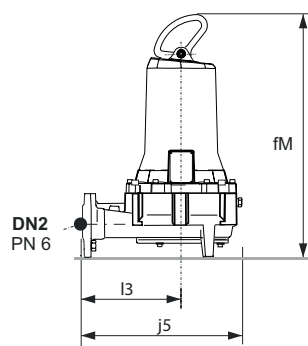
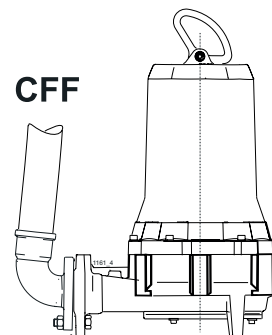
Appoggio pompa sommersa

SAK 40-G11/2-3/4



Pompa sommersa con curva

CFF

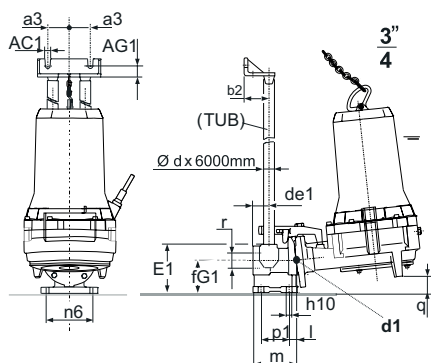


Nome	DN2	mm										Kg Peso
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKG2 40-4T-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4R-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4D-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4G-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4P-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	48
GKG2 40-4A-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	50
GKG2 40-4G-0038H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	81.8
GKG2 40-4D-0048H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	76
GKG2 40-4A-0065H	40	73	640	373	6	221	136.5	240	357.5	317	49	97

L1min = Immersione minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

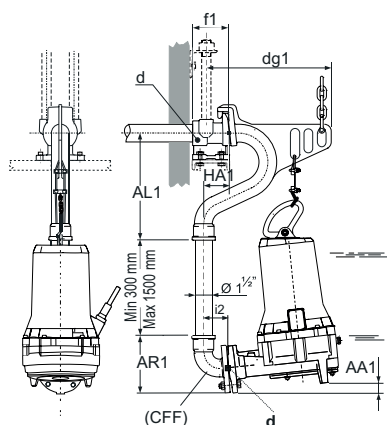
Lmin= Immersione minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

Dimensioni e pesi



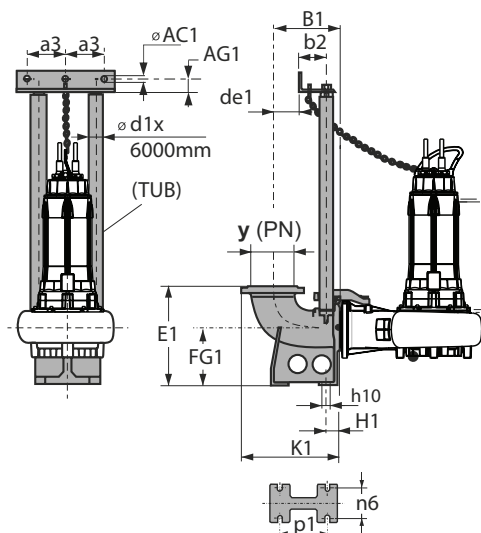
Scivolo di accoppiamento

TIPO	mm														
	a3	AC1	AG1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	q	y
SAK 40-G11/2-3/4	52.5	12	27	60	3/4"	40	120	80	21.5	14	113	115	70	37	G1 1/2"



Scivolo di accoppiamento

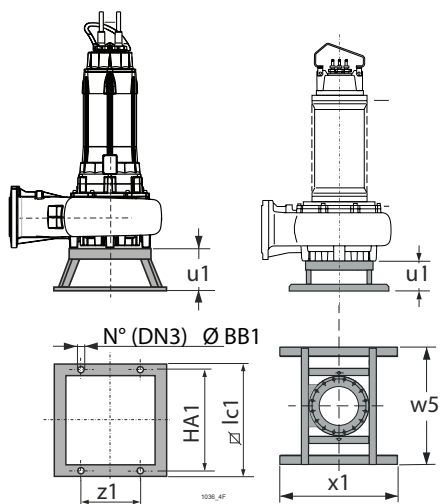
TIPO	mm							
	AA1	AL1	AR1	d	dg1	f1	g3	HA1
SAK 40-G11/2A	29	315	165	G1 1/2"	403	107	76	76



Scivolo di accoppiamento

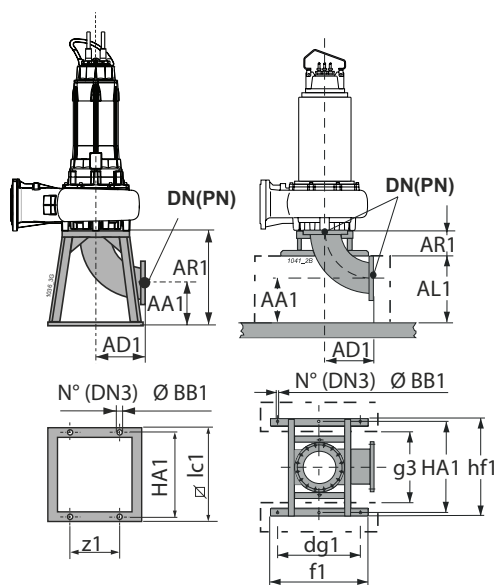
TIPO	mm															
	a3	AC1	AG1	B1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	y	PN
SAK 65-65-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	312,5	110	156	65	16
SAK 65-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	320	110	156	80	16
SAK 80-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	320	180	47	18	338	110	156	100	16
SAK 80-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	320	180	47	18	320	110	156	80	16
SAK 100-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	430	280	49	18	338	194	186	100	16
SAK 100-100-2A	130	12.5	35	228	102	2"	48	350	200	49	18	338	135	186	100	16
SAK 150-150-2	158	12.5	35	260	102	2"	75	435	235	59	19	403	194	214	150	16
SAK 150-200-3	157.5	12.5	35	385	117	3"	180	540	290	80	24	555	210	280	200	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 250-300-3	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10
SAK 250-300-3A	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3A	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3A	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10

Dimensioni e pesi



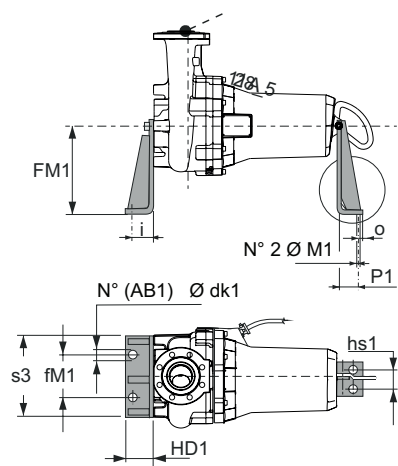
Appoggio pompa sommersa

TIPO	mm							
	BB1	DN3	HA1	lc1	u1	w5	x1	z1
APK 80	12	4	400	440	166	-	-	230
APK 100	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 100A	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 150	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 150A	-	-	-	-	280	1000	1000	-
APK 250	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 350	-	-	-	-	280	1000	1000	-



Appoggio pompa camera asciutta

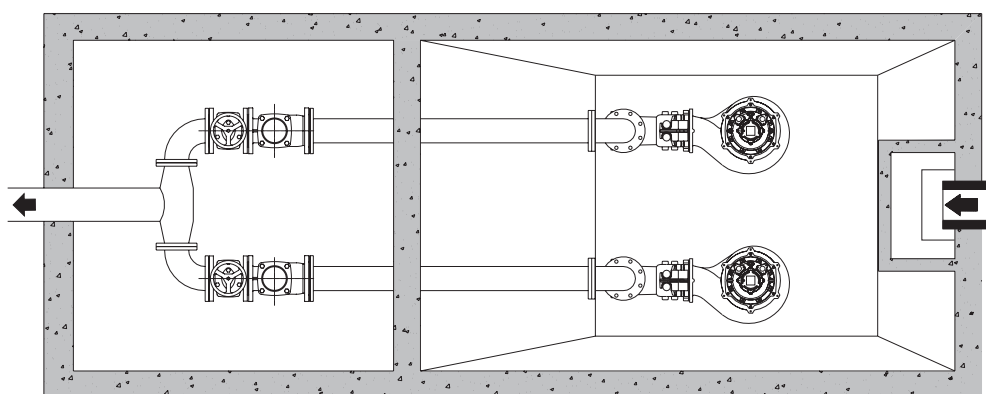
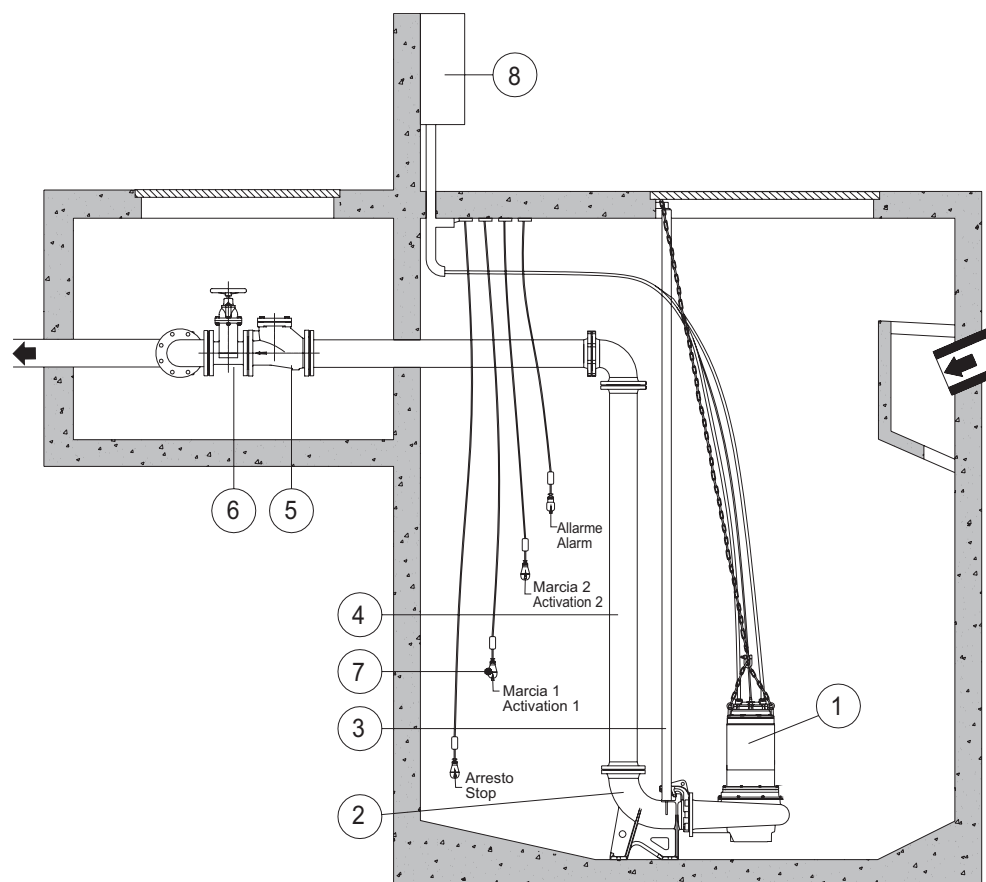
TIPO	mm														
	DN	PN	AA1	AD1	AL1	AR1	BB1	dg1	DN3	f1	g3	HA1	hf1	lc1	z1
APCK 65	65	16	150	140	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 80	80	16	126	164	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 100	100	16	135	204	-	340	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 150	150	16	285	395	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 150A	150	16	205	395	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 200	200	10	290	310	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250	250	10	215	385	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250A	250	10	295	385	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 300	300	10	320	465	500	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 350	350	10	345	540	600	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-



Supporto pompa camera asciutta

TIPO	mm											
	AB1	c1	dk1	fM1	HD1	hs1	i	M1	o	P1	s3	
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400	
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470	
SOK150/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470	
SOK150-200	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-	
SOK150-225	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-	
SOK150-250	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-	
SOK350-200	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-	
SOK350-225	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-	
SOK350-250	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-	
SOK 350-280	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-	
SOK 350-315	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON PIEDE DI ACCOPPIAMENTO



1. Elettrop. sommersibile
2. Piede accoppiamentob
3. Tubi guida
4. Tubazione di mandata
5. Valvola ritegno
6. Saracinesca
7. Regolatori di livello (galleggianti)
8. Quadro elettrico