

Υποβρύχιες αντλίες

Οι ηλεκτρικές αντλίες της σειράς GK, περιλαμβάνουν υδραυλικά μέρη με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

Σελίδα 340



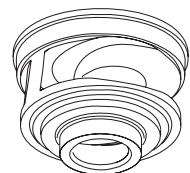
GKV

ΠΤΕΡΩΤΗ VORTEX

Προσφέρει αξιοπιστία έναντι της έμφραξης χάρη στα μεγάλα ελεύθερα περάσματα. Η πολυπλευρότητα των εφαρμογών αντισταθμίζει τον κάπως χαμηλότερο βαθμό απόδοσης. Η διάμετρος της μπορεί να μειωθεί για την επίτευξη κι άλλων αποδόσεων.

Για νερό με μεγάλη περιεκτικότητα σε στερεά και ινώδη, λύματα με αέρια και λάσπη.

Σελίδα 353



GKC

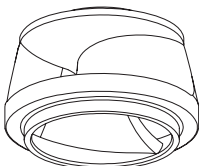
ΠΤΕΡΩΤΗ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ

Παρέχει αξιοπιστία έναντι των εμφράξεων, μεγάλα ελεύθερα περάσματα και καλή αντίσταση στην φθορά, χαμηλή μηχανική δράση στο υγρό, μεγάλος βαθμός απόδοσης.

Ιδιαίτερα κατάλληλη για ακάθαρτο νερό, νερό με αιωρήματα και ινώδη, λύματα και λάσπη.

Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς

Σελίδα 376



GKN

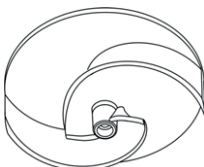
ΠΤΕΡΩΤΗ ΔΙΚΑΝΑΛΗ

Παρέχει αξιοπιστία έναντι των εμφράξεων, μεγάλα ελεύθερα περάσματα και καλή αντίσταση στην φθορά, χαμηλή μηχανική δράση στο υγρό, μεγάλος βαθμός απόδοσης.

Ιδιαίτερα κατάλληλη για ακάθαρτο νερό, νερό με αιωρήματα και ινώδη, λύματα και λάσπη.

Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς

Σελίδα 387



GKA

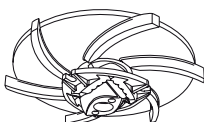
ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΤΕΡΩΤΗ

Παρέχει αξιοπιστία έναντι εμφράξεων και έχει υψηλή αντίσταση στην φθορά, χαμηλή μηχανική δράση στο ρευστό, υψηλό βαθμό απόδοσης.

Ιδιαίτερα κατάλληλη για ακάθαρτο νερό, νερό με αιωρήματα και ινώδη, λύματα και λάσπη.

Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς

Σελίδα 395



GKG

ΚΟΠΤΗΡΕΣ

Κατασκευασμένος από πολύ σκληρό ανοξείδωτο χάλυβα, το σχήμα το κοπτήρα διαφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής και αμείωτη απόδοση τεμαχισμού.

Διακίνηση αστικών λυμάτων από κτίρια και εμπορικά κέντρα

Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την αντικατάσταση του εξαρτήματος

Υποβρύχιες ηλεκτρικές αντλίες που έχουν σχεδιαστεί για λειτουργία βυθισμένες στο αντλούμενο υγρό.

Το υδραυλικό μέρος είναι απευθείας συζευγμένο στον ηλεκτρικό κινητήρα, σχηματίζοντας μία συμπαγή μονάδα, εύκολη στην εγκατάσταση και αξιόπιστη στην λειτουργία.

Οι αντλίες είναι απαραίτητες σε συστήματα επεξεργασίας λυμάτων, και χρησιμοποιούνται ευρύτατα σε αστικά και βιομηχανικά αντλιοστάσια.

Οι αντλίες GK έχουν σχεδιαστεί για διακίνηση λυμάτων με αέρια, στερεά και ινώδη υλικά.

Οι αντλίες παραδίδονται για μόνιμη ή φορητή εγκατάσταση

Ο σχεδιασμός έχει επικεντρωθεί στην επίτευξη καλού ολικού βαθμού απόδοσης και χαμηλού κόστους λειτουργίας

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Ασύγχρονος, τριφασικός βραχυκυκλωμένου δρομέα

Ο κινητήρας ψύχεται από το υγρό στο οποίο είναι βυθισμένος ή από σύστημα εξαναγκασμένης ψύξης

Ο κινητήρας διαχωρίζεται από την αντλία από ένα ελαιοδοχείο

αυτό χρησιμεύει για την λίπανση των μηχανικών στυπιοθλιπτών και ως εναλλάκτης θερμότητας.

Διασφαλίστε την ελάχιστη αναγκαία στάθμη για ψύξη του κινητήρα, εκτός αν η ψύξη διασφαλίζεται από το σύστημα εξαναγκασμένης ψύξης .

ΕΔΡΑΣΗ

Ο άξονας του κινητήρα, στην προέκταση του οποίου βρίσκετε η πτερωτή, εδράζεται σε 2 ένοσφαιρους τριβείς προλιπασμένους με γράσο, ο κάτω υποστηρίζει και τα αξονικά φορτία.

Το περιστρεφόμενο σύνολο είναι μικρών διαστάσεων, δημιουργεί μικρά φορτία στους τριβείς και διασφαλίζει αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΕΣ

Διπλοί (τοποθετημένοι σε σειρά) για διπλή προστασία του κινητήρα.

Εάν καταστραφεί ο στυπιοθλιπτής από την μεριά της αντλίας, ο κινητήρας δεν θα καεί χάρη στον δεύτερο στυπιοθλιπτή στη μεριά του κινητήρα.

Αυτοί οι στυπιοθλιπτές είναι κατασκευασμένοι από υλικά κατάλληλα για αντίξοες συνθήκες λειτουργίας, ο στυπιοθλιπτής στην μεριά της αντλίας έχει υψηλή αντοχή στην μηχανική φθορά.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

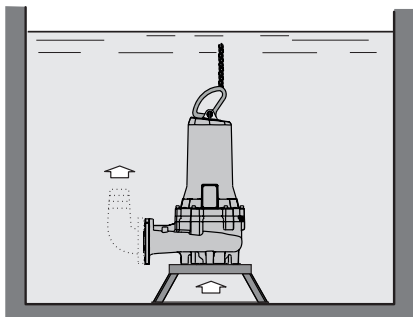
- Αισθητήρας αγωγιμότητας στο ελαιοδοχείο, προειδοποιεί για ύπαρξη νερού και μεταδίδει το ανάλογο σήμα στον ηλεκτρικό πίνακα.

Έλεγχει την σωστή κατάσταση του μηχανικού στυπιοθλιπτή από την μεριά της αντλίας.

- Ο κινητήρας είναι εφοδιασμένος με θερμικά αισθητήρια συνδεδεμένα σε σειρά εντός της περιέλιξης.

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης της περιέλιξης, τα αισθητήρια κόβουν την παροχή ισχύος.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

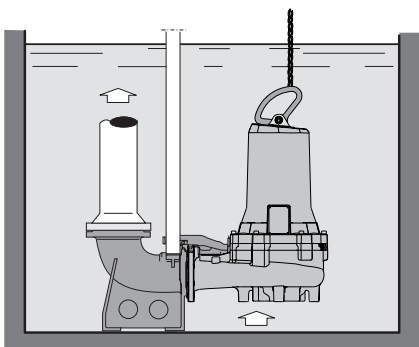


Φορητή για γρήγορη εμβάπτιση σε φρεάτιο με πέδιλα στήριξης

Προτείνεται μόνο για ηλεκτρικές αντλίες που τοποθετούνται σε σταθερό και επίπεδο πυθμένα φρεατίου, με εύκαμπτο σωλήνα κατάθλιψης, κατάλληλη για:

- κάθε περιστασιακή ή μόνιμη χρήση
- εργοτάξια ή εκεί που υπάρχει απαίτηση φορητότητας
- ανακαίνιση υπαρχόντων αντλιοστασίων με αρχιτεκτονικούς περιορισμούς

Με βάση έδρασης, εύκαμπτη καμπύλη κατάθλιψης, αλυσίδες είναι διαθέσιμα.



Σταθερή εγκατάσταση με ταχυσύνδεσμο και οδηγούς ολίσθησης

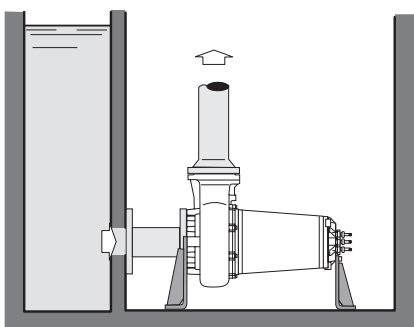
Η πιο κατάλληλη επιλογή για μόνιμα αντλιοστάσια. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα έργα πολιτικού μηχανικού. Ο ταχυσύνδεσμος εγγυάται γρήγορη αφαίρεση και επανατοθέτηση της αντλίας.

της ηλεκτρικής αντλίας στο φρεάτιο, επιτρέποντας την πραγματοποίηση τακτικής συντήρησης ή επείγουσες παρεμβάσεις με ασφάλεια χωρίς είσοδο στο φρεάτιο. Διατίθενται οδηγί ολίσθησης, αλυσίδες κλπ για αυτήν την εγκατάσταση.

ΣΕ ΞΗΡΟ ΘΑΛΑΜΟ

Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση αντλίας σε ξηρό θάλαμο, παρακείμενο στο φρεάτιο συγκέντρωσης, που στεγάζει το αντλιοστάσιο.

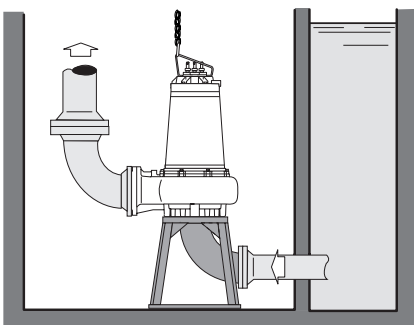
Συγκριτικά με παραδοσιακές μη υποβρύχιες αντλίες, παρέχει μέγιστη λειτουργική ασφάλεια και απουσία κινδύνων σε περίπτωση πλημμύρας στο φρεάτιο. Διατίθενται συστήματα έδρασης.



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

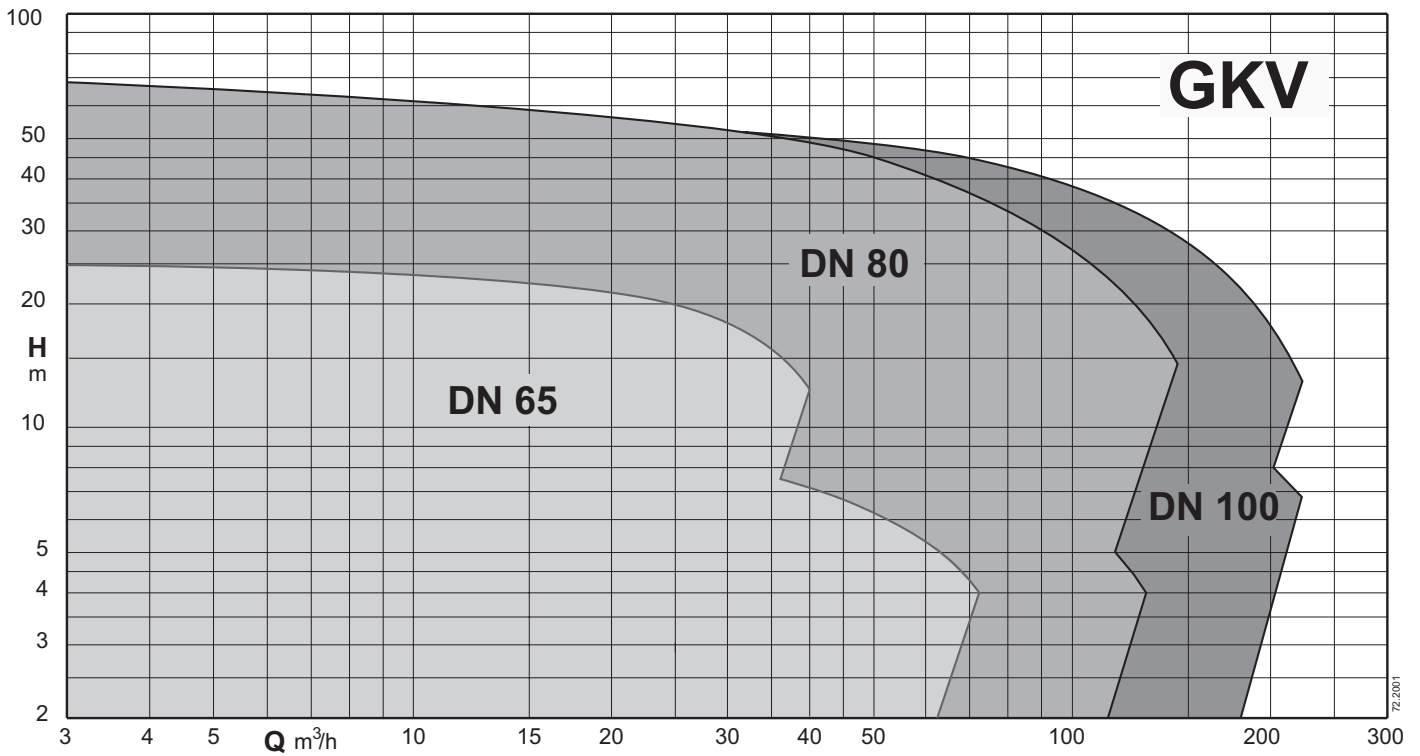
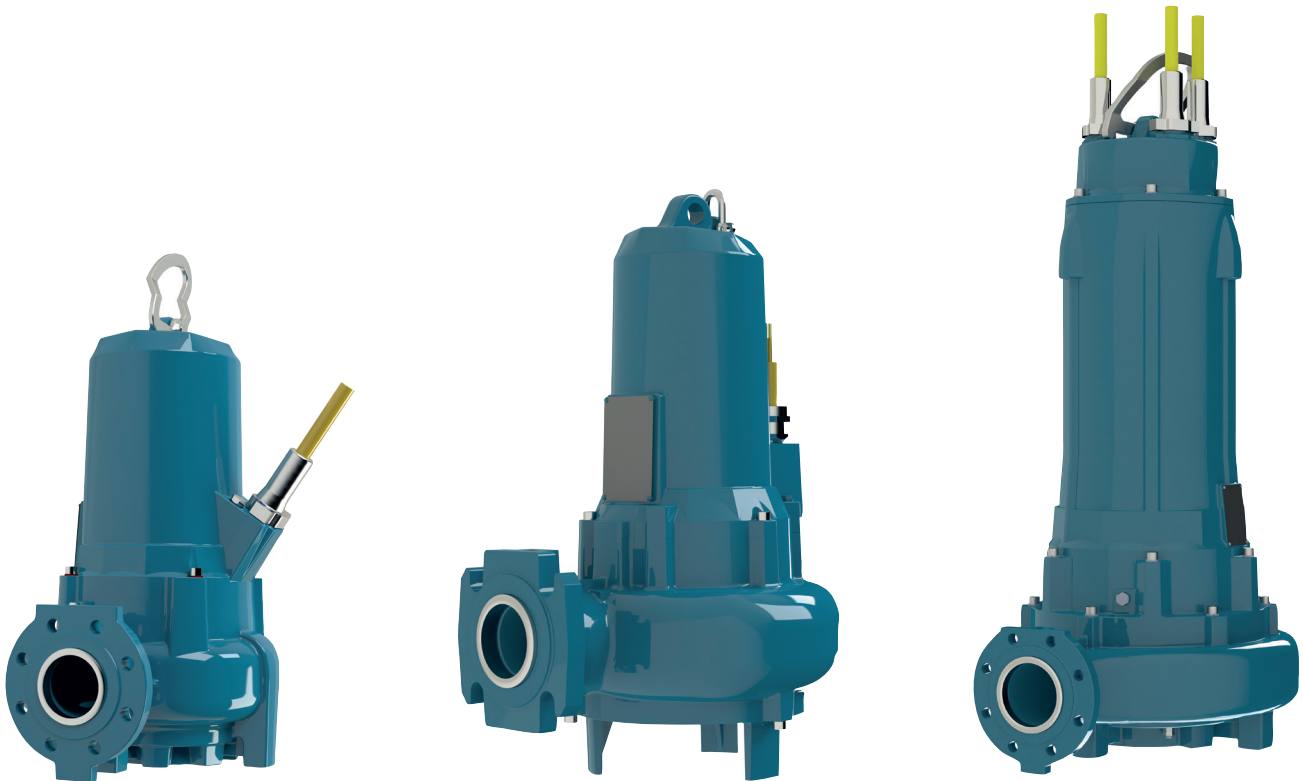
Με στόμιο εξαγωγής στραμένο προς τα πάνω. Η αντλία αγκυρώνεται σε πέδιλα στήριξης.

Η εγκατάσταση δεν απαιτεί ιδιαίτερα εξαρτήματα. Η αναρρόφηση είναι οριζόντια και η κατάθλιψη κατακόρυφη με μικρό συνολικό ύψος.



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ

Επιτρέπει μέγιστη ευκολία επιθεώρησης και συντήρησης, η αναρρόφηση είναι κατακόρυφη και η κατάθλιψη οριζόντια, διασφαλίζοντας ελάχιστες διαστάσεις σε εμβαδό αντλιοστασίου.



Υποβρύχιες αντλίες με vortex πτερωτή

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με vortex πτερωτή
Προσφέρει αξιοπιστία έναντι της έμφραξης χάρη στα μεγάλα ελεύθερα περάσματα. Η πολυπλευρότητα των εφαρμογών αντισταθμίζει τον κάπως χαμηλότερο βαθμό απόδοσης. Η διάμετρος της μπορεί να μειωθεί για την επίτευξη κι άλλων αποδόσεων.
Στόμια DN 65-80-100.

Εφαρμογές

Για λύματα με μεγάλη περιεκτικότητα σε στερεά και ινώδη, ιδιαίτερα κατάλληλες για εκκένωση φρεατίων και σηπτικών δεξαμενών σε οικιακές και βιομηχανικές εφαρμογές.
Διερχόμενα στερεά από 40 έως 100mm

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0°C έως +40°C.
Μέγιστο βάθος βύθισης: 20m (με καλώδιο ανάλογου μήκους)
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας έως 8bar.
pH αντλούμενου ρευστού: 4-10
Συνεχούς λειτουργίας (με νερό στην ελάχιστη στάθμη).

Υλικά

Σώμα αντλίας: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Πτερωτή: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Περιβλήμα κινητήρα: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 (AISI420)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης πλευρά κινητήρα: graphite/ceramin
Μηχανικός στυπιοθλίπτης πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic

Κινητήρας

Επαγωγικός κινητήρας 2, 4 ή 6 πόλων, 50Hz.
Τριφασική έκδοση: 400V ± 10% έως 4.8kW
400/690V ± 10% από 5.8 kW

Κλάση μόνωσης: H
Βαθμός προστασίας: IP68
Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα:
- 20 έως 5 kW
- 15 έως 10 kW
- 10 για μεγαλύτερες ισχύς

Καλώδιο: μήκος 10m
Διεύθυνση περιστροφής: δεξιόστροφη με θέα από πάνω
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

(Ελέγξτε διαθεσιμότητα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα Πωλήσεων.
Πτερωτή σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 ή ορείχαλκο
Ορειχάλκινη έδρα πτερωτής
Μήκος καλωδίου έως 40m
Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες
Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος
Κεραμική επίστρωση.
Εσωτερική και εξωτερική αντί-διαβρωτική επίστρωση

Τύπος

GKV4 65-55D-0021F
GK = Σειρά
V = Vortex πτερωτή
4 = Αριθμός πόλων
65 = Διάμετρος στομίου σε mm
55 = Ελεύθερο πέρασμα σε mm
D = Κατέβασμα πτερωτής
0021 = Ισχύς κινητήρα kW x 10
F = Μέγεθος φλάντζας κινητήρα

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στρίψη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	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 = Προαιρετικά # = Έκδοση με ελαιοδοχείο
- = Δεν διατίθεται

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV2 80-80W-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0090H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80L-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80G-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80D-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80A-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 100-100E-0040L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100C-0040L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100A-0040L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100R-0021H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100N-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100L-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100F-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100E-0075L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100C-0105L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV2 100-80L-0260N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80I-0260N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80H-0350N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80G-0350N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80F-0350N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80E-0350N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80D-0350N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-

• = Standard ο = Προαιρετικά # = Έκδοση με ελαιοδοχείο
 - = Δεν διατίθεται

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Απόδοση

n ≈ 1450 1/min

			Q = Παροχή														
			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
Τύπος	400V	P2	l/min	0	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
GKV4 65-55G-0016F	3,7	1,6		7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	2,7	-
GKV4 65-55D-0021F	5,1	2,1		9,3	9,1	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	4,8	-
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 = Παροχή																
			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
Τύπος	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) = Συνολικό μανομετρικό																
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 = Παροχή															
			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
Τύπος	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) = Συνολικό μανομετρικό															
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 = Παροχή													
						m³/h	0	2,9	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126
Τύπος	400V	400V	690V	P2	P2	l/min	0	48,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100
	A	A	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
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	5		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 = Παροχή																
					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
Τύπος	400V	690V	P2	P2	l/min	0	23,33	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
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

Απόδοση

n ≈ 2850 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																		
				m³/h	0																	
				l/min	1,4	2,2	2,9	3,2	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144		
A			kW			H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
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

Τύπος	400V	P2	Q = Παροχή																			
			m³/h	0																		
			l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144								
A		kW		H (m) = Συνολικό μανομετρικό																		
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

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																		
				m³/h	0																	
				l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126			
A			kW			H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
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	-	-	-	-

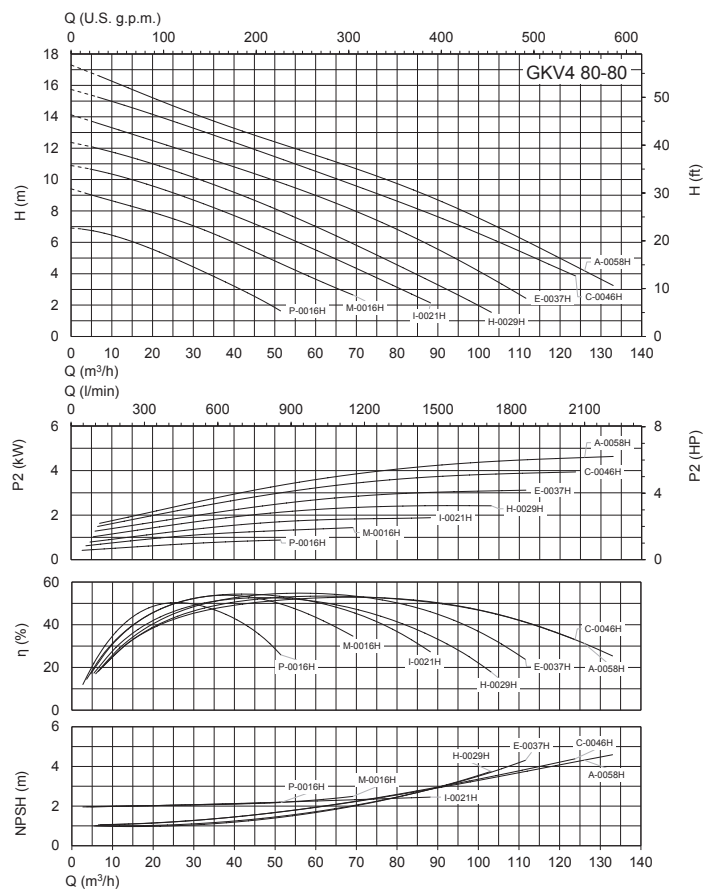
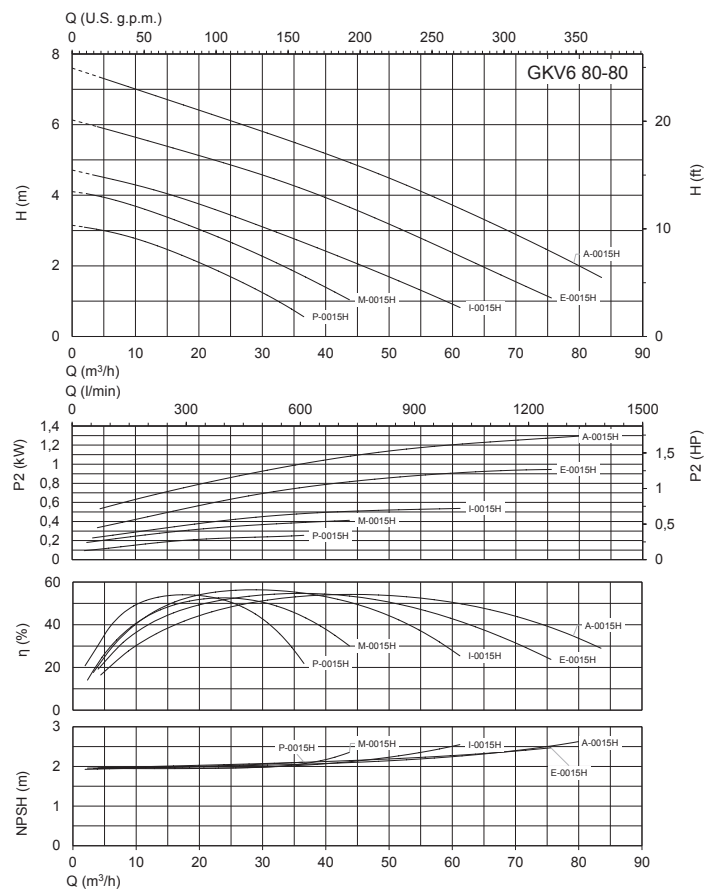
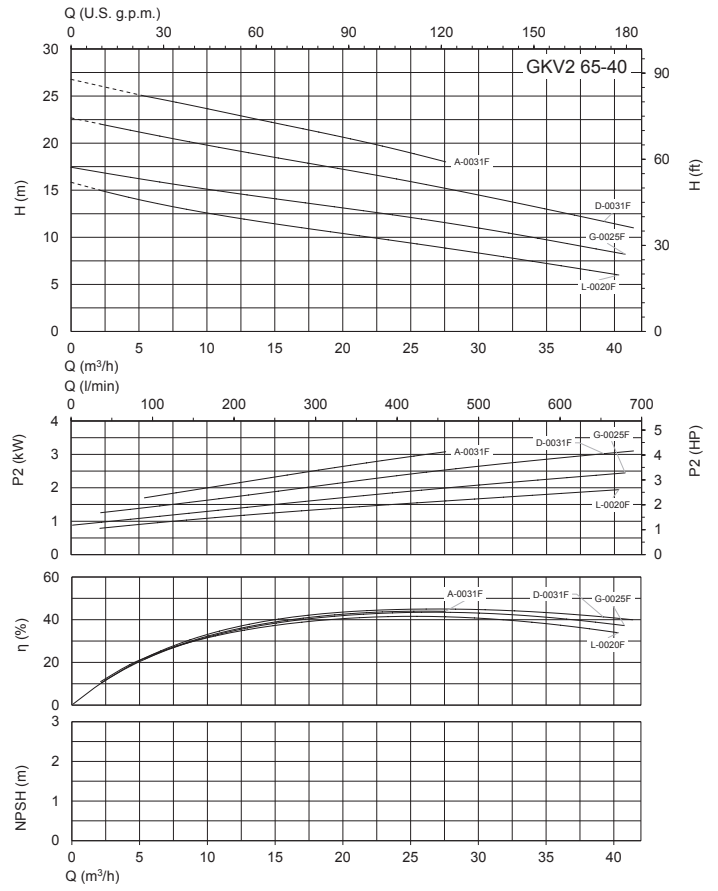
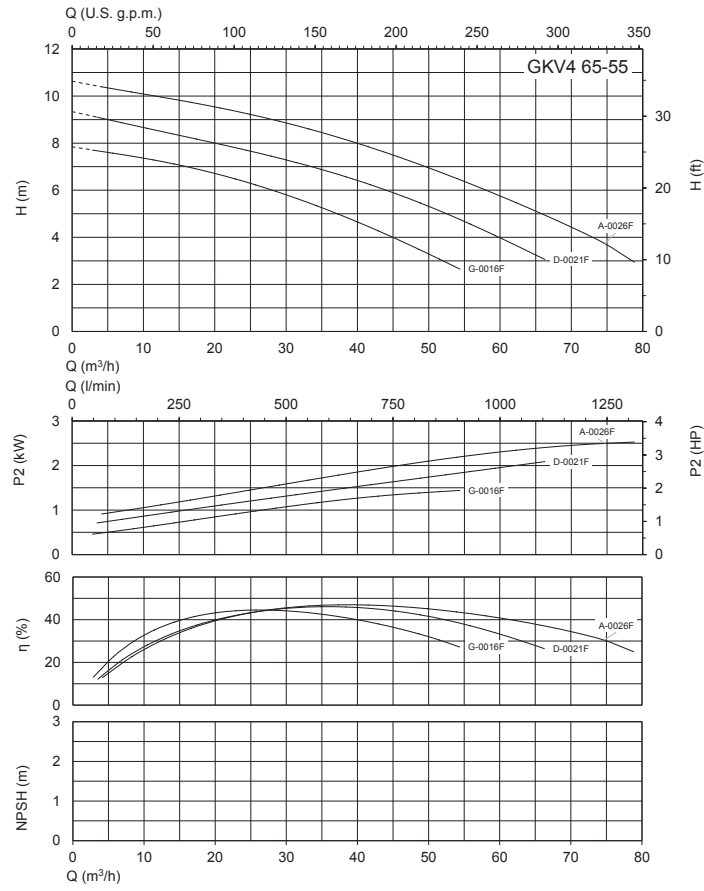
n ≈ 1450 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																		
				m³/h	0																	
				l/min	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216						
A		kW		H (m) = Συνολικό μανομετρικό																		
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	9,9	8,4	7,1	5,8	4,5	3,2	1,9

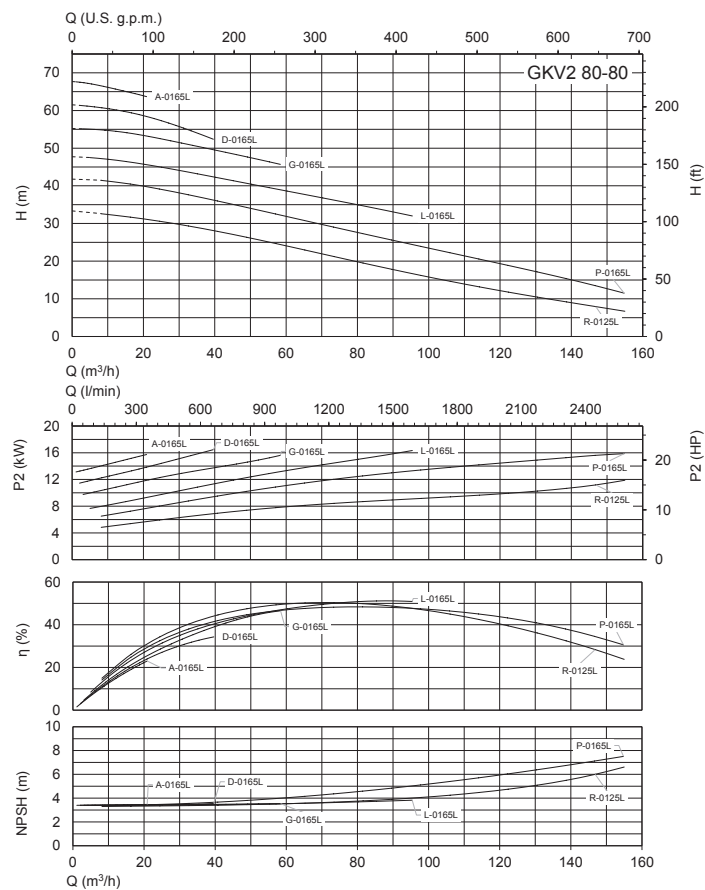
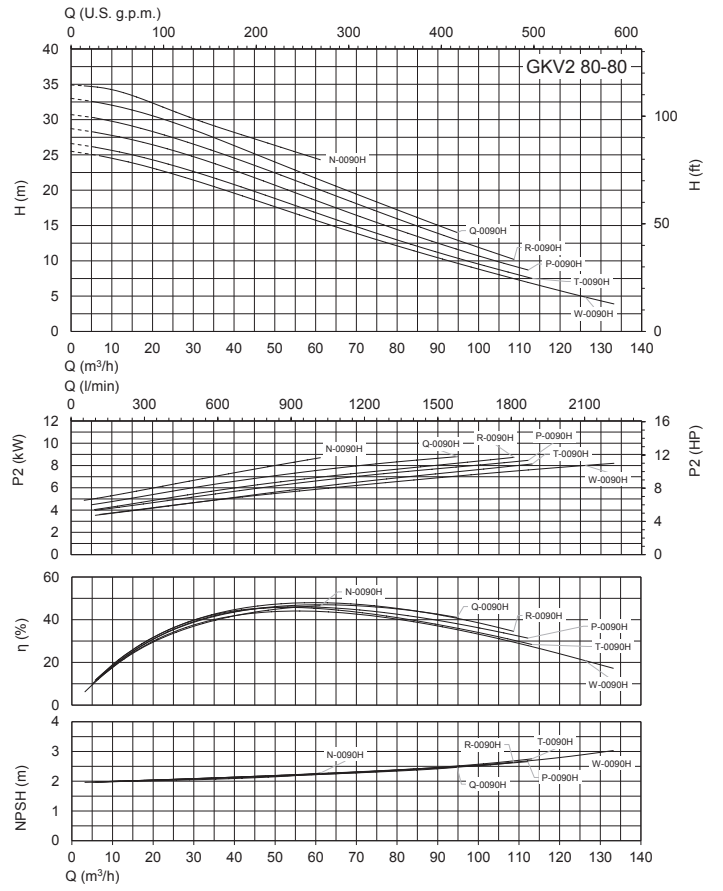
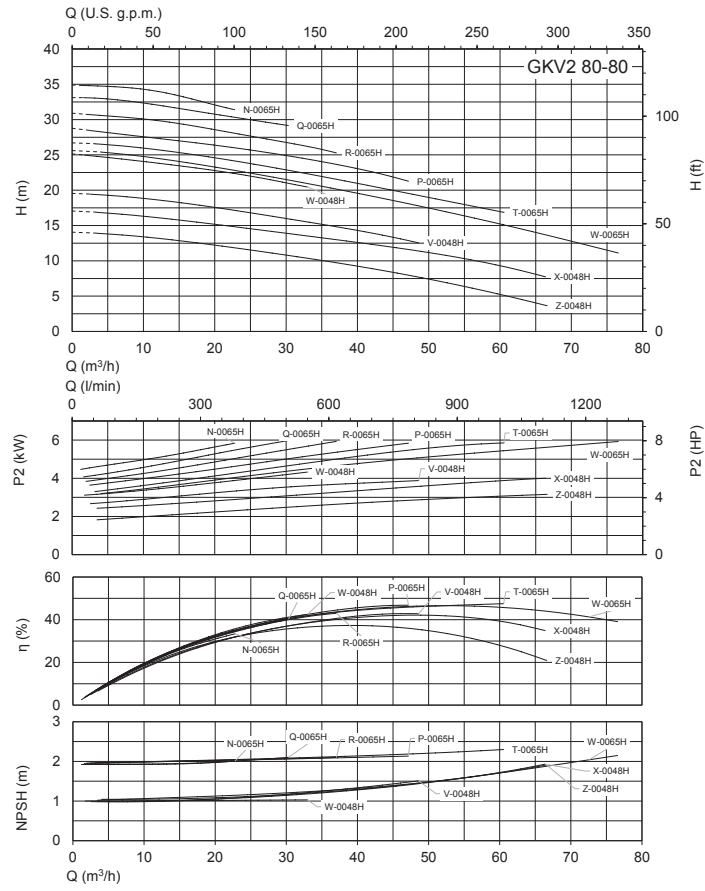
n ≈ 2850 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																		
				m³/h	0																	
				l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216			
A			kW			H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

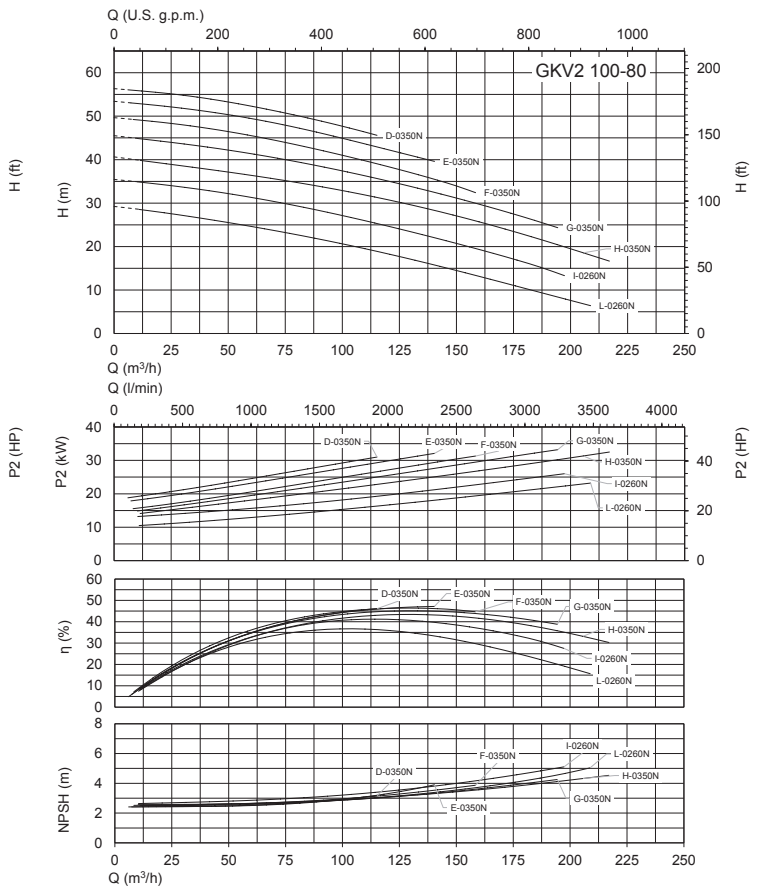
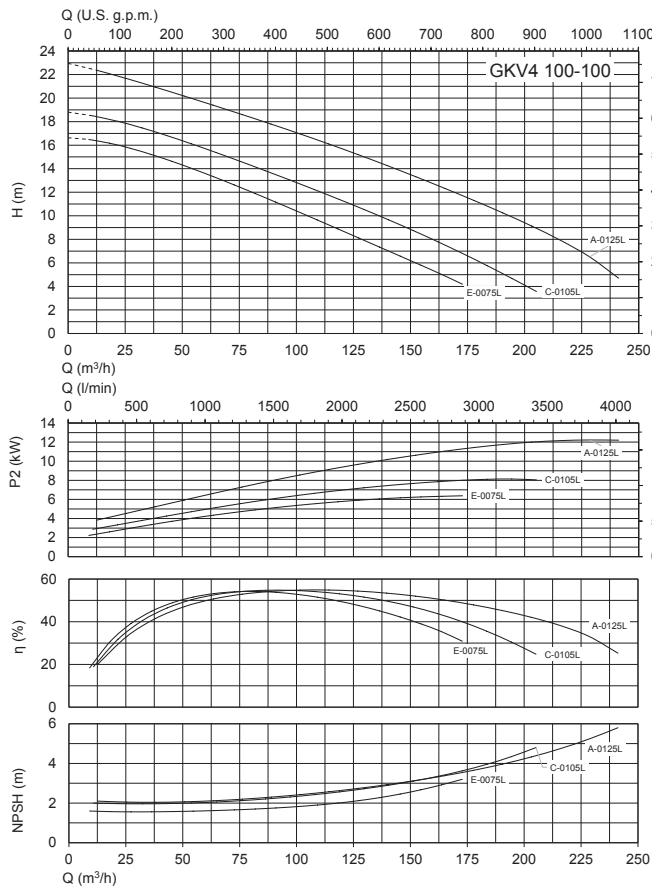
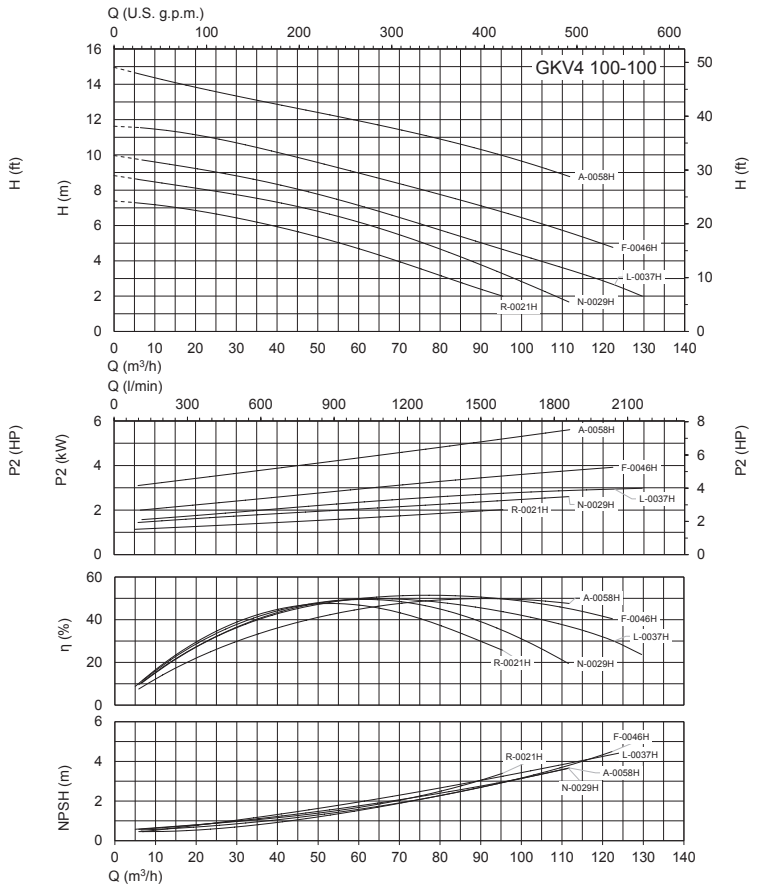
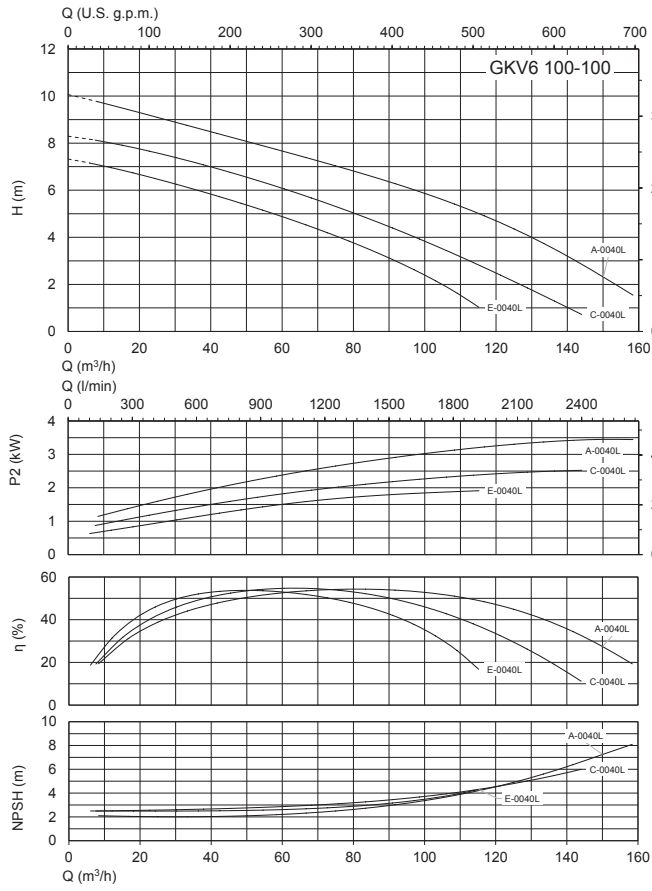
Χαρακτηριστικές καμπύλες



Χαρακτηριστικές καμπύλες



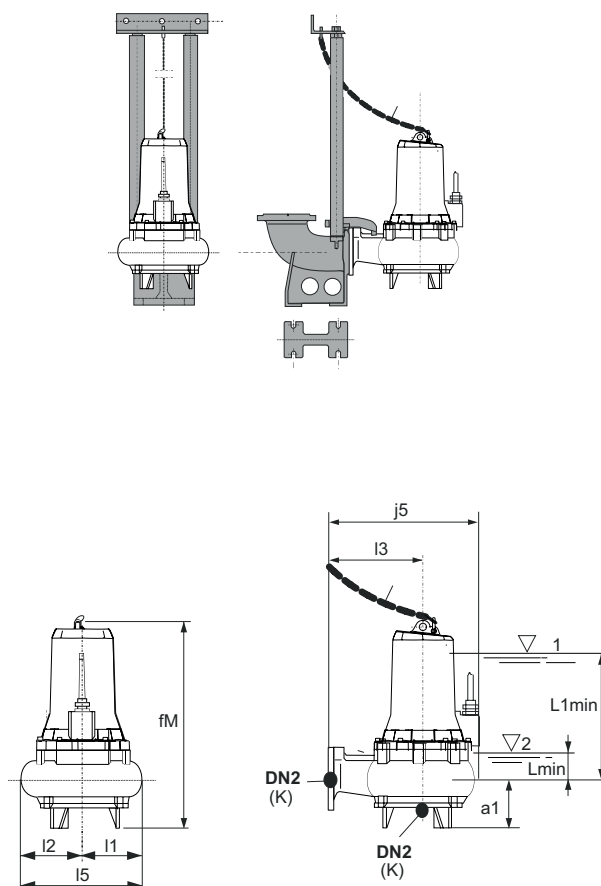
Χαρακτηριστικές καμπύλες



Διαστάσεις και βάρη

Ταχυσύνδεσμος

SAK



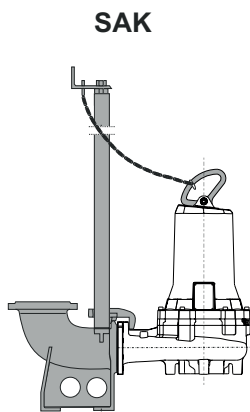
ΤΥΠΟΣ	mm											Kg Βάρος
	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV4 65-55G-0016F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55D-0021F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55A-0026F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	66
GKV2 65-40L-0020F	65	107.5	529.6	363	16	113	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

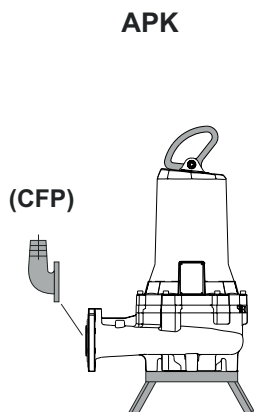
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

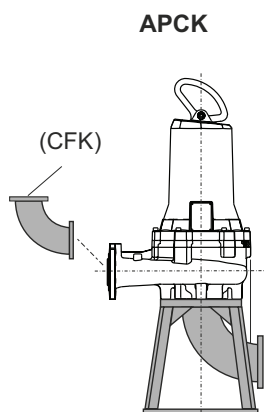
Ταχυσύνδεσμος



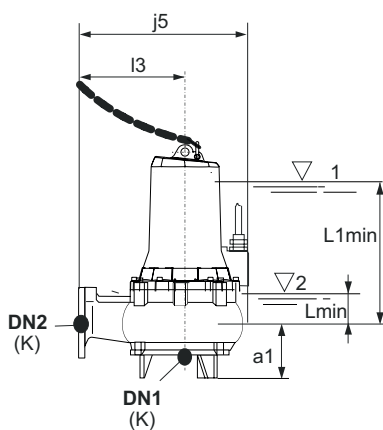
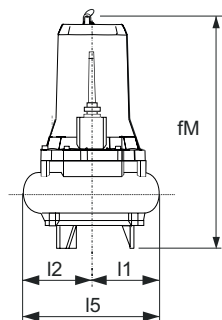
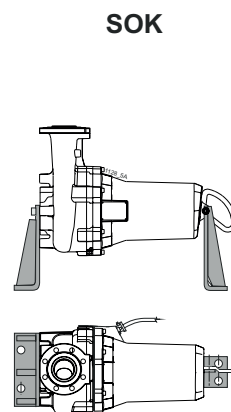
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



ΤΥΠΟΣ	mm		mm										Kg Βάρος
	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

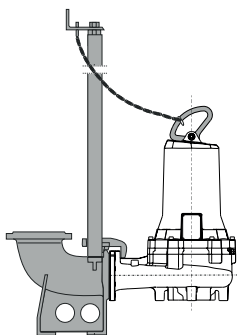
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

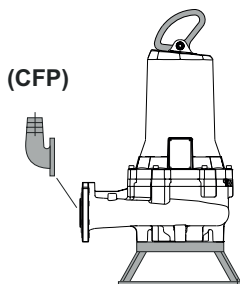
Ταχυσύνδεσμος

SAK



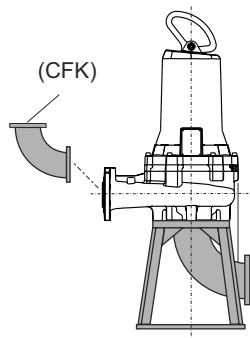
Υποβρύχια αντλία έδρα

APK



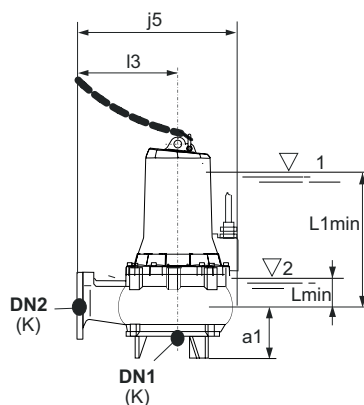
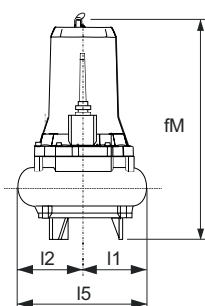
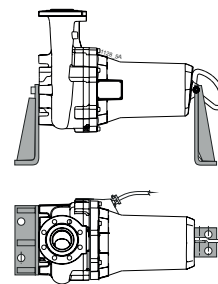
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

APCK



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη

SOK



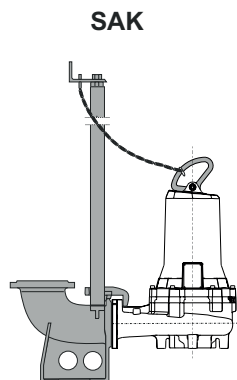
ΤΥΠΟΣ	mm											Kg Βάρος	
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min		Lmin
GKV2 80-80V-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.8
GKV2 80-80X-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.7
GKV2 80-80Z-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.5
GKV2 80-80N-0065H	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	108
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	169
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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

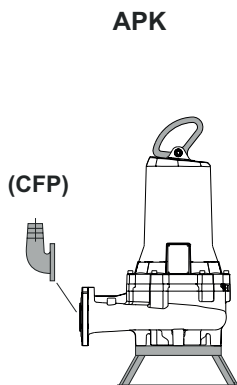
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

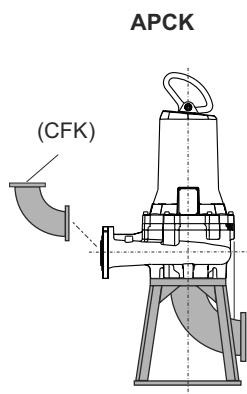
Ταχυσύνδεσμος



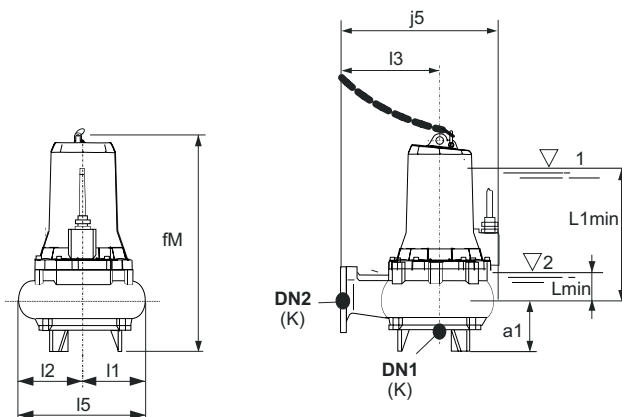
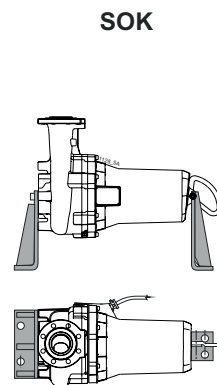
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



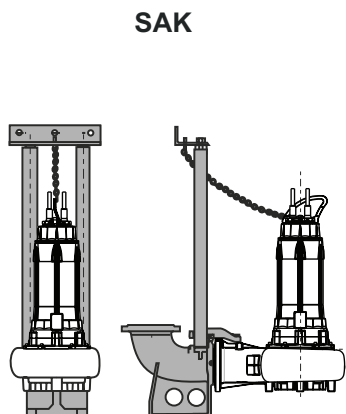
ΤΥΠΟΣ	mm												Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKV6 100-100E-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	139.9
GKV6 100-100C-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.3
GKV6 100-100A-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.9
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	175

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

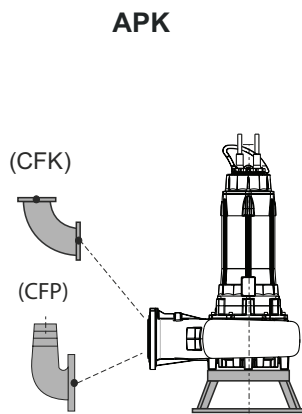
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

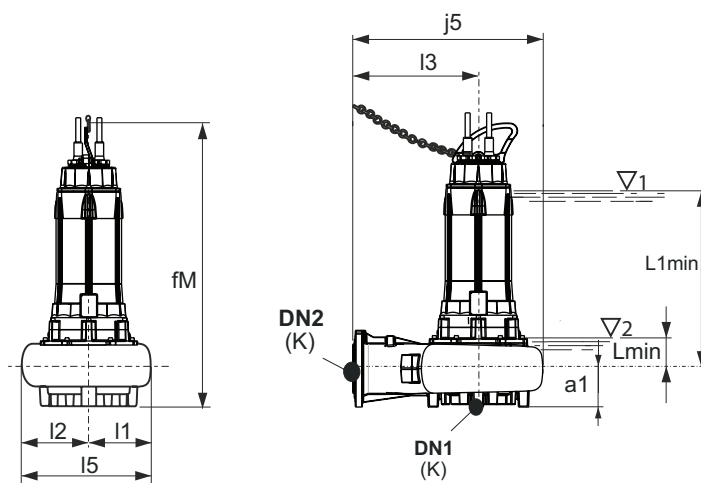
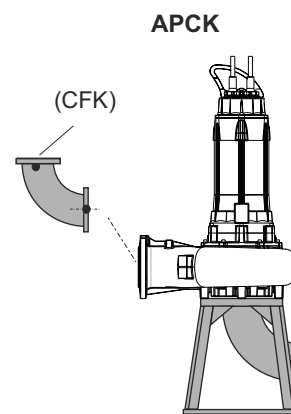
Ταχυσύνδεσμος



Υποβρύχια αντλία έδρα



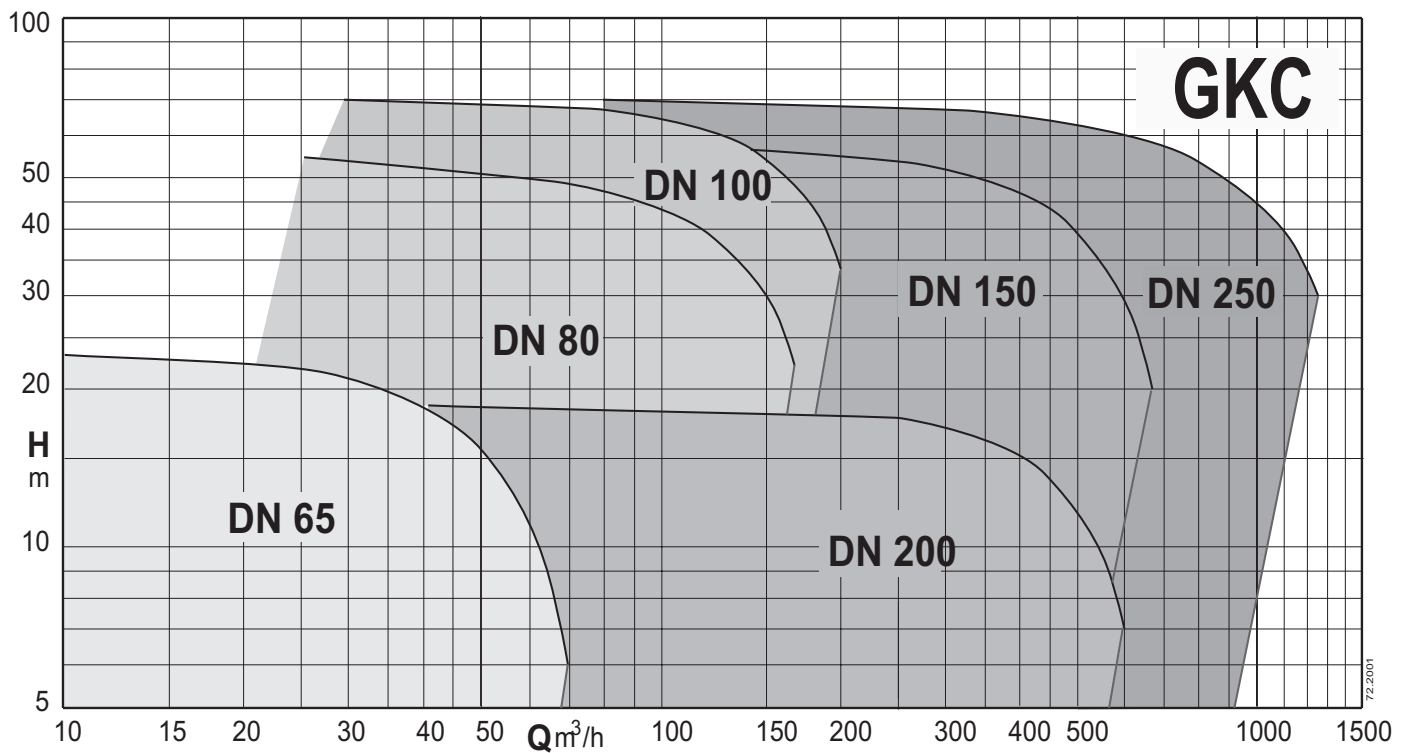
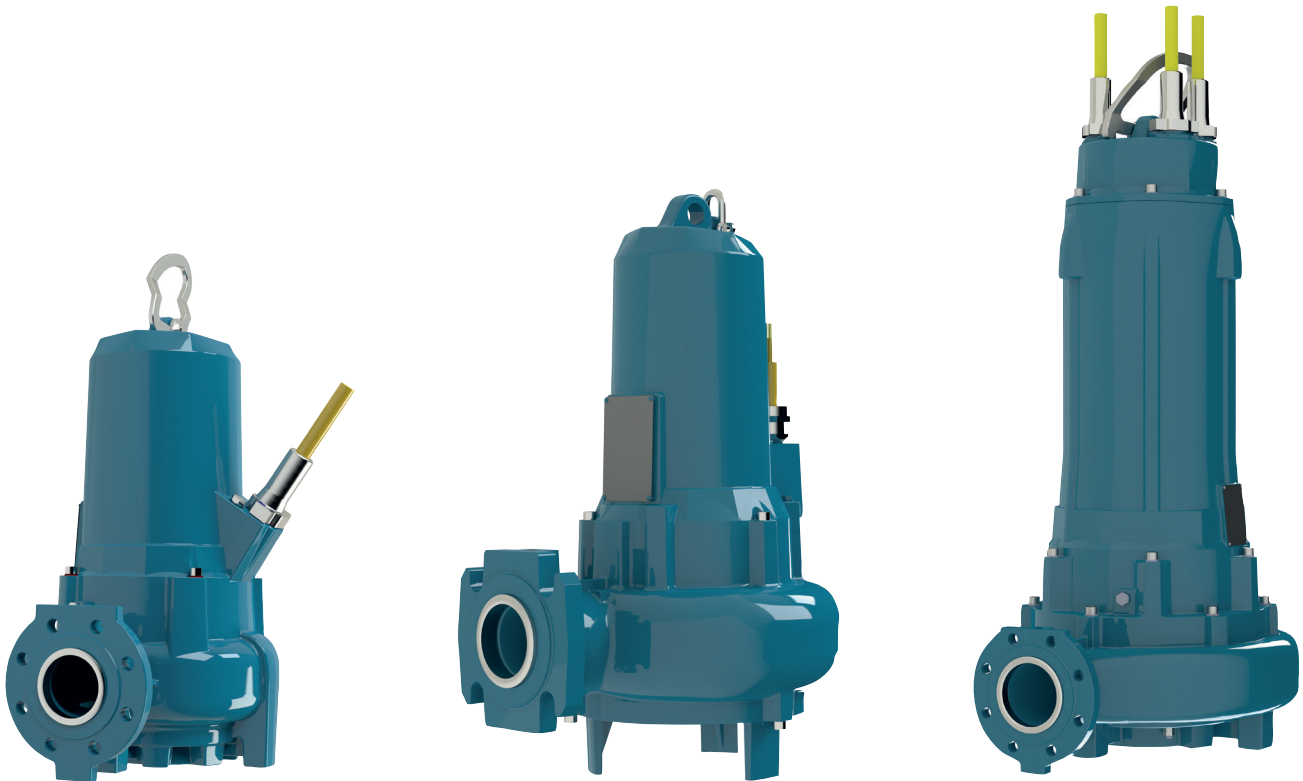
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)



Υποβρύχιες αντλίες με μονοκάναλη πτερωτή.

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με μονοκάναλη πτερωτή.
Παρέχει αξιοπιστία έναντι των εμφράξεων, μεγάλα ελεύθερα περάσματα και καλή αντίσταση στην φθορά, χαμηλή μηχανική δράση στο υγρό, μεγάλος βαθμός απόδοσης.
Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς
Στόμια DN 65-80-100-150-200-250.

Εφαρμογές

Ιδιαίτερα κατάλληλη για ακάθαρτο νερό, νερό με αιωρήματα και ινώδη, λύματα και λάσπη.
Ιδιαίτερα κατάλληλη για εκκένωση φρεατίων και σηπτικών δεξαμενών ή βιομηχανικά λύματα.
Διερχόμενα στερεά από 40 έως 163mm

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0°C έως +40°C.
Μέγιστο βάθος βύθισης: 20m (με καλώδιο ανάλογου μήκους)
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας έως 8bar.
pH αντλούμενου ρευστού: 4-10
Συνεχούς λειτουργίας (με νερό στην ελάχιστη στάθμη).

Υλικά

Σώμα αντλίας: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Πτερωτή: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Περιβλήμα κινητήρα: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11
Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 (AISI420)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης αντλίας για μέγεθος φλάντζας F - H - L - N - P
- πλευρά κινητήρα: graphite/ceramin
- πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic
Μηχανικός στυπιοθλίπτης αντλίας για μέγεθος φλάντζας R - Z - T
- πλευρά κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας/graphite
- πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	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
- = Δεν διατίθεται

o = Προαιρετικά # = Έκδοση με ελαιοδοχείο

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγεται στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Κινητήρας

2,4,6,8 πόλων, 50Hz επαγωγικός κινητήρας.
Τριφασική έκδοση: 400V ± 10%, έως 4.8kW
400/690V ± 10% από 5.8kW

Κλάση μόνωσης: F ή H
Βαθμός προστασίας: IP68
Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα:
- 20 έως 5 kW
- 15 έως 10 kW
- 10 για μεγαλύτερες ισχύς

Καλώδιο: μήκος 10m
Διεύθυνση περιστροφής: δεξιόστροφη με θέα από πάνω
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

(Ελέγξτε διαθεσιμότητα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα Πωλήσεων.
Πτερωτή σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 ή ορείχαλκο
Ορειχάλκινη έδρα πτερωτής
Μήκος καλωδίου έως 40m
Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες
Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος
Κεραμική επίστρωση.
Εσωτερική και εξωτερική αντί-διαβρωτική επίστρωση

Τύπος

GKC4 100-80A-0058R
GK = Σειρά
C = Μονοκάναλη πτερωτή
4 = Αριθμός πόλων
100 = Διάμετρος στομίου σε mm
80 = Ελεύθερο πέρασμα σε mm
A = Κατέβασμα πτερωτής
0058 = Ισχύς κινητήρα kW x 10
R = Με μανδύα ψύξης / ελαιοδοχείο

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC4 100-80D-0046H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80A-0058H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-100L-0165N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100G-0193N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100D-0193N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-100A-0230N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 100-80L-0029H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80G-0037H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 100-80C-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80D-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80G-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80F-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80E-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80C-0350N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80D-0350N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80B-0350N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC2 100-80A-0350N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	–
GKC6 150-100G-0040L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100D-0040L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100A-0040L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80D-0046H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80A-0058H	#	#	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100G-0075L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100D-0105L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100A-0125L	#	#	•	•	•	–	H / IE3	–	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-115L-0165N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115G-0193N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115D-0210N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-115A-0260N	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	–
GKC4 150-102L-0340R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102G-0420R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102D-0510R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102A-0620R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150A	–	–
GKC4 150-102L-0340R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102G-0420R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102D-0510R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC4 150-102A-0620R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 150-200-3	–	APCK 150	–
GKC6 200-135G-0110P	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC6 200-135D-0150P	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC6 200-135A-0195P	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKC8 250-163A-0210Z	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163L-0250R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163G-0340R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163D-0420R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC6 250-163A-0510R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 350	–	–
GKC8 250-163A-0210Z-R	\$	\$	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163L-0250R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163G-0340R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163D-0420R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163A-0510R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3	–	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163M-0820R	–	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163L-1000T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163H-1000T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163G-1200T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163E-1450T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163T-1450T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163B-1450T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163A-1800T	–	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	APK 350	–	–
GKC4 250-163M-0820R-R	#	–	•	•	•	–	H / IE3	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	–
GKC4 250-163L-1000T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163H-1000T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163G-1200T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163E-1450T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163T-1450T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163B-1450T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163A-1800T-R	\$	–	•	•	•	–	F	SAK 250-300-3A	–	APCK 250A	SOK350-315

• = Standard
 – = Δεν διατίθεται

ο = Προαιρετικά

= Έκδοση με ελαιοδοχείο
 \$ = Έκδοση με μανδύα ψύξης

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Απόδοση

n ≈ 2850 1/min

Τύπος	400V A	P2 kW	Q = Παροχή																			
			m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
					10,8 180	14,4 240	18 300	21,5 358	25,2 420	28,8 480	32,4 540	36 600	43,2 720	45 750	50,4 840	54 900	57,6 960	63 1050	64,8 1080	72 1200	81 1350	90 1500
GKC2 65-40G-0020F	4,1	2	19,5	16,1	15,2	14,4	13,5	12,7	12	11,2	10,4	8,9	-	7,2	-	-	-	-	-	-		
GKC2 65-40D-0020F	4,1	2	24,1	18,1	17,2	16,4	15,5	14,7	13,8	13	12,2	10,4	-	8,6	-	6,7	-	-	-	-		
GKC2 65-40A-0025F	5,5	2,5	27,9	21,8	20,7	19,7	18,8	17,9	17	16,2	15,3	13,6	-	11,8	-	9,8	-	7,7	5,3	-		
GKC2 65-40L-0038H	7,5	3,8	25	20,8	19,8	18,8	17,8	16,9	16	15,1	14,3	-	12,1	-	9,8	-	7,1	-	-	-		
GKC2 65-40G-0038H	7,5	3,8	26,2	-	22,6	21,7	20,8	20	19,1	18,2	17,3	-	15	-	12,6	-	10,1	-	7,5	-		
GKC2 65-40D-0048H	8,9	4,8	31	27,9	26,8	25,8	24,9	24	23,2	22,4	21,5	-	19,4	-	17,2	-	14,9	-	12,5	10,2	7,9	
GKC2 65-40A-0048H	8,9	4,8	35	-	29,5	28,3	27,3	26,4	25,7	24,9	24,1	-	22,1	-	19,8	-	-	-	-	-	-	

n ≈ 950 1/min

Τύπος	400V A	P2		Q = Παροχή															
		kW	HP	m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
						18 300	21,5 358	25,2 420	28,8 480	32,4 540	36 600	43,2 720	50,4 840	57,6 960	64,8 1080	72 1200	79,2 1320		
GKC6 80-75G-0015H	3,4	1,5	2	4,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	0,7	-	-			
GKC6 80-75D-0015H	3,4	1,5	2	5,7	4,3	4,2	4	3,9	3,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	-	-			
GKC6 80-75A-0015H	3,4	1,5	2	7,2	-	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9			

n ≈ 1450 1/min

Τύπος	400V A	P2 kW	Q = Παροχή															
			m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
					21,5 358	25,2 420	28,8 480	32,4 540	36 600	45 750	54 900	63 1050	72 1200	81 1350	90 1500	99 1650	108 1800	
GKC4 80-76L-0016F	3,7	1,6	9,6	-	-	6,8	6,6	6,4	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3,2	-	-		
GKC4 80-76G-0016F	3,7	1,6	11	8,2	8	7,8	7,6	7,4	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	-	-		
GKC4 80-76D-0021F	5,1	2,1	12,6	9,3	9,1	9	8,8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5		
GKC4 80-76A-0021F	5,1	2,1	13,9	10,5	10,2	10	9,8	9,7	9,2	8,7	8,1	7,5	6,9	-	-	-		

n ≈ 1450 1/min

Τύπος	400V A	690V A	P2 kW	Q = Παροχή															
				m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
						21,5 358	28,8 480	36 600	54 900	72 1200	90 1500	108 1800	126 2100	144 2400	162 2700	180 3000	198 3300	216 3600	
GKC4 80-75G-0016H	3,4	-	-	1,6	10,8	-	8,1	7,5	6,1	4,7	3,2	-	-	-	-	-	-		
GKC4 80-75D-0021H	5,0	-	-	2,1	13,2	10,2	9,8	9,4	8,3	6,8	5,1	-	-	-	-	-	-		
GKC4 80-75A-0029H	6,1	-	-	2,9	15,9	13,2	12,6	12	10,5	9,1	7,6	5,8	-	-	-	-	-		
GKC4 80-80L-0029H	6,1	-	-	2,9	14,9	-	-	10,2	9,1	7,7	6,2	4,7	3	-	-	-	-		
GKC4 80-80G-0037H	7,7	-	-	3,7	16,8	12,7	12,3	11,9	10,8	9,6	8,2	6,6	5	3,3	-	-	-		
GKC4 80-80D-0046H	9,5	-	-	4,6	19,3	-	14,5	13,9	12,8	11,7	10,5	9,1	7,5	5,9	4,1	-	-		
GKC4 80-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	21,4	-	-	16,7	15,6	14,4	13,2	12	10,5	8,9	7,2	5,3	3,4	1,3	

n ≈ 2850 1/min

Τύπος	400V A	690V A	P2 kW	Q = Παροχή											
				m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
						18 300	21,5 358	28,8 480	36 600	54 900	72 1200	90 1500	108 1800	126 2100	144 2400
GKC2 80-80I-0065L	11,8	6,8	6,5	28,1	-	22,1	20,3	18,7	15,4	12,7	10,2	7,5	4,6	-	-
GKC2 80-80G-0065L	11,8	6,8	6,5	33,9	-	28,3	26,3	24,7	21,7	18,9	15,8	12,6	9,5	-	-
GKC2 80-80E-0090L	16,1	9,3	9	42,1	36,1	34,8	32,5	30,5	27	24,3	21,3	17,5	13,3	-	-
GKC2 80-80C-0125L	22,4	12,9	12,5	47,9	41,3	40,1	37,7	35,6	31,4	28,2	25	21,3	17,3	13,4	-
GKC2 80-80A-0125L	22,4	12,9	12,5	53,6	-	46,1	43,5	41,2	36,9	33,9	30,9	27	22,4	17,6	-
GKC2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5	62,9	-	-	53,6	51	45,9	42	38,8	35,6	32,1	28,1	22,9

n ≈ 950 1/min

Τύπος	400V A	P2 kW	Q = Παροχή																
			m³/h l/min	0	H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
					21,5 358	25,2 420	28,8 480	32,4 540	36 600	45 750	54 900	63 1050	72 1200	81 1350	90 1500	99 1650	108 1800	117 1950	126 2100
GKC6 100-80L-0015H	3,4	1,5	5,4	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	-	-	-	-	-
GKC6 100-80G-0015H	3,4	1,5	7,2	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,6	2,1	1,5	-	-	-
GKC6 100-80D-0018H	4,1	1,8	8,7	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,2	-
GKC6 100-80A-0018H	4,1	1,8	9,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,1	3,7	3,2	2,6

Απόδοση

n ≈ 1450 1/min

Τύπος				Q = Παροχή																	
	400V	690V	P2	m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
	A			l/min	0	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	
					H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
GKC4 100-80L-0029H	6,1	-	-	2,9	14,3	-	10,1	9,1	8	6,9	5,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80G-0037H	7,7	-	-	3,7	16,9	12,6	12,2	11,3	10,2	9,2	8	6,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80D-0046H	9,5	-	-	4,6	19,3	-	13,9	13	12	11	10	8,9	7,7	6,5	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	21,2	17,7	16,9	15,5	14,4	13,4	12,3	11,2	10	8,6	7,1	5,4	3,7	-	-	-	-
GKC4 100-100L-0165N	-	31,2	18	16,5	27,4	-	-	-	21,4	20,7	20	19,3	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12	10,7	-
GKC4 100-100G-0193N	-	38,8	22,4	19,3	31	-	-	-	24,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,5	16,3	15,1	13,8	-
GKC4 100-100D-0193N	-	38,8	22,4	19,3	34,3	-	-	-	29	27,6	26,4	25,2	24,1	23	21,9	20,8	19,7	18,5	17,3	16	-
GKC4 100-100A-0230N	-	42,4	24,5	23	39,6	-	-	-	34	32,7	31,4	30,1	29	27,9	26,8	25,7	24,7	23,5	22,3	-	-

n ≈ 2850 1/min

Τύπος				Q = Παροχή													
	400V	690V	P2	m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
	A			l/min	0	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
					H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
GKC2 100-80C-0260N	44,6	25,7	26	73,7	-	-	56,2	53,1	49,9	46,6	-	-	-	-	-	-	
GKC2 100-80D-0260N	44,6	25,7	26	67,9	-	53,7	50,8	47,9	45	42,2	39,4	36,6	-	-	-	-	
GKC2 100-80G-0260N	44,6	25,7	26	49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6	11,4		
GKC2 100-80F-0260N	44,6	25,7	26	54,5	44,6	42,6	39,1	36,2	33,4	30,6	27,8	24,8	21,8	18,8	15,7		
GKC2 100-80E-0260N	44,6	25,7	26	59,3	-	46,6	43,7	40,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,7	23,6	-		
GKC2 100-80C-0350N	57,8	33,4	35	73,9	-	-	56,3	53,3	50,3	47,2	44,1	40,9	37,7	34,6	-		
GKC2 100-80D-0350N	57,8	33,4	35	68	-	54,3	51,5	48,6	45,8	42,9	39,9	36,9	33,9	30,8	-		
GKC2 100-80B-0350N	57,8	33,4	35	77	-	-	59,3	56,1	53,1	50,2	47,4	44,7	41,9	39	-		
GKC2 100-80A-0350N	57,8	33,4	35	80,1	-	-	66,2	61,9	58,4	55,4	52,6	49,9	47	-	-		

n ≈ 950 1/min

Τύπος			Q = Παροχή																		
	400V	P2	m³/h	0	10,8	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216		
	A	kW	l/min	0	180	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600		
					H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
GKC6 150-100G-0040L	9	4	9,3	-	-	-	-	7,3	6,8	6,2	5,7	5	4,4	3,7	3	-	-	-	-		
GKC6 150-100D-0040L	9	4	10,9	10	9,7	9,2	8,8	8,5	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,6	-	-	-		
GKC6 150-100A-0040L	9	4	12,4	-	-	-	-	9,8	9,1	8,6	8,1	7,6	7,1	6,5	5,9	5,2	4,5	3,7	-		

n ≈ 1450 1/min

Τύπος				Q = Παροχή																							
	400V	690V	P2	m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	360	450	540	630			
	A			l/min	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	7500	9000	10500			
					H (m) = Συνολικό μανομετρικό																						
GKC4 150-80D-0046H	9,5	-	-	4,6	12,1	10,4	9,8	9,1	8,3	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GKC4 150-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	18,1	13,5	12,8	12,1	11,3	10,5	9,8	9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,9	3,9	-	-	-	-	-	-			
GKC4 150-100G-0075L	-	15,3	8,8	7,5	20,2	16	14,9	14,1	13,4	12,6	11,8	10,9	10	-	8,1	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-			
GKC4 150-100D-0105L	-	20	11,5	10,5	24,1	19	18,3	17,6	16,8	16	15,1	14,3	13,4	-	11,6	-	9,7	-	7,6	5,1	-	-	-	-			
GKC4 150-100A-0125L	-	24	13,9	12,5	28,9	23	21,6	20,7	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	-	15	-	13	-	10,9	8,5	5,5	-	-	-			
GKC4 150-115L-0165N	-	31,2	18	16,5	27,6	-	21,7	20,8	20,1	19,3	18,6	17,9	17,1	-	15,6	-	14	-	12,2	10,4	8,5	-	-	-			
GKC4 150-115G-0193N	-	38,8	22,4	19,3	32	-	26,1	24,9	23,8	22,9	22	21,2	20,4	-	18,8	-	17,1	-	15,3	13,4	11,3	-	-	-			
GKC4 150-115D-0210N	-	39	22,5	21	34,9	-	28,4	27,3	26,4	25,6	24,8	24	23,2	-	21,5	-	19,7	-	17,8	15,7	13,6	-	-	-			
GKC4 150-115A-0260N	-	47,2	27,3	26	39,9	-	33	31,7	30,6	29,7	28,8	27,9	27,1	-	25,4	-	23,7	-	21,9	20	18	11,9	-	-			
GKC4 150-102L-0340R	-	62,5	36,1	34	45,5	-	-	-	36,7	35,5	34,3	33,2	32,2	-	30,3	-	28,6	-	26,9	25,2	23,5	19,1	14,3	9,1			
GKC4 150-102G-0420R	-	75,5	43,6	42	51,7	-	-	-	40,8	39,9	39	38,1	37,2	-	35,5	-	33,8	-	32,3	30,8	29,2	25	20	14,5			
GKC4 150-102D-0510R	-	90,5	52,3	51	58	-	-	-	47,2	46	44,9	43,8	42,7	-	40,7	-	38,9	-	37,1	35,4	33,7	29,2	23,7	16,9			
GKC4 150-102A-0620R	-	109,5	63,2	62	64,8	-	-	-	52,7	51,3	50,1	48,9	47,9	-	45,9	-	44,2	-	42,6	40,9	39,2	34,5	28,9	22,1			
GKC4 150-102L-0340R-R	-	65,8	37,6	34	45,5	-	-	-	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	-	29,3	-	27,5	-	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5	7,1			
GKC4 150-102G-0420R-R	-	80,5	46,0	42	51,7	-	-	-	41,3	40,1	39	37,9	36,8	-	34,8	-	32,9	-	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2	10,6			
GKC4 150-102D-0510R-R	-	93,5	53,4	51	58	-	-	-	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	-	40,3	-	38,4	-	36,5	34,7	32,8	28	22,1	15,1			
GKC4 150-102A-0620R-R	-	117	66,9	62	64,8	-	-	-	52	50,7	49,7	48,7	47,8	-	45,9	-	44,1	-	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8	20,8			

Απόδοση

n ≈ 950 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή															
				m³/h	0	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	
				l/min		1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό															
GKC6 200-135G-0110P	23,8	13,7	11		13	-	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	-	
GKC6 200-135D-0150P	33	19,1	15		20,3	16,7	16,2	15,8	15,4	15	14,6	13,7	12,9	12,1	11,2	10,4	8,1	5,7	
GKC6 200-135A-0195P	40,2	23,2	19,5		23,2	19,6	19,2	18,7	18,3	17,9	17,5	16,7	15,9	15,1	14,3	13,5	11,3	8,9	

n ≈ 725 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																	
				m³/h	0	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900
				l/min		1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
GKC8 250-163A-0210Z	44,1	25,2	21		19,7	16,9	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,9	14,4	13,9	13,4	12	10,6	9	7,1	5	2,5

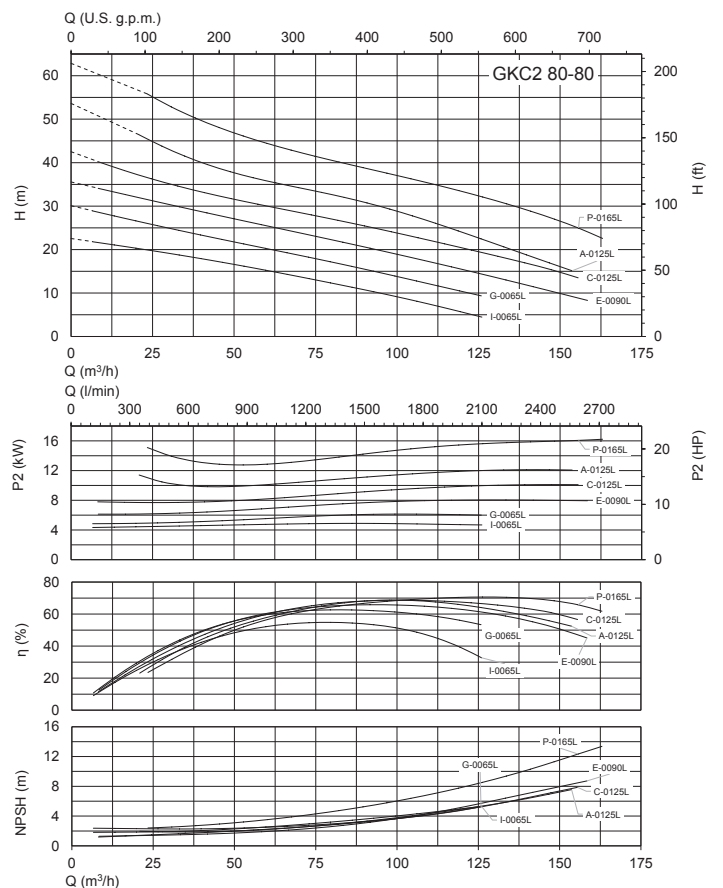
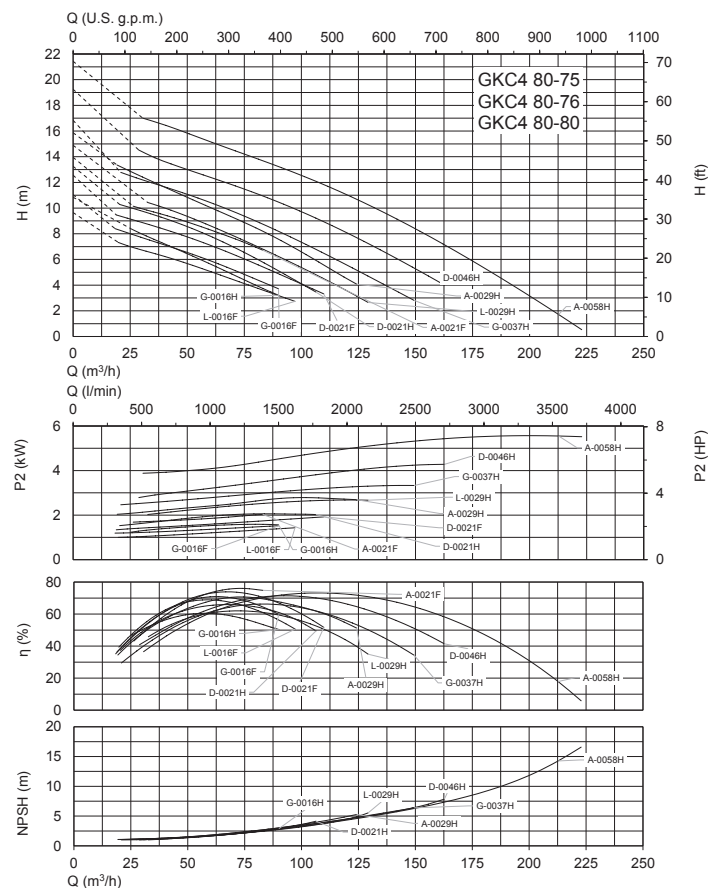
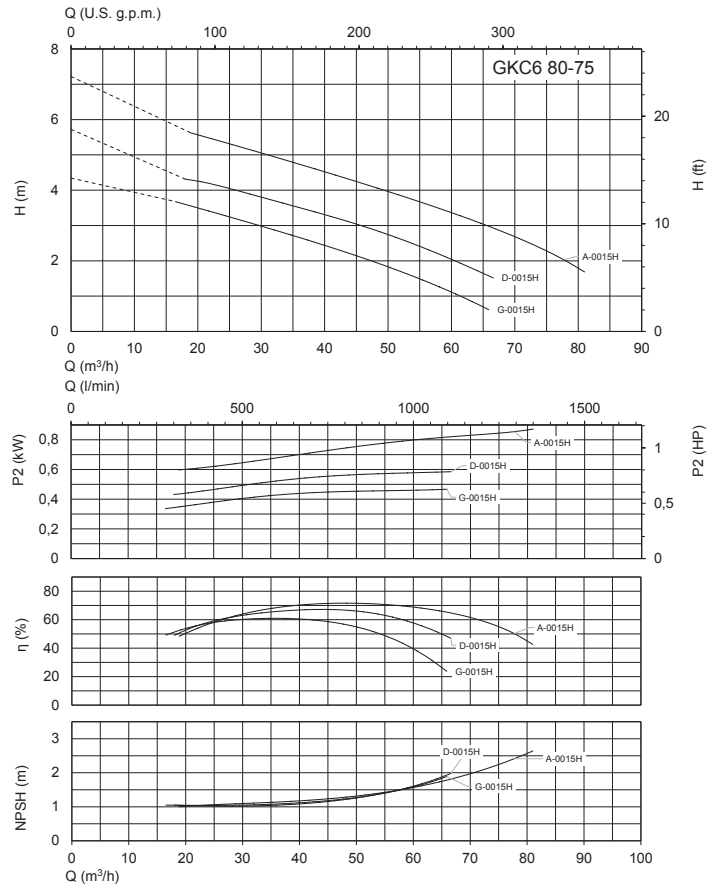
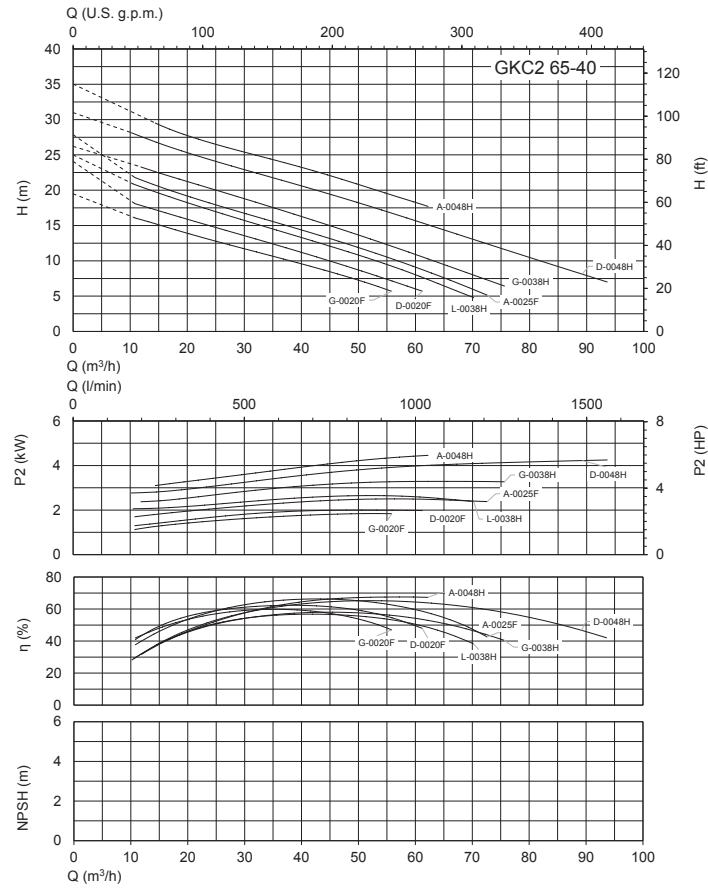
n ≈ 950 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή																	
				m³/h	0	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080
				l/min		2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
GKC6 250-163L-0250R	49	28,3	25		23,8	-	-	-	17,9	17,3	16,7	16,1	15,6	14	12,4	10,7	8,9	7,1	5,1	-	-
GKC6 250-163G-0340R	64,6	37,3	34		28,3	-	-	-	23,2	22,4	21,7	21	20,3	18,6	16,8	15	13,2	11,3	9,2	7,1	-
GKC6 250-163D-0420R	76,5	44,2	42		32	-	-	-	25,5	24,8	24,2	23,5	22,9	21,3	19,7	17,9	15,9	13,7	11,3	8,8	6,2
GKC6 250-163A-0510R	91	52,5	51		35,4	-	-	-	29	28,3	27,7	27	26,4	24,7	23	21,2	19,2	17,1	14,9	12,5	9,9
GKC6 250-163L-0250R-R	50,0	28,6	25		23,8	-	-	-	17,5	16,7	16,1	15,5	14,9	13,3	11,7	9,9	8,1	6,3	4,5	-	-
GKC6 250-163G-0340R-R	68,5	39,1	34		28,3	23,6	23,3	23	22,4	21,7	21	20,2	19,5	17,8	16	14,2	12,3	10,5	8,6	6,5	4
GKC6 250-163D-0420R-R	84,7	48,4	42		32	-	26,6	26,3	25,6	25	24,3	23,6	22,9	21,2	19,4	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,3
GKC6 250-163A-0510R-R	103	58,9	51		35,4	30,2	29,9	29,6	29	28,3	27,7	27	26,3	24,6	22,8	20,9	18,9	16,8	14,6	12,2	8,8

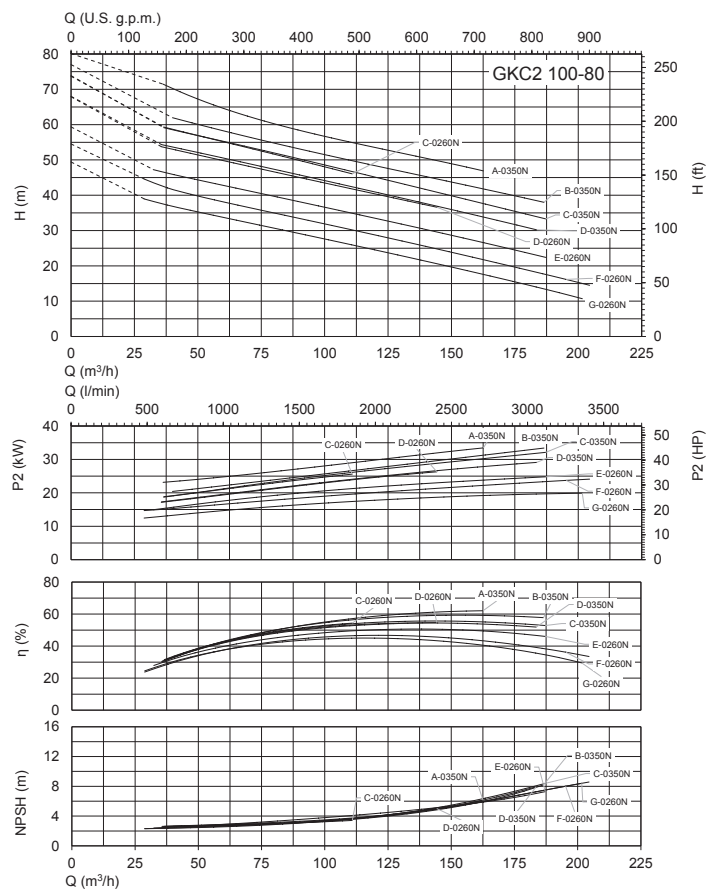
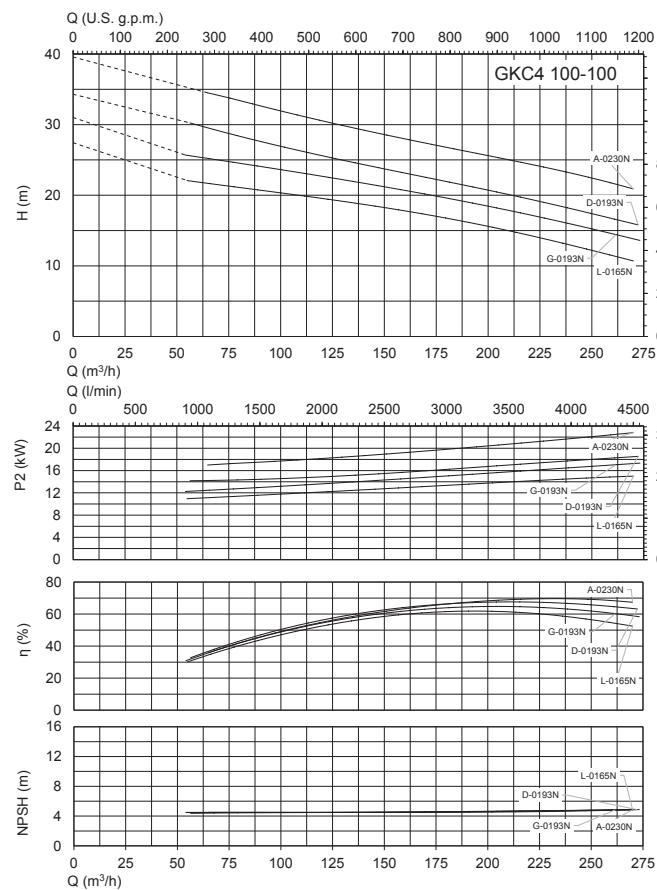
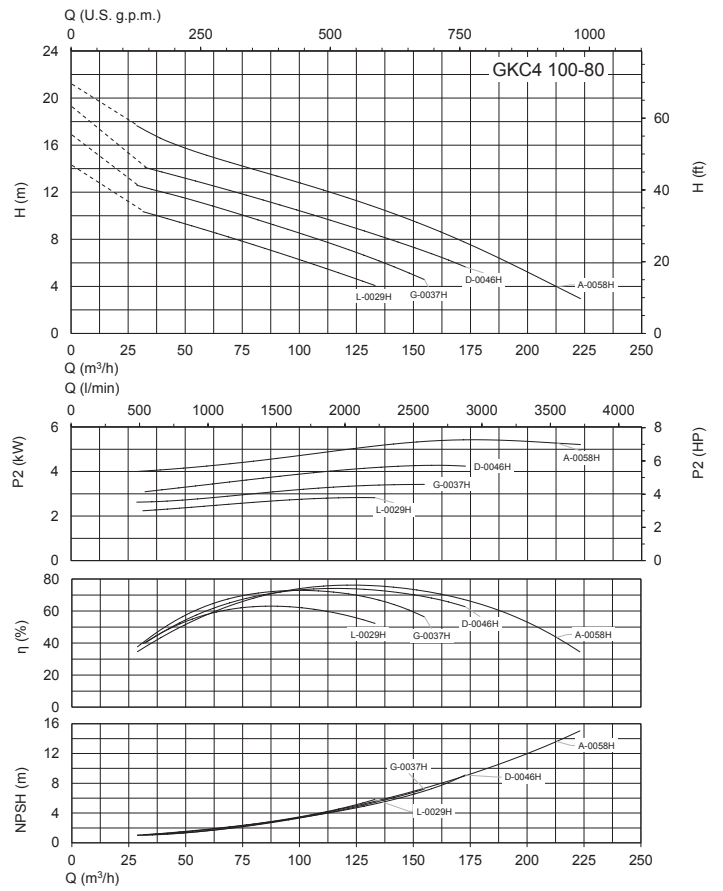
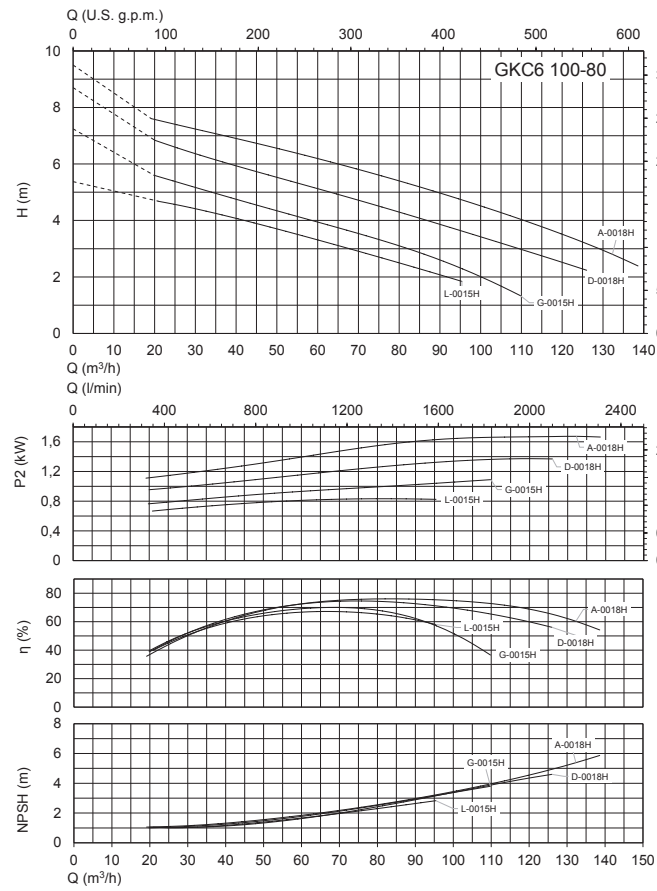
n ≈ 1450 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή												
				m³/h	0	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1188
				l/min		5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19800
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
GKC4 250-163M-0820R	142	82	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15
GKC4 250-163L-1000T	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9
GKC4 250-163H-1000T	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5
GKC4 250-163G-1200T	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1
GKC4 250-163E-1450T	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1
GKC4 250-163T-1450T	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9
GKC4 250-163B-1450T	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5
GKC4 250-163A-1800T	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2
GKC4 250-163M-0820R-R	142	82	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15
GKC4 250-163L-1000T-R	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9
GKC4 250-163H-1000T-R	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5
GKC4 250-163G-1200T-R	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1
GKC4 250-163E-1450T-R	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1
GKC4 250-163T-1450T-R	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9
GKC4 250-163B-1450T-R	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5
GKC4 250-163A-1800T-R	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2

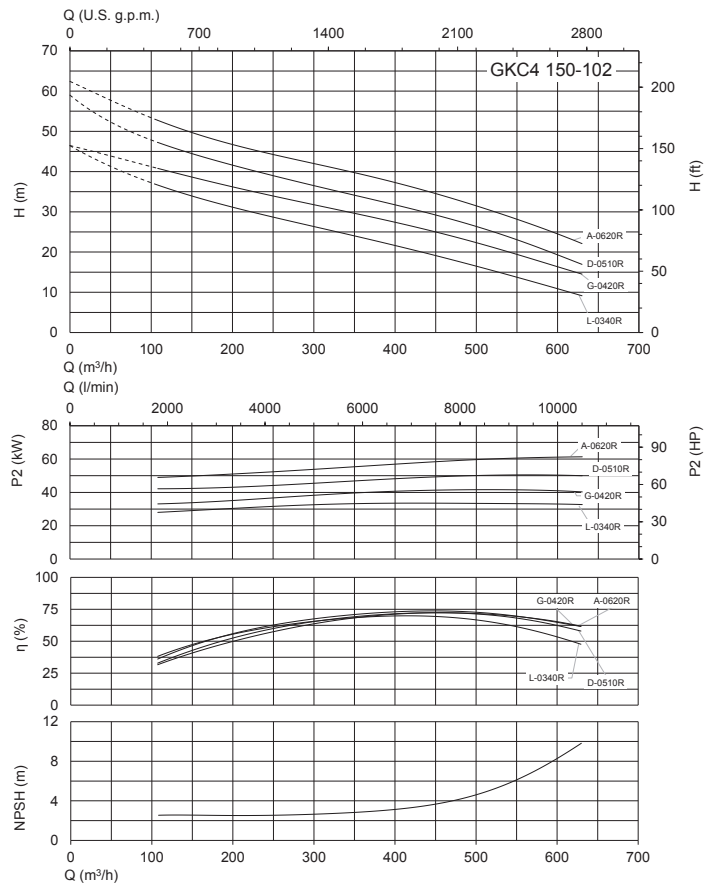
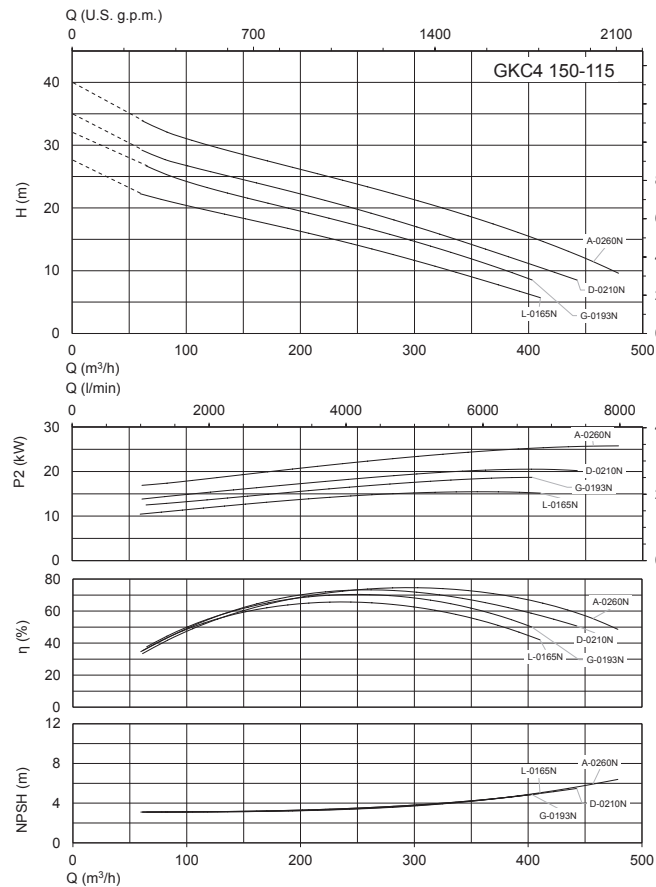
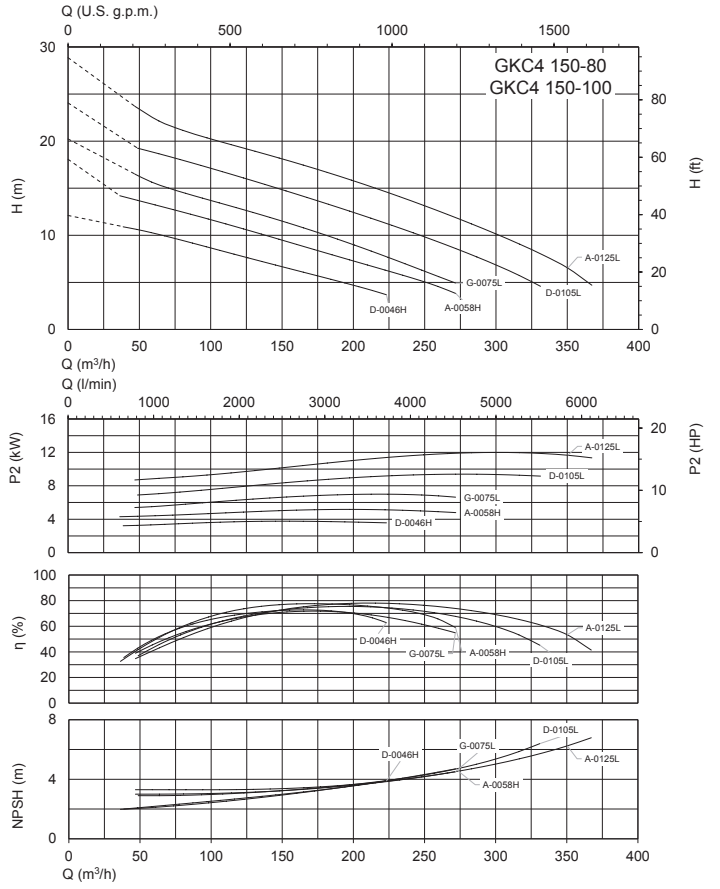
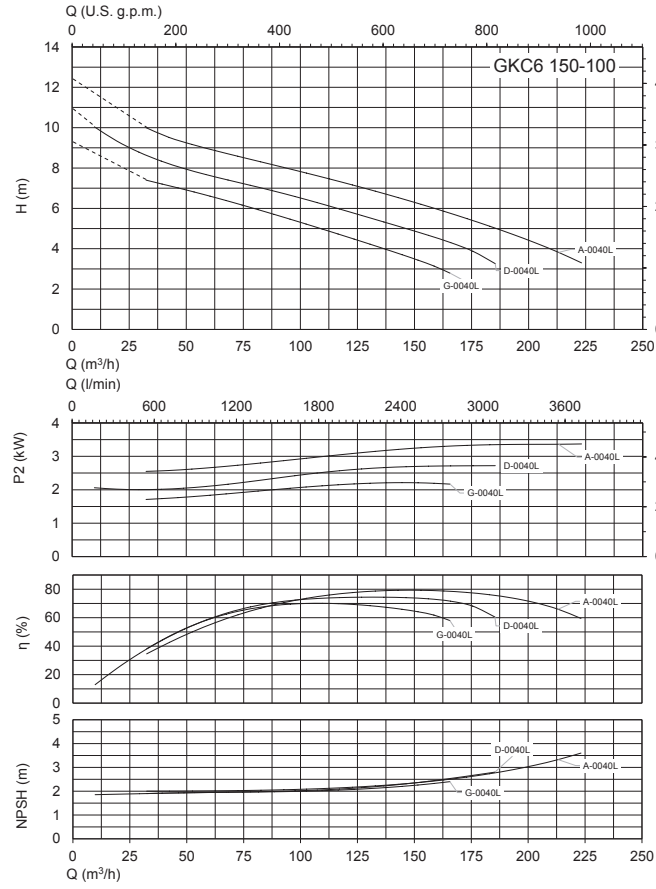
Χαρακτηριστικές καμπύλες



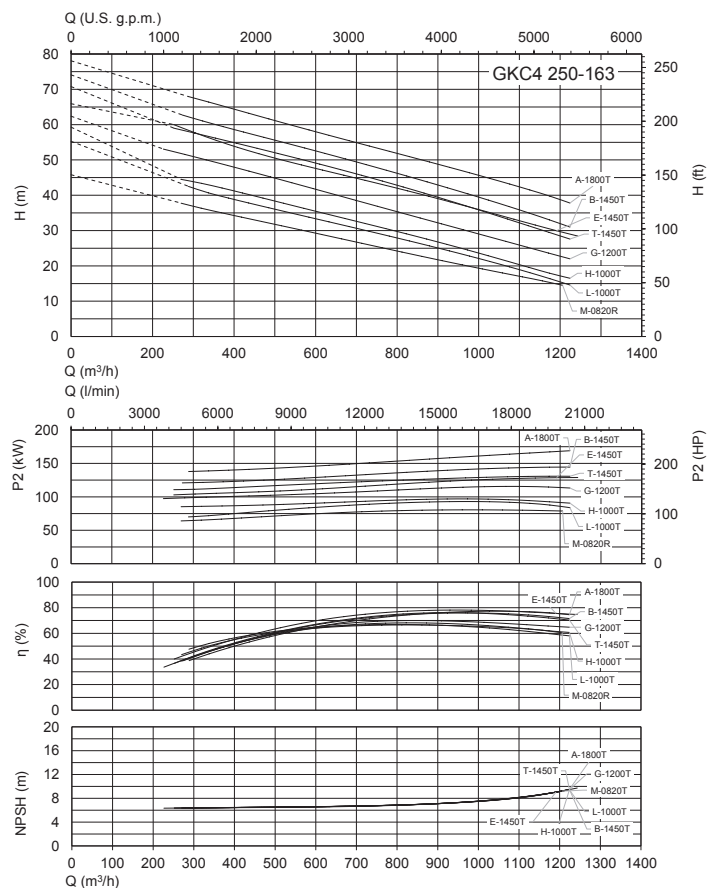
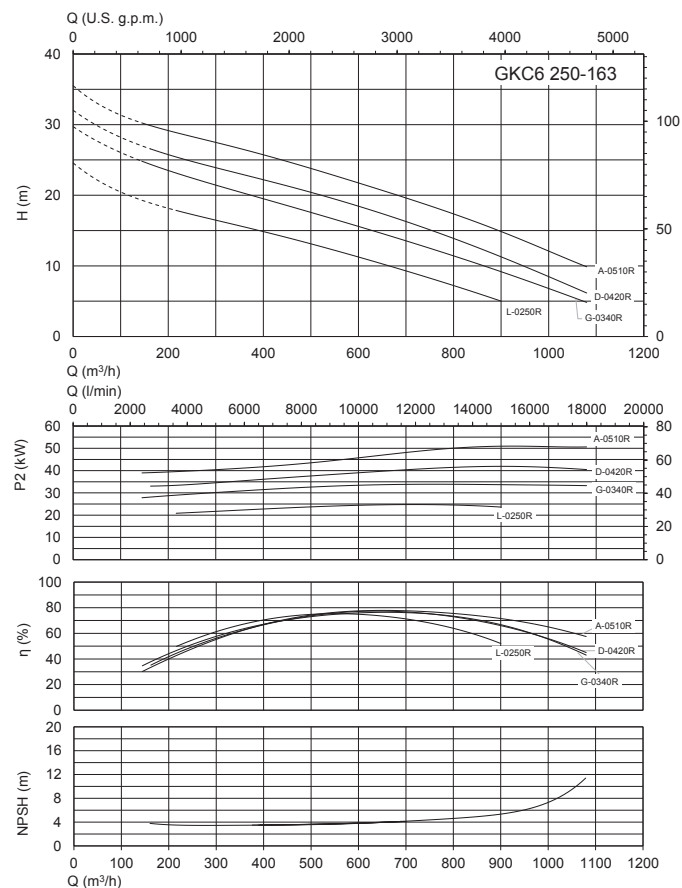
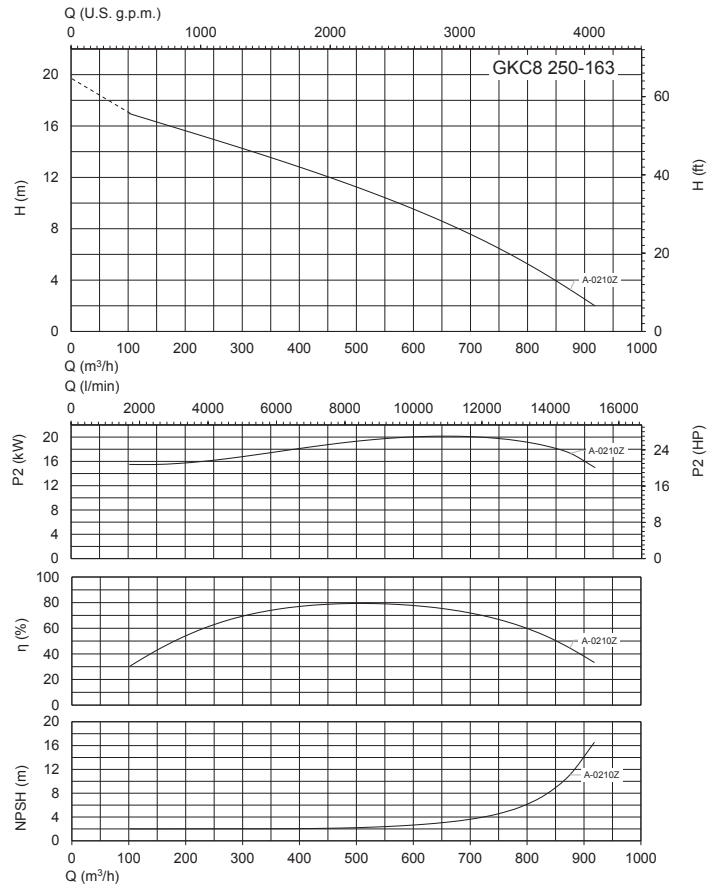
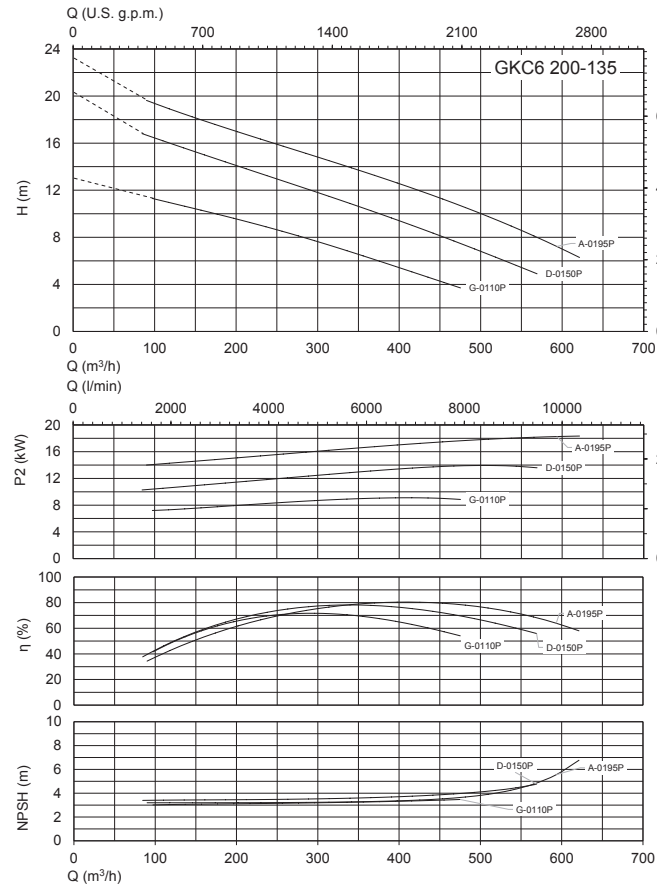
Χαρακτηριστικές καμπύλες



Χαρακτηριστικές καμπύλες



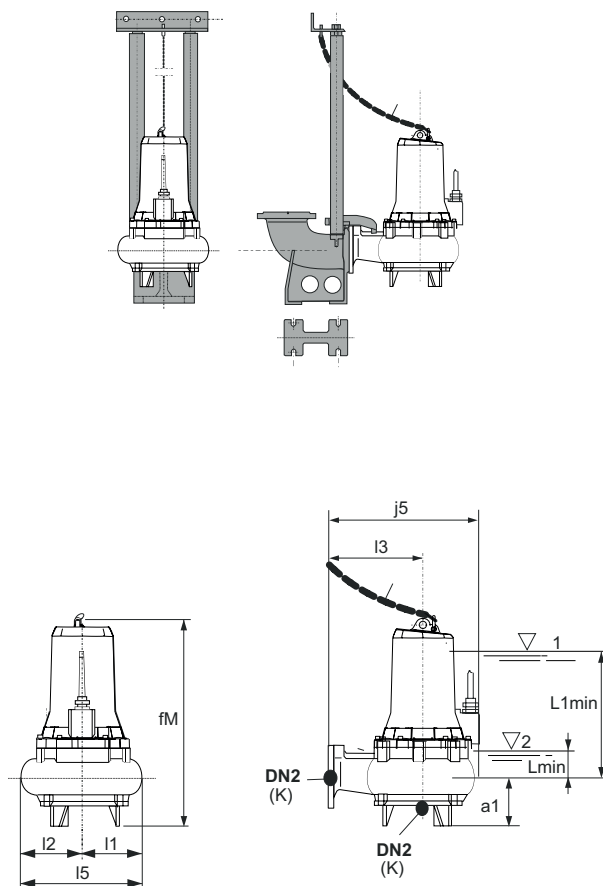
Χαρακτηριστικές καμπύλες



Διαστάσεις και βάρη

Ταχυσύνδεσμος

SAK



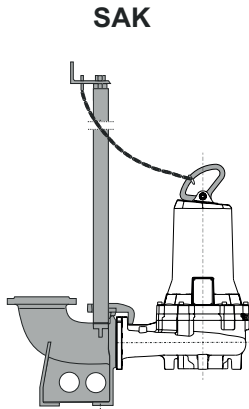
ΤΥΠΟΣ	DN2	mm										Kg Βάρος
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC2 65-40G-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	61
GKC2 65-40D-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	60
GKC2 65-40A-0025F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	58

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

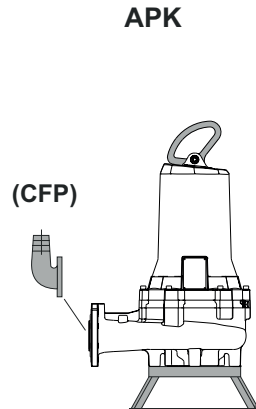
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

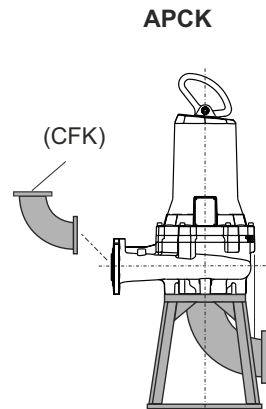
Ταχυσύνδεσμος



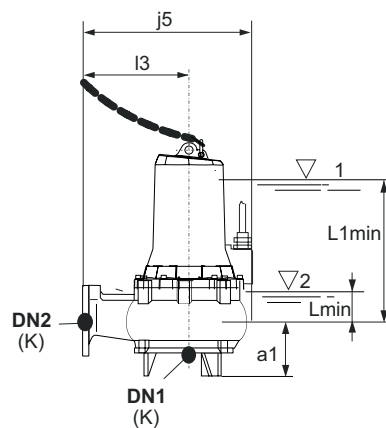
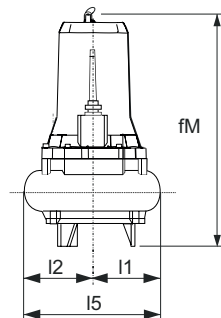
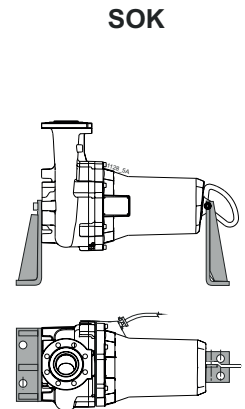
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



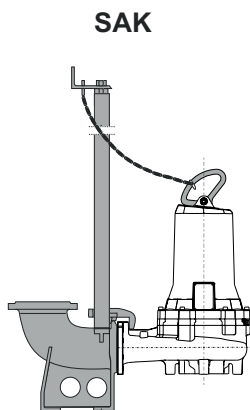
ΤΥΠΟΣ	mm								Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	l1	l2	l3	
GKC2 65-40A-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	98
GKC2 65-40D-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-
GKC2 65-40G-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-
GKC2 65-40L-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245	-

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

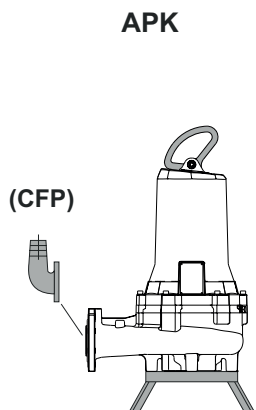
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

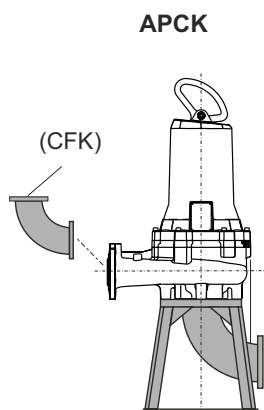
Ταχυσύνδεσμος



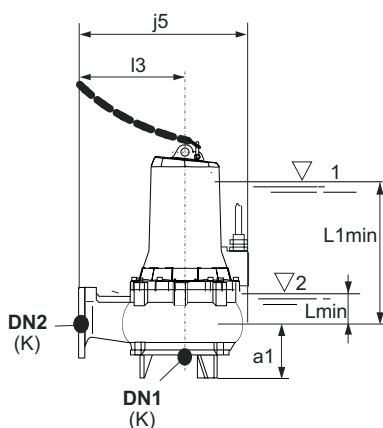
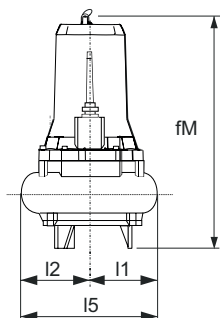
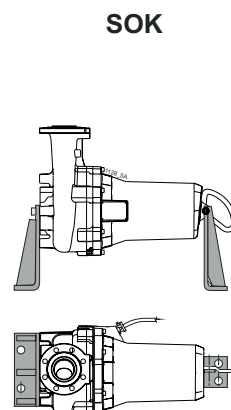
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



ΤΥΠΟΣ	mm												Kg Βάρος
	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	93
GKC4 80-80G-0037H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	117
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	148

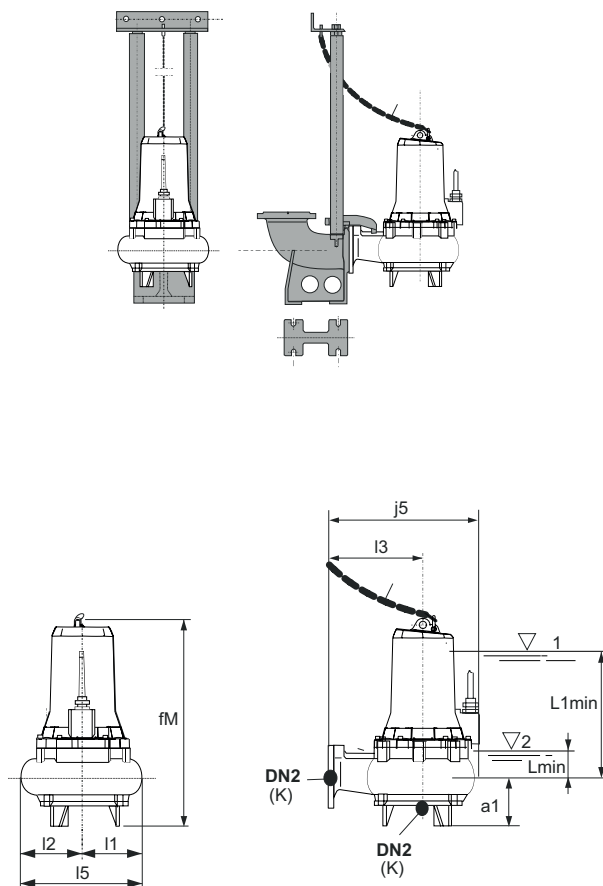
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

Ταχυσύνδεσμος

SAK



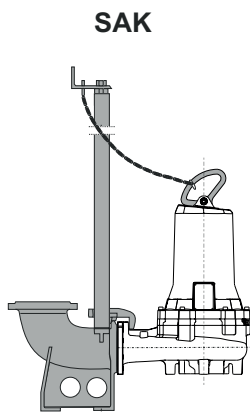
ΤΥΠΟΣ	DN2	mm					
		a1	fM	j5	l1	l2	l3
GKC4 80-76A-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76D-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76G-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76L-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

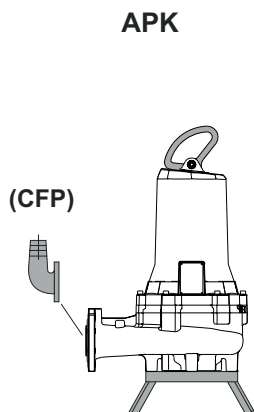
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

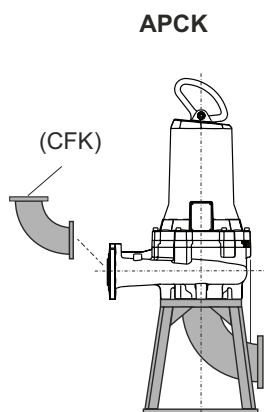
Ταχυσύνδεσμος



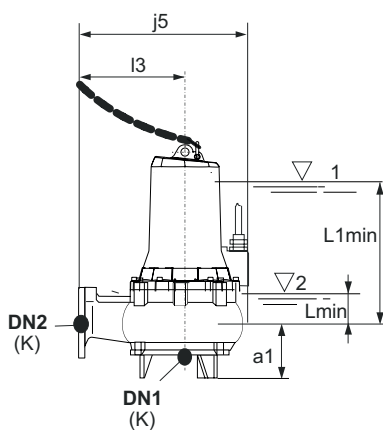
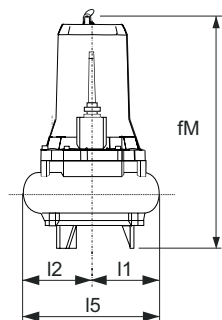
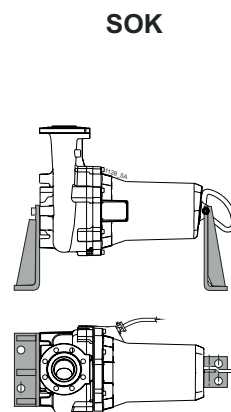
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



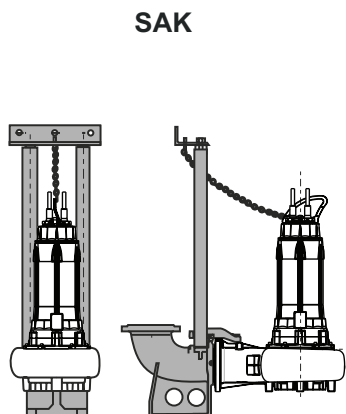
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 100-80L-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80G-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80D-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC6 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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

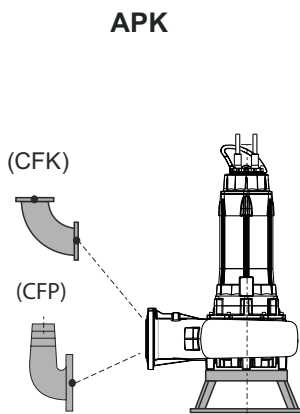
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

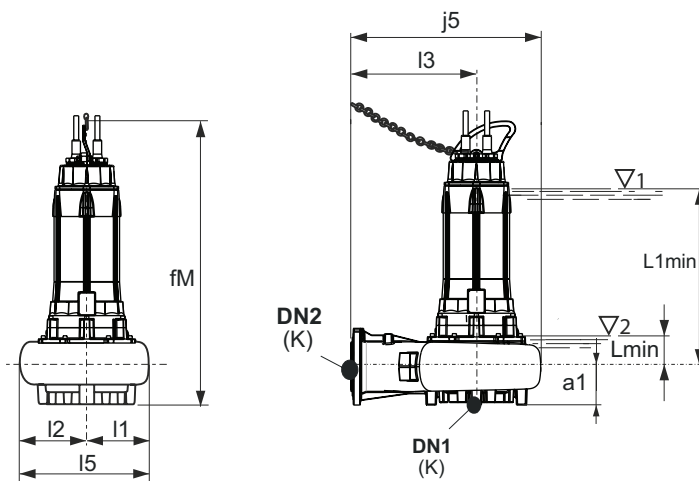
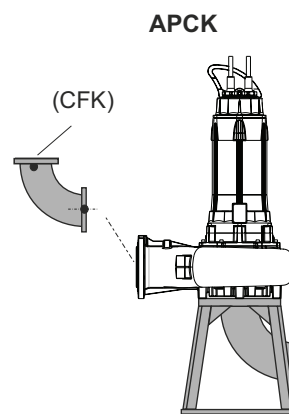
Ταχυσύνδεσμος



Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



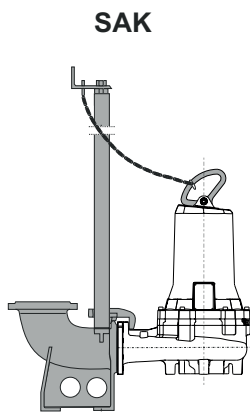
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 100-100L-0165N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	340
GKC4 100-100G-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	371.9
GKC4 100-100D-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	372.8
GKC4 100-100A-0230N	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

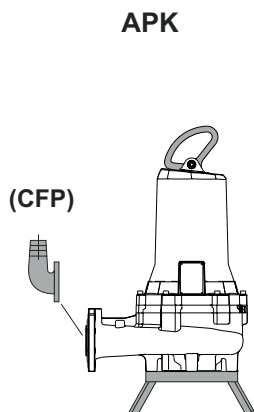
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

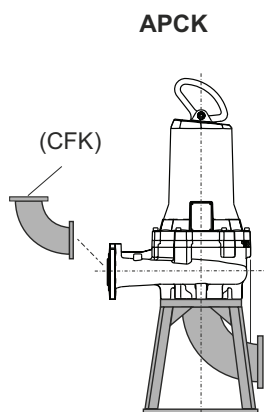
Ταχυσύνδεσμος



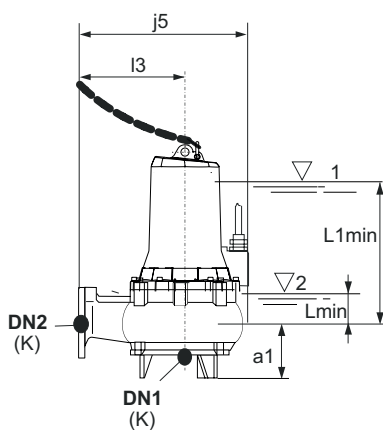
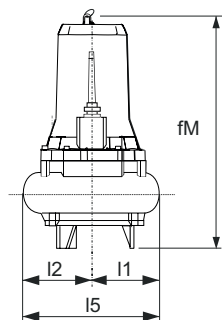
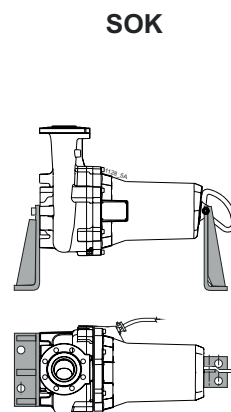
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	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	153
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

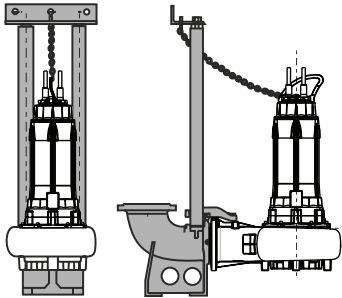
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

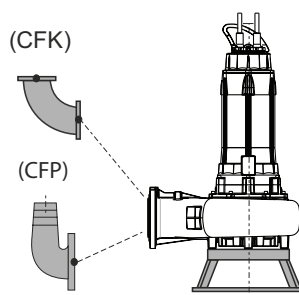
Ταχυσύνδεσμος

SAK



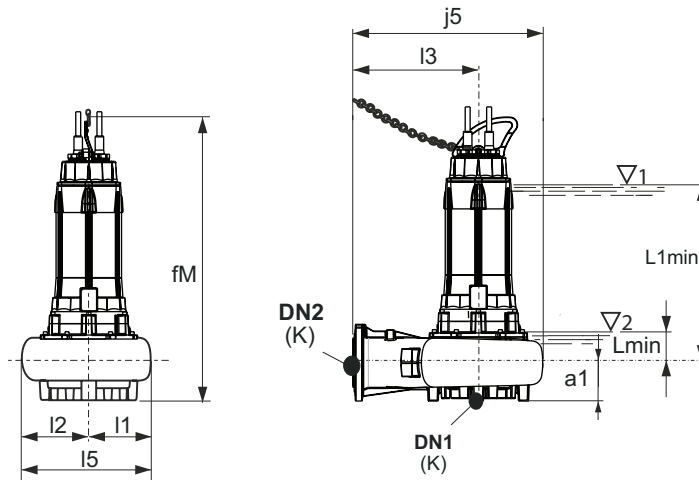
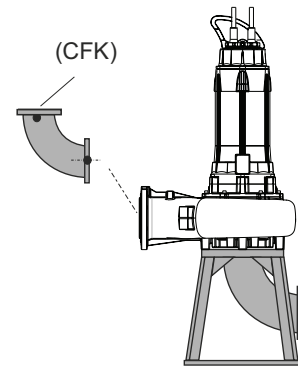
Υποβρύχια αντλία έδρα

APK



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

APCK



ΤΥΠΟΣ	mm		mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
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

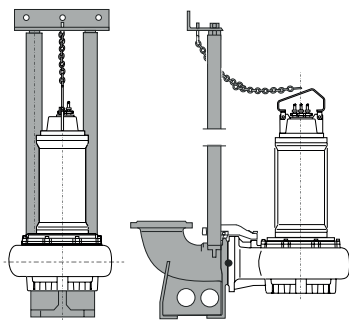
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

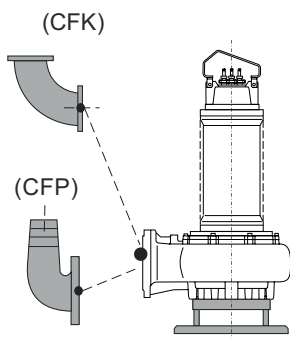
Ταχυσύνδεσμος

SAK



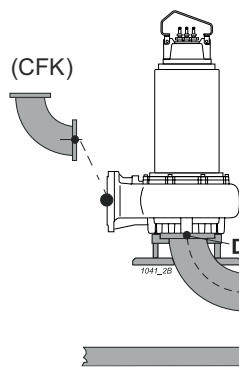
Υποβρύχια αντλία έδρα

APK



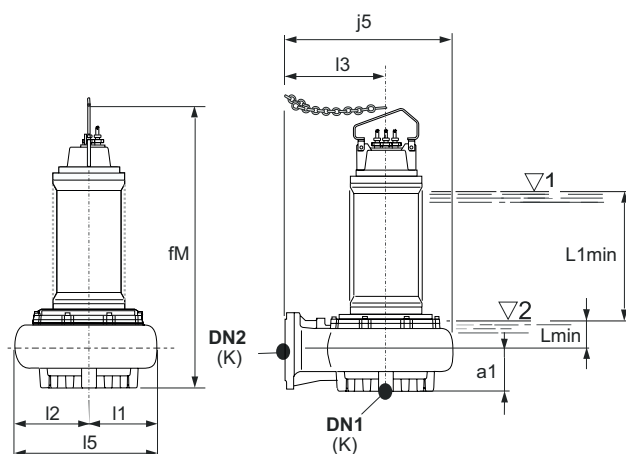
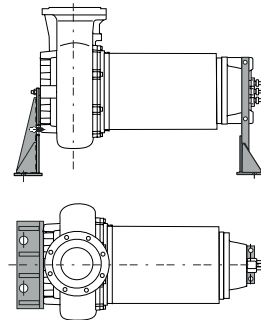
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

APCK



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη

SOK



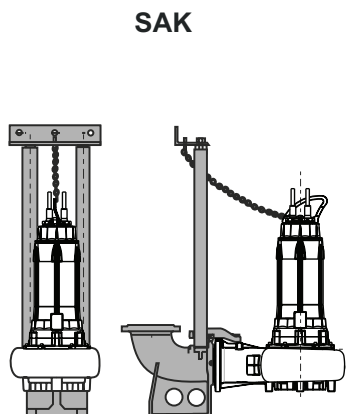
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 150-102L-0340R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	567
GKC4 150-102G-0420R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	677
GKC4 150-102D-0510R	150	150	195	1569	825	16	305	365	500	670	948	182	607
GKC4 150-102A-0620R	150	150	195	1623	825	16	305	365	500	670	1002	182	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

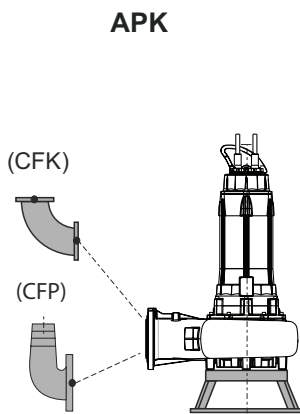
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

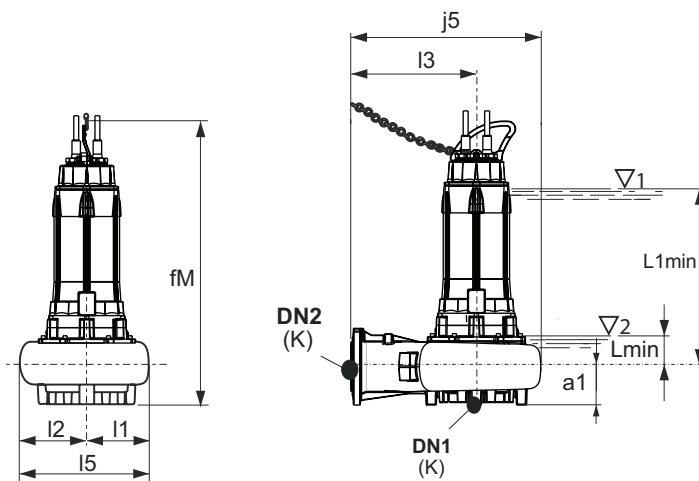
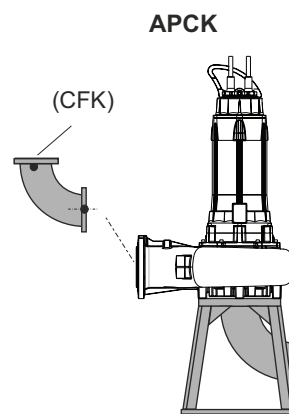
Ταχυσύνδεσμος



Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
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

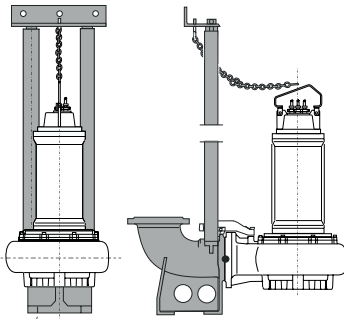
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

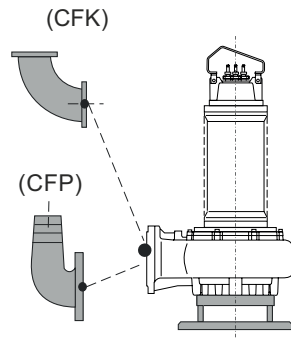
Ταχυσύνδεσμος

SAK



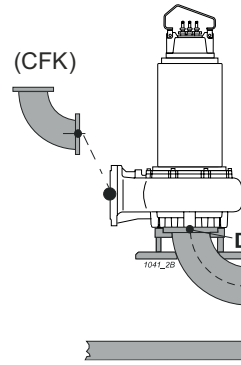
Υποβρύχια αντλία έδρα

APK



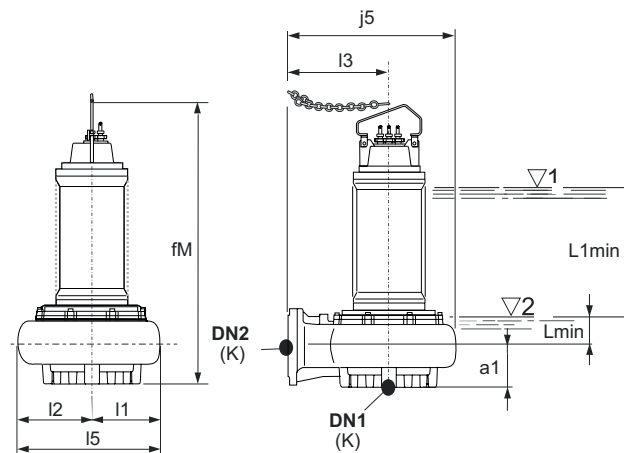
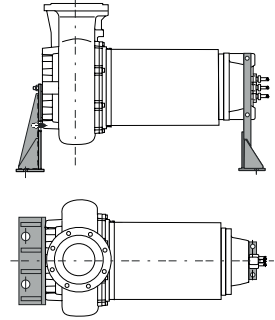
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

APCK



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη

SOK



HL ελάχιστη στάθμη βύθισης

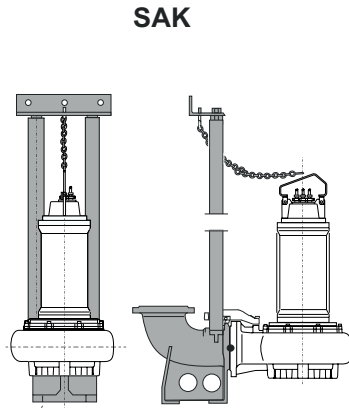
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC8 250-163A-0210Z	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC8 250-163A-0210Z-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

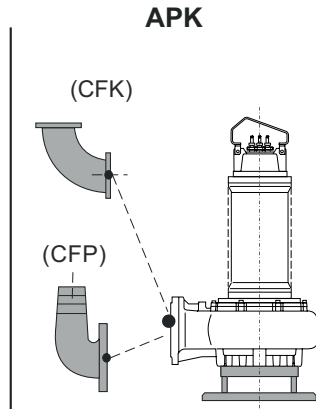
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

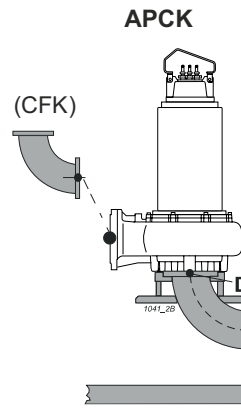
Ταχυσύνδεσμος



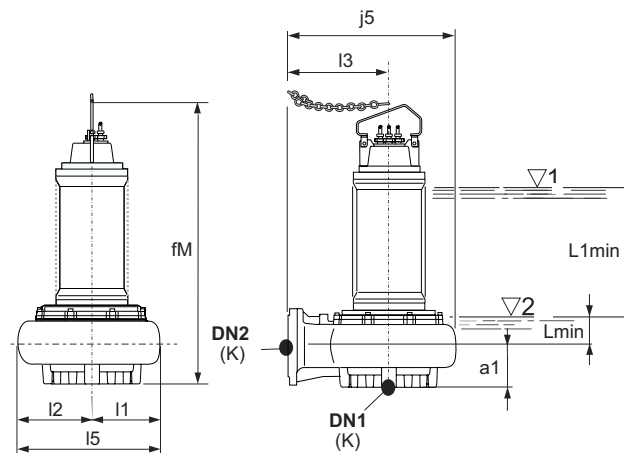
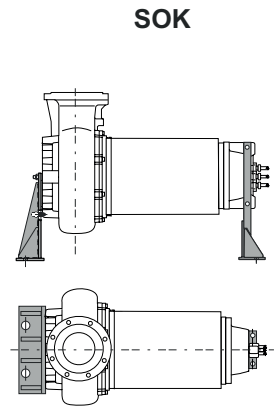
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



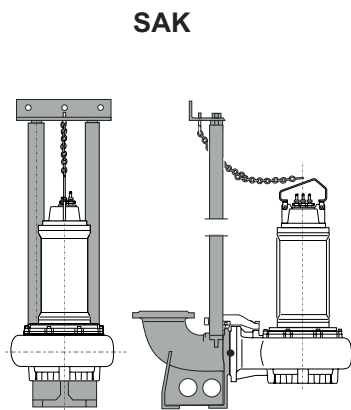
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC6 250-163L-0250R	250	250	220	1622	935	10	329	407	570	735	976	210	717
GKC6 250-163G-0340R	250	250	220	1622	935	10	329	407	570	735	976	210	653
GKC6 250-163D-0420R	250	250	220	1676	935	10	329	407	570	735	1030	210	744
GKC6 250-163A-0510R	250	250	220	1709	935	10	329	407	570	735	1063	210	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

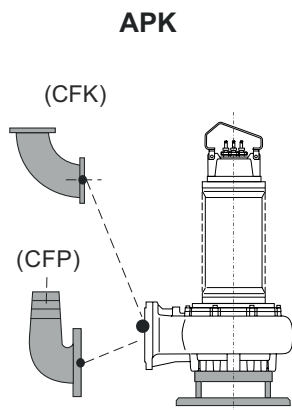
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

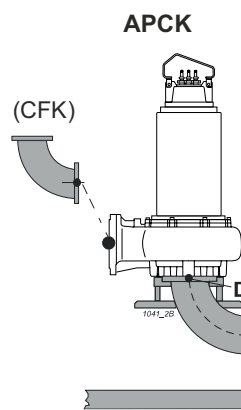
Ταχυσύνδεσμος



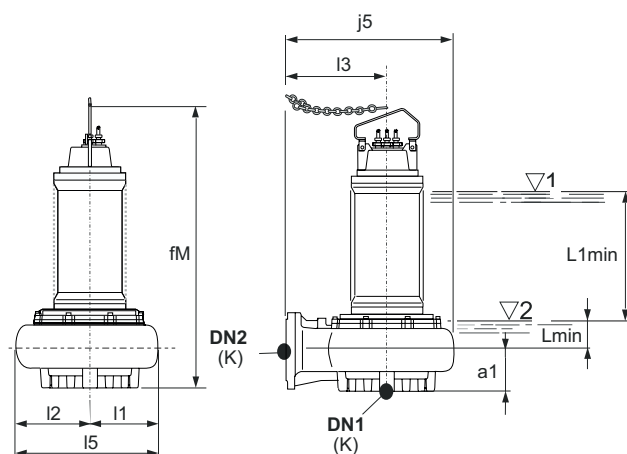
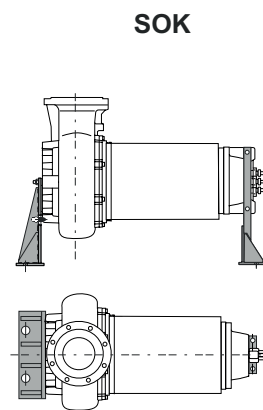
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



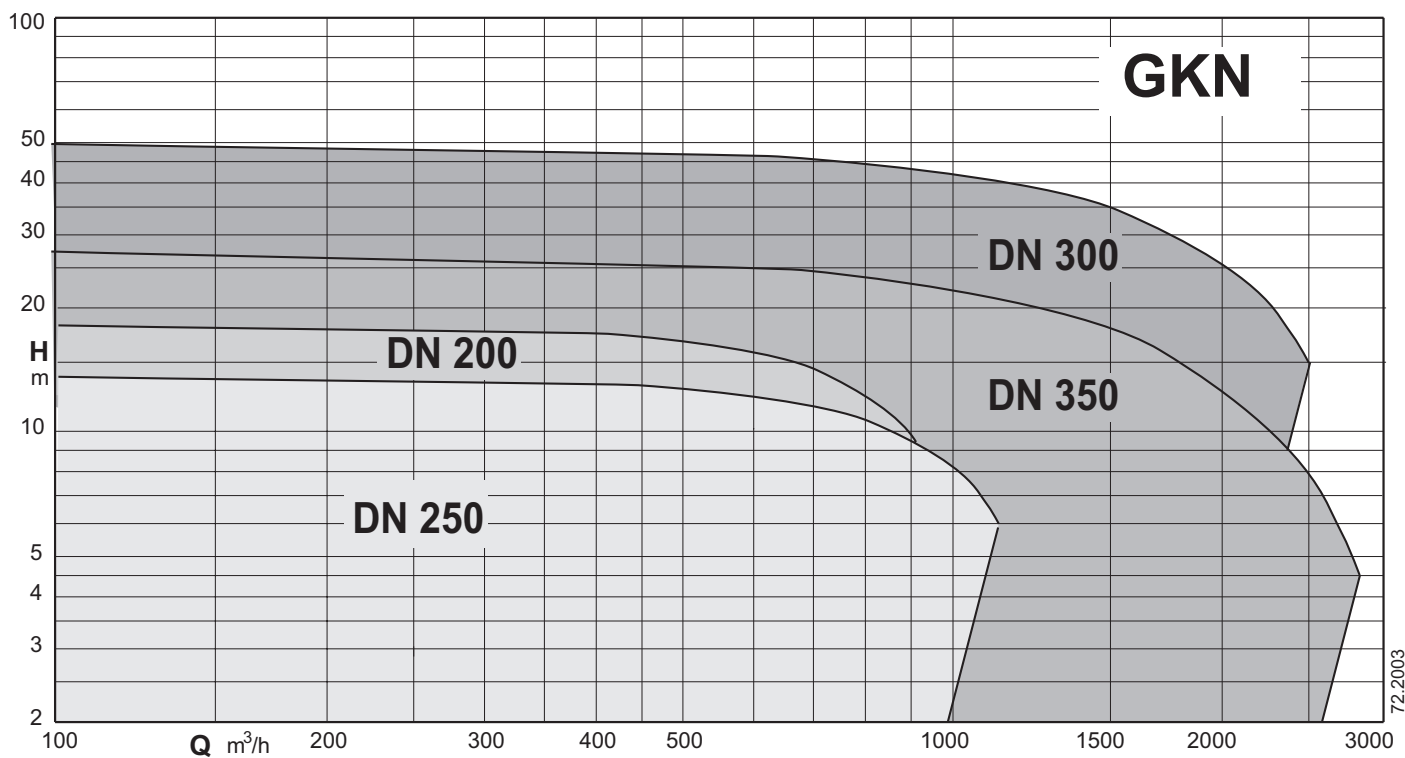
Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKC4 250-163M-0820R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	-
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-0820R-R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	-
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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)



Υποβρύχιες αντλίες με μονοκάναλη πτερωτή.

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με πολυκάναλη πτερωτή.
Χαρακτηρίζονται από καλή προστασία από εμφράξεις, μεγάλα ελεύθερα περάσματα, καλή αντίσταση στην φθορά, μικρή καταπόνηση στο ρευστό και μεγάλο βαθμό απόδοσης.
Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς.
Στόμια DN 200-250-300-350.

Εφαρμογές

Για την διακίνηση λυμάτων
Ιδιαίτερα κατάλληλη για εκκένωση φρεατίων και σηπτικών δεξαμενών ή βιομηχανικά λύματα.
Αντικαθιστούν τις μονοκάναλες αντλίες όταν δεν υπάρχει απαίτηση για μεγάλα ελεύθερα περάσματα.
Ελεύθερο πέρασμα από 100 έως 164 mm.

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0°C έως +40°C.
Μέγιστο βάθος βύθισης: 20m (με καλώδιο ανάλογου μήκους)
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας έως 8bar.
pH αντλούμενου ρευστού: 4-10
Συνεχούς λειτουργίας (με νερό στην ελάχιστη στάθμη).

Υλικά

Σώμα αντλίας: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Πτερωτή: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Περιβλήμα κινητήρα: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11
Αξονας: ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 (AISI420)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης αντλίας για μέγεθος φλάντζας F - H - L - N - P
- πλευρά κινητήρα: graphite/ceramic
- πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic
Μηχανικός στυπιοθλίπτης αντλίας για μέγεθος φλάντζας R - Z - T
- πλευρά κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας/graphite
- πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic

Κινητήρας

Επαγωγικός κινητήρας 4, 6 ή 8 πόλων, 50Hz.
400/690V ± 10%

Κλάση μόνωσης: F ή H
Βαθμός προστασίας: IP68
Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα:
- 20 έως 5 kW
- 15 έως 10 kW
- 10 για μεγαλύτερες ισχύς

Καλώδιο: μήκος 10m
Διεύθυνση περιστροφής: δεξιόστροφη με θέα από πάνω
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

(Ελέγξτε διαθεσιμότητα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα Πωλήσεων.
Πτερωτή σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 ή ορείχαλκο
Ορειχάλκινη έδρα πτερωτής
Μήκος καλωδίου έως 40m
Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες
Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος
Κεραμική επίστρωση.
Εσωτερική και εξωτερική αντί-διαβρωτική επίστρωση

Τύπος

GKN4 200-100A-0260R
GK = Σειρά
N = Πολυκάναλη πτερωτή
4 = Αριθμός πόλων
200 = Διάμετρος στομίου σε mm
100 = Ελεύθερο πέρασμα σε mm
A = Κατέβασμα πτερωτής
0260 = Ισχύς κινητήρα kW x 10
F = Μέγεθος φλάντζας κινητήρα
R = Με μανδύα ψύξης / ελαιοδοχείο

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση Μόνωση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKN6 200-100A-0075N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100G-0075N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100L-0075N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100A-0110N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 200-100G-0110N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 200-100L-0110N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100A-0260N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100D-0210N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100G-0193N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN4 200-100L-0165N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKN6 250-115A-0195P	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	-
GKN6 250-115D-0150P	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	-
GKN6 250-115I-0110P	#	-	•	•	•	-	H / IE3	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	-
GKN8 300-143D-0170Z	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN8 300-143E-0170Z-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3	-	APCK 300	-
GKN6 300-143A-0510R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143B-0510R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 300	-
GKN6 300-143D-0420R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143E-0420R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 300	-
GKN6 300-143G-0340R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143H-0340R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 300	-
GKN6 300-143M-0250R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3	APK 350	-	-
GKN6 300-143N-0250R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 300	-

* = Standard
- = Δεν διατίθεται

o = Προαιρετικά

= Έκδοση με ελαιοδοχείο
\$ = Έκδοση με μανδύα ψύξης

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	NSSHOU-J	H07RN-F	Μόνωση				
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	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 350	-
GKN6 350-164V-0420R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164W-0420R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	-	-	APCK 350	-
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-0820R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143P-0900T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-250
GKN4 300-143Q-0820R-R	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	-
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-0820R	-	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164H-0820R-R	#	\$	•	•	•	-	H / IE3	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	-
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
- = Δεν διατίθεται

ο = Προαιρετικά

• = Έκδοση με ελαιοδοχείο
\$ = Έκδοση με μανδύα ψύξης

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Απόδοση

n ≈ 950 1/min

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή														
				m³/h	0													
				l/min	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540		
					1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000		
	A		kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
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

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή												
				m³/h	0											
				l/min	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	
					3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	
	A		kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
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

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή													
				m³/h	0												
				l/min	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	
					4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	
	A		kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
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

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή														
				m³/h	0													
				l/min	288	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	
					4800	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500	
	A		kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
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

Τύπος	400V	690V	P2	Q = Παροχή													
				m³/h	0												
				l/min	324	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	
					5400	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	
	A		kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό													
GKN6 300-143M-0250R	49	28,3	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	64,6	37,3	34	16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-	
GKN6 300-143D-0420R	76,5	44,2	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	91	52,5	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	49	28,3	25	11,6	-	9,7	9,2	8,8	8,3	7,8	6,7	5,3	3,8	-	-	-	
GKN6 300-143H-0340R-R	64,6	37,3	34	16,4	-	13	12,7	12,3	11,8	11,2	9,9	8,3	6,5	4,7	-	-	
GKN6 300-143E-0420R-R	76,5	44,2	42	20,5	-	15,6	15,1	14,5	13,9	13,4	12,1	10,5	8,5	6,3	4,1	-	
GKN6 300-143B-0510R-R	91	52,5	51	23,7	-	18,9	18,2	17,6	17,1	16,5	15,1	13,3	11,2	8,9	6,5	4,2	

Απόδοση

n ≈ 1450 1/min

Τύπος				Q = Παροχή																
				m³/h	0															
				l/min	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520
400V	690V	P2	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
A			kW																	
GKN4 300-143N-0820R	142	82	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-0820R-R	142	82	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

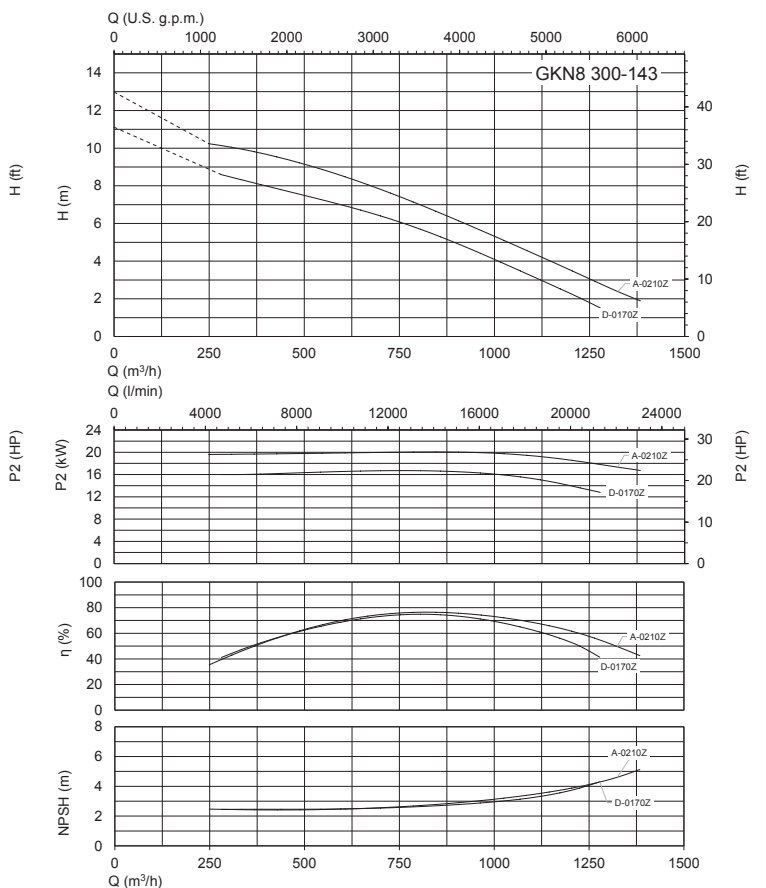
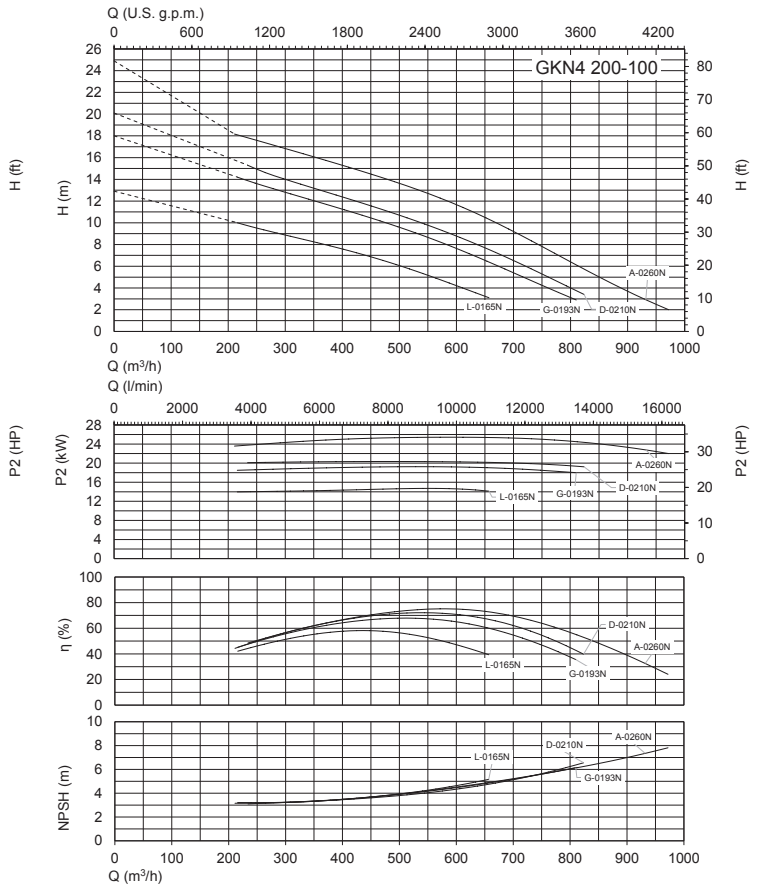
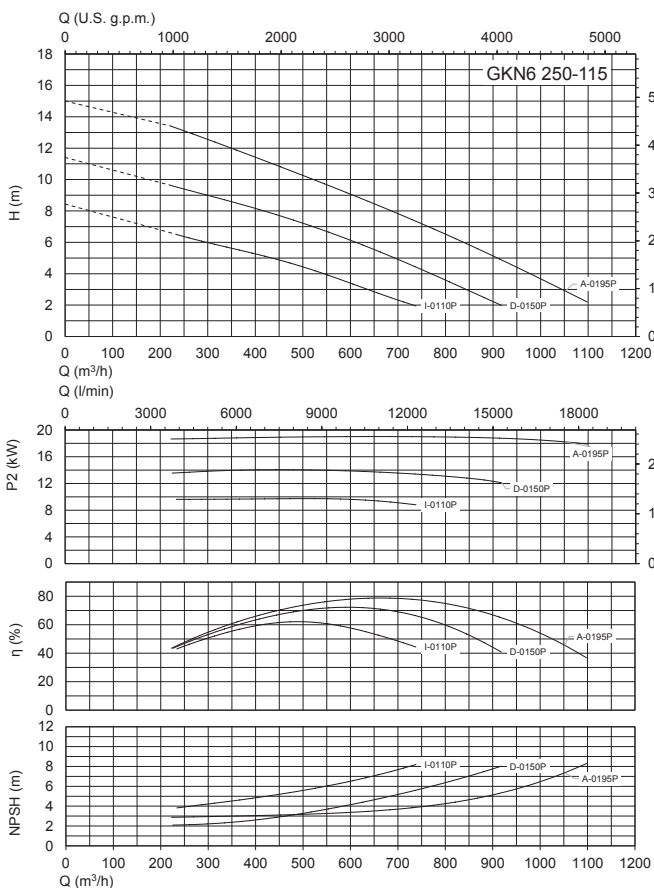
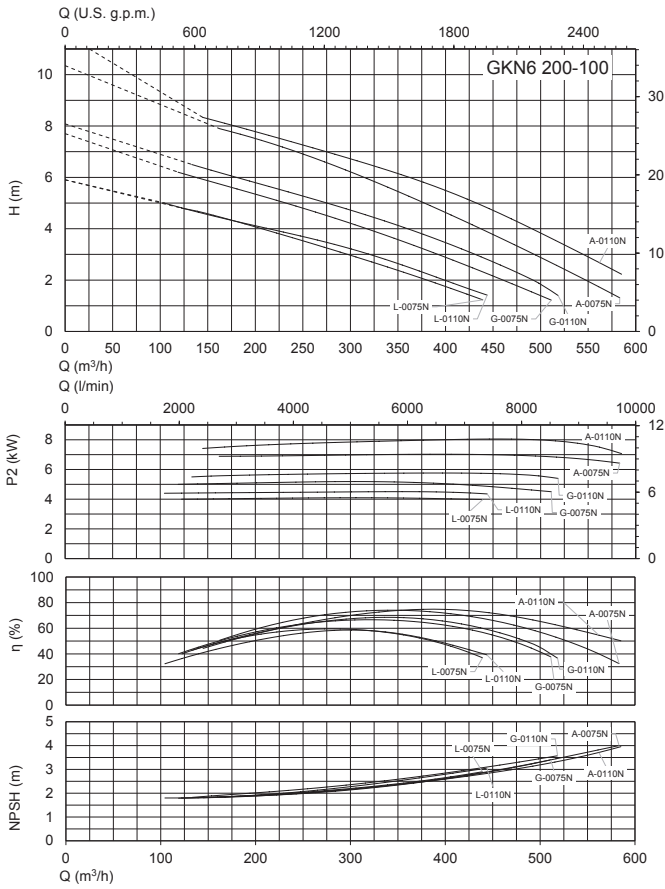
n ≈ 725 1/min

Τύπος				Q = Παροχή															
				m³/h	0														
				l/min	252	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160
400V	690V	P2	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																
A			kW																
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

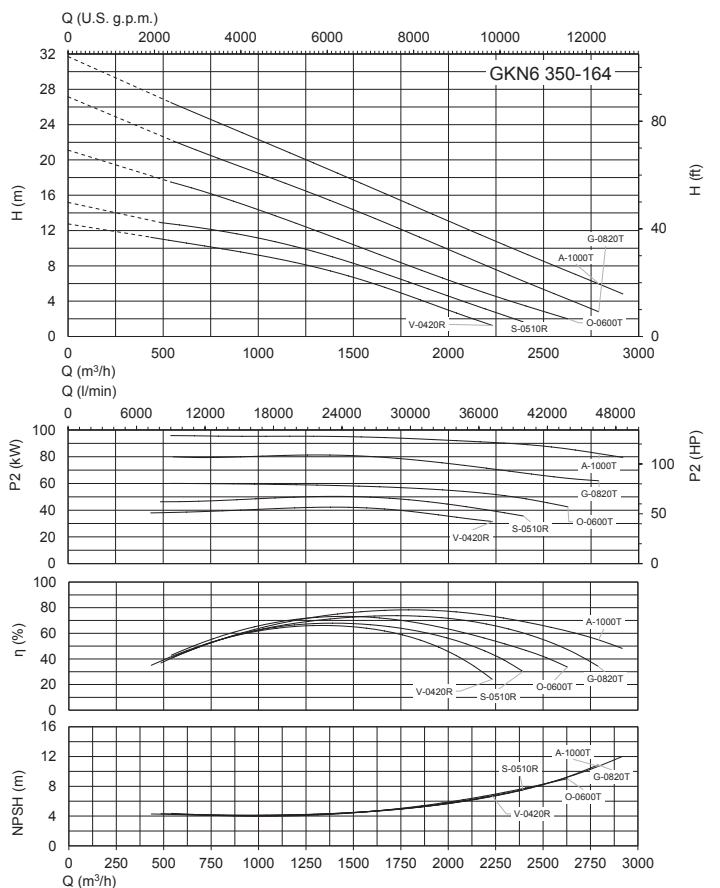
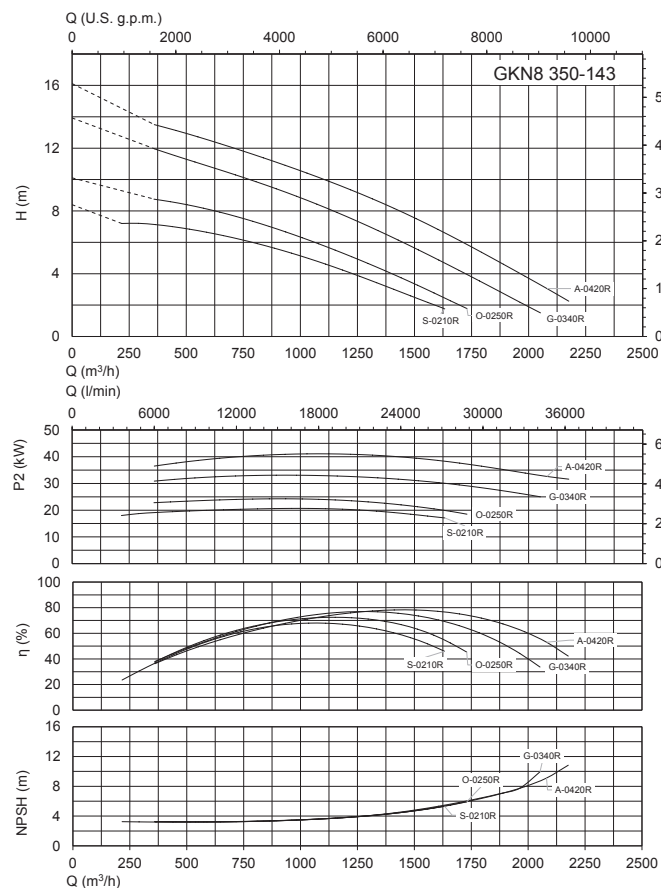
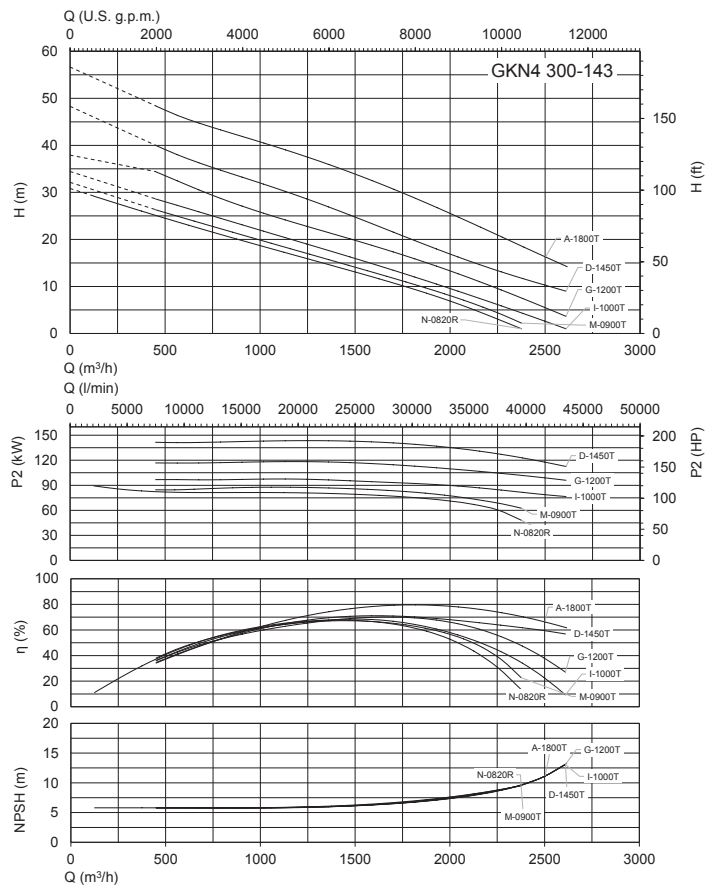
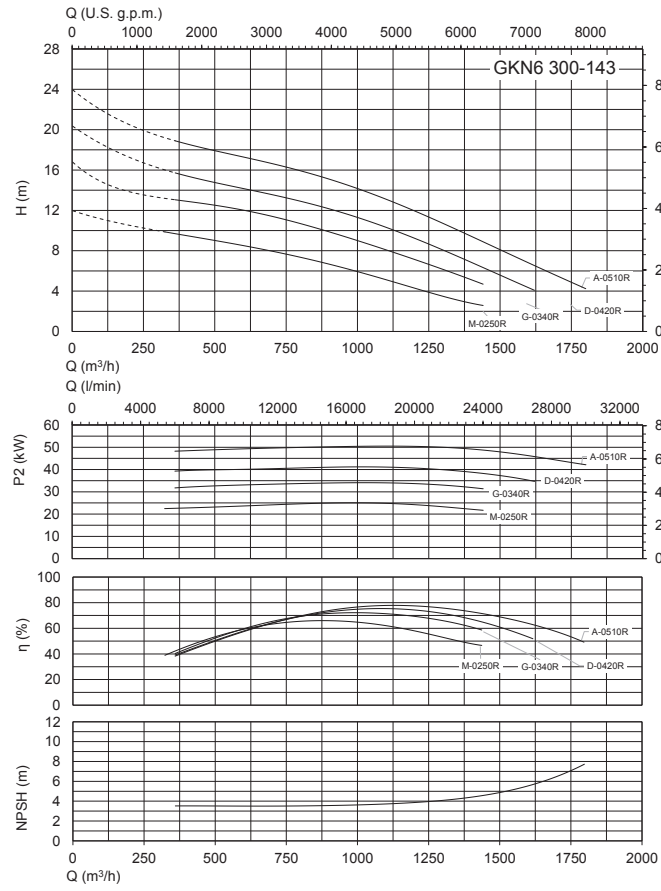
n ≈ 950 1/min

Τύπος				Q = Παροχή																
				m³/h	0															
				l/min	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880
400V	690V	P2	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
A			kW																	
GKN6 350-164V-0420R	76,5	44,2	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	91	52,5	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	76,5	44,2	42	12,7	10,2	-	9,5	-	8,8	-	8	7	5,8	4,4	3	1,7	-	-	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	91	52,5	51	15,2	12,3	-	11,6	-	10,8	-	9,9	8,8	7,6	6,3	4,9	3,5	2,2	-	-	-
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

Χαρακτηριστικές καμπύλες

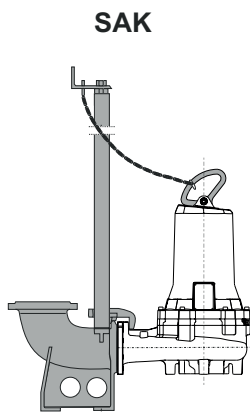


Χαρακτηριστικές καμπύλες

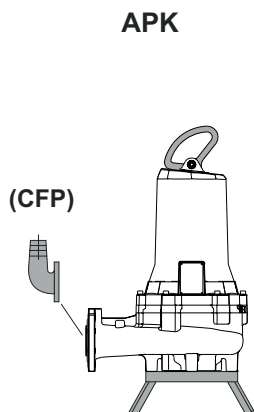


Διαστάσεις και βάρη

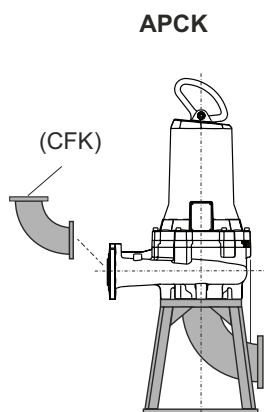
Ταχυσύνδεσμος



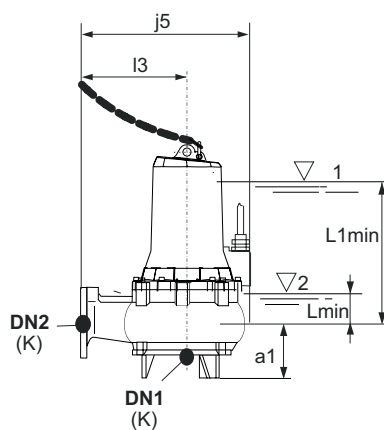
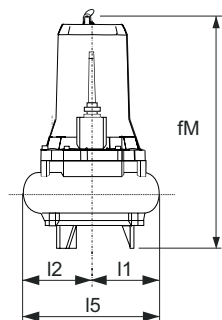
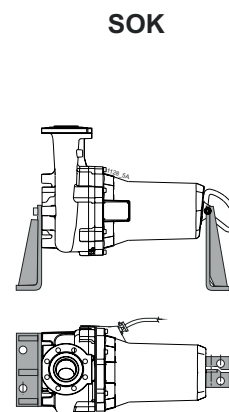
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



ΤΥΠΟΣ	mm												Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
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

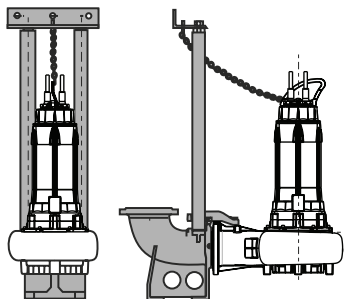
L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

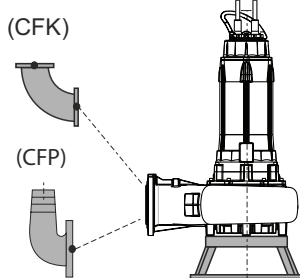
Ταχυσύνδεσμος

SAK



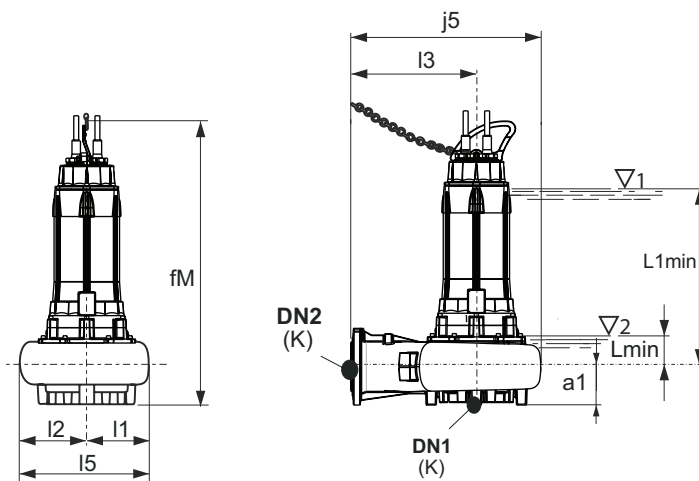
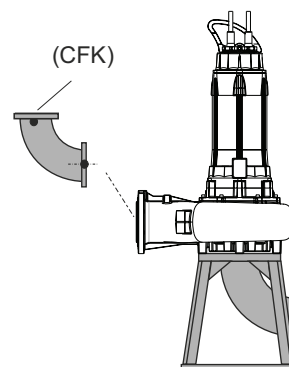
Υποβρύχια αντλία έδρα

APK



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

APCK



ΤΥΠΟΣ	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I2	I3	I5	L1min	Lmin	Βάρος
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

ΤΥΠΟΣ	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I2	I3	I5	L1min	Lmin	Βάρος
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

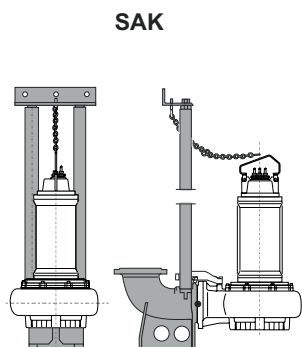
ΤΥΠΟΣ	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I2	I3	I5	L1min	Lmin	Βάρος
GKN6 250-115I-0110P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	412.8
GKN6 250-115D-0150P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	477.8
GKN6 250-115A-0195P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	524.3

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

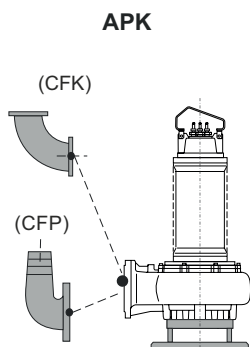
Διαστάσεις και βάρη

Ταχυσύνδεσμος



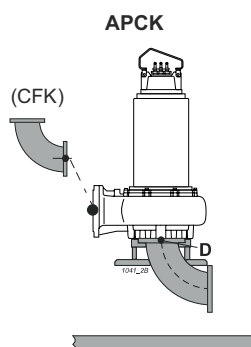
SAK

Υποβρύχια αντλία έδρα



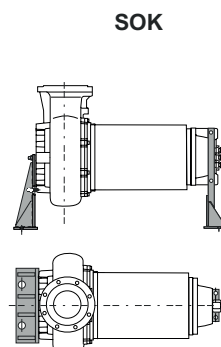
APK

Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

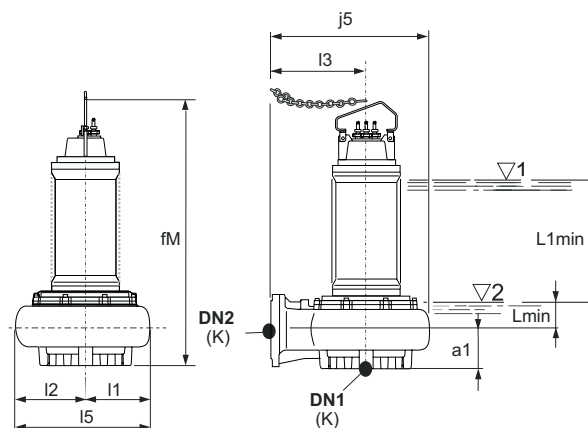


APCK

Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



SOK



ΤΥΠΟΣ			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Βάρος
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

ΤΥΠΟΣ			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Βάρος
GKN4 300-143N-0820R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	-
GKN4 300-143M-0900T	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	1121
GKN4 300-143I-1000T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1378
GKN4 300-143G-1200T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1438
GKN4 300-143D-1450T	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1490
GKN4 300-143A-1800T	300	300	230	2103	1030	10	340	480	620	820	1315	155	1893
GKN4 300-143Q-0820R-R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	-
GKN4 300-143P-0900T-R	300	300	230	1653.5	1030	10	340	480	620	820	1000	155	1141
GKN4 300-143L-1000T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1611
GKN4 300-143H-1200T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1672
GKN4 300-143E-1450T-R	300	300	230	1867	1030	10	340	480	620	820	1140	155	1724
GKN4 300-143B-1800T-R	300	300	230	2103	1030	10	340	480	620	820	1315	155	2220

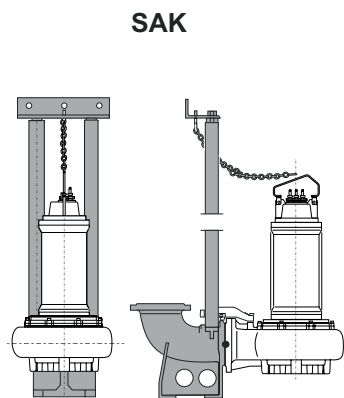
ΤΥΠΟΣ			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	Βάρος
GKN6 300-143M-0250R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	656
GKN6 300-143G-0340R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	676
GKN6 300-143D-0420R	300	300	230	1663	1030	10	340	480	620	820	1007	187	788
GKN6 300-143A-0510R	300	300	230	1696	1030	10	340	480	620	820	1040	187	1026
GKN6 300-143N-0250R-R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	671
GKN6 300-143H-0340R-R	300	300	230	1609	1030	10	340	480	620	820	953	187	696
GKN6 300-143E-0420R-R	300	300	230	1663	1030	10	340	480	620	820	1007	187	804
GKN6 300-143B-0510R-R	300	300	230	1696	1030	10	340	480	620	820	1040	187	1046

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

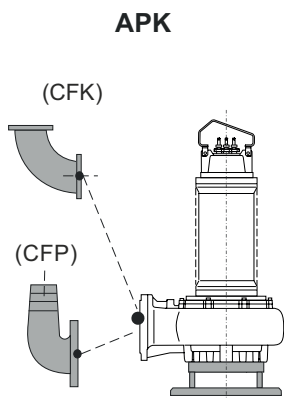
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

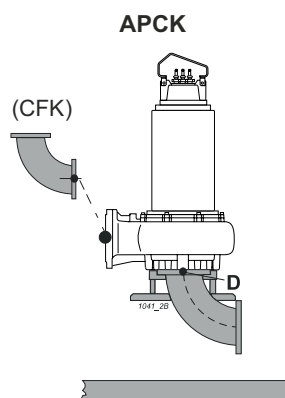
Ταχυσύνδεσμος



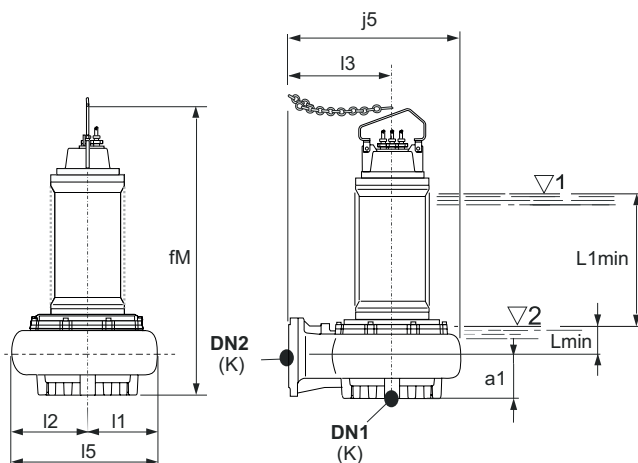
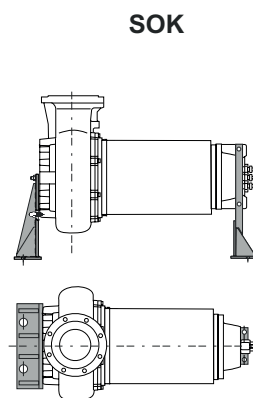
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη

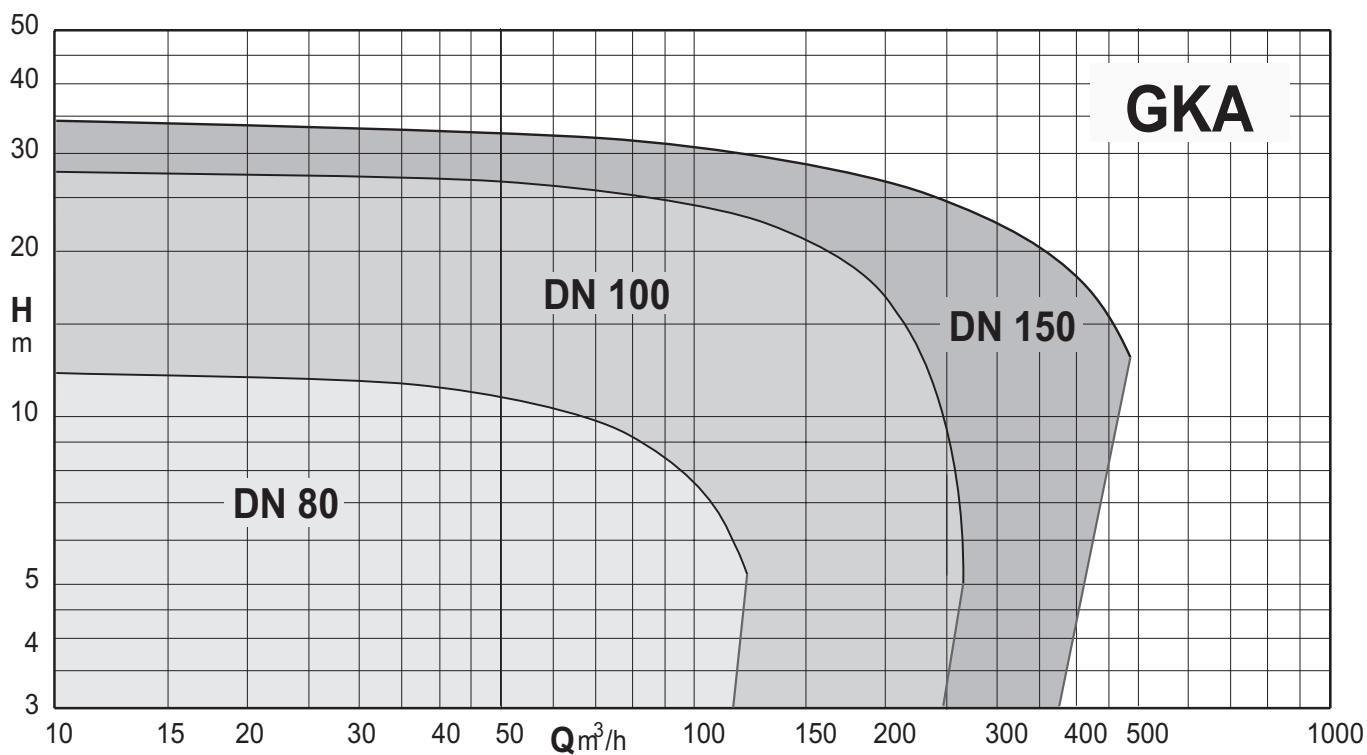
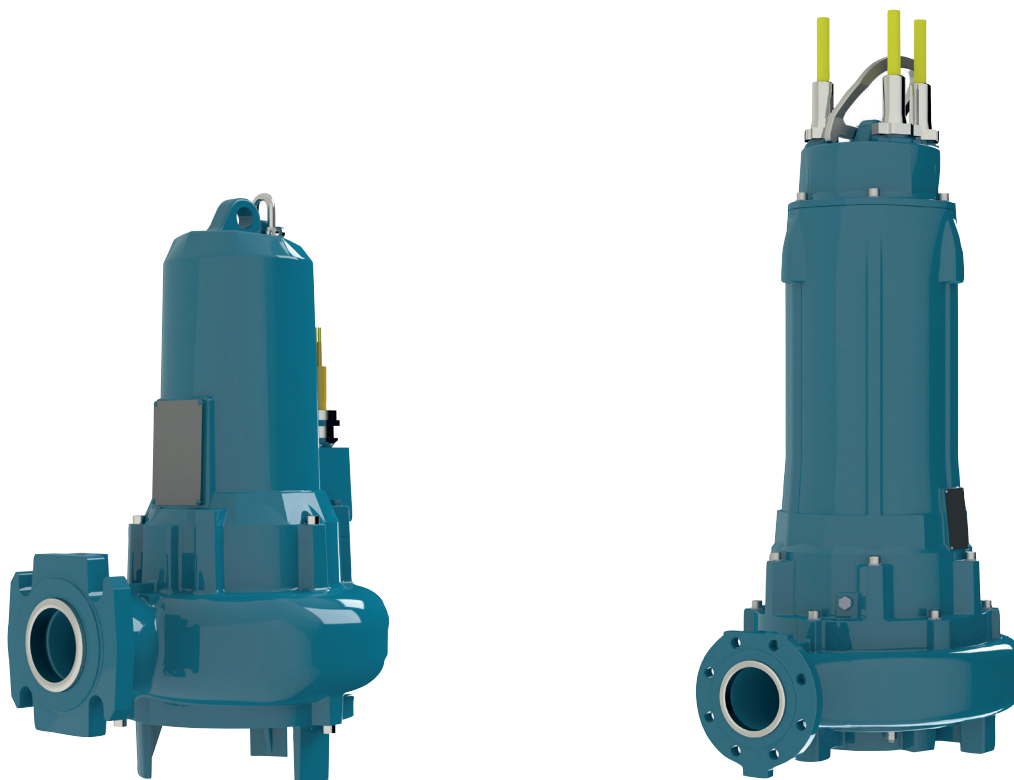


ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKN8 350-143S-0210R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	785
GKN8 350-143O-0250R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	970
GKN8 350-143G-0340R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1070
GKN8 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

ΤΥΠΟΣ			mm										Kg Βάρος
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKN6 350-164V-0420R	350	350	268	1704	1170	10	385	550	700	935	1010	190	865
GKN6 350-164S-0510R	350	350	268	1737	1170	10	385	550	700	935	1043	190	1198
GKN6 350-164W-0420R-R	350	350	268	1704	1170	10	385	550	700	935	1010	190	880
GKN6 350-164T-0510R-R	350	350	268	1737	1170	10	385	550	700	935	1043	190	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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)



Υποβρύχιες αντλίες με ανοιχτή πτερωτή διπλής λεπίδας.

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με ανοιχτή πτερωτή διπλής λεπίδας.
Παρέχει αξιοπιστία έναντι εμφράξεων και έχει υψηλή αντίσταση στην φθορά, χαμηλή μηχανική δράση στο ρευστό, υψηλό βαθμό απόδοσης.
Δυναμική ζυγοστάθμιση πτερωτής για χαμηλούς κραδασμούς
Στόμια DN 80-100-150.

Εφαρμογές

Ιδιαίτερα κατάλληλη για ακάθαρτο νερό, νερό με αιωρήματα και ινώδη, λύματα και λάσπη.

Ιδιαίτερα κατάλληλη για εκκένωση φρεατίων και σηπτικών δεξαμενών ή βιομηχανικά λύματα.

Ελεύθερο πέρασμα 34 έως 60 mm

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: από 0°C έως +40°C.

Μέγιστο βάθος βύθισης: 20m (με καλώδιο ανάλογου μήκους)

Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας έως 8bar.

pH αντλούμενου ρευστού: 4-10

Συνεχούς λειτουργίας (με νερό στην ελάχιστη στάθμη).

Υλικά

Σώμα αντλίας: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Πτερωτή: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11

Περιβλήμα κινητήρα: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11

Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 (AISI420)

Μηχανικός στυπιοθλίπτης αντλίας για μέγεθος φλάντζας H - L - N

- πλευρά κινητήρα: graphite/ceramic

- πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic

Κινητήρας

4 πόλων επαγωγικός, 50Hz

Τριφασική έκδοση: 400V ± 10%, έως 4.8kW
400/690V ± 10% από 5.8kW

Κλάση μόνωσης: F ή H

Βαθμός προστασίας: IP68

Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα:

- 20 έως 5 kW

- 15 έως 10 kW

- 10 για μεγαλύτερες ισχύς

Καλώδιο: μήκος 10m

Διεύθυνση περιστροφής: δεξιόστροφη με θέα από πάνω

Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

(Ελέγξτε διαθεσιμότητα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα Πωλήσεων.

Πτερωτή σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 ή ορείχαλκο

Ορειχάλκινη έδρα πτερωτής

Μήκος καλωδίου έως 40m

Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες

Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος

Κεραμική επίστρωση.

Εσωτερική και εξωτερική αντί-διαβρωτική επίστρωση

Τύπος

GKA4 100-38A-0125L

GK = Σειρά

A = ανοιχτή διπλής λεπίδας

4 = Αριθμός πόλων

100 = Διάμετρος στομίου σε mm

80 = Ελεύθερο πέρασμα σε mm

A = Κατέβασμα πτερωτής

0125 = Ισχύς κινητήρα kW x 10

L = Μέγεθος φλάντζας κινητήρα

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο NSSHOU-J	Κλάση Μόνωση	Ταχυσύνδεσμος	Υποβρύχια αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα	Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο						
GKA4 80-34L-0016H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34G-0016H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34D-0021H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 80-34A-0029H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 80-80-2A	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKA4 100-38L-0075L	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4100-38G-0105L	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-38D-0125L	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-38A-0125L	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41L-0029H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41G-0037H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41D-0046H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-41A-0058H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKA4 100-45L-0165N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45G-0193N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45D-0210N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 100-45A-0260N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-51P-0021H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51L-0029H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51G-0037H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51D-0046H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-51A-0058H	#	#	•	•	•	H / IE3	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKA4 150-60L-0165N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60G-0193N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60D-0210N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKA4 150-60A-0260N	#	-	•	•	•	H / IE3	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-

* = Standard
- = Δεν διατίθεται

o = Προαιρετικά

= Έκδοση με ελαιοδοχείο
\$ = Έκδοση με μανδύα ψύξης

= Σε περίπτωση λειτουργίας σε ξηρό θάλαμο ή με χαμηλή στάθμη λυμάτων, πρέπει να εισάγετε στην αντλία λάδι ψύξης στην ποσότητα που αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης.

Απόδοση

n ≈ 1450 1/min

Τύπος				Q = Παροχή														
				m³/h	0	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108
				l/min		358	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
400V	P2			10	8,2	7,8	7,5	7,2	6,9	6,2	5,5	4,8	3,9	-	-	-	-	
A	kW																	
GKA4 80-34L-0016H	3,4	1.6																
GKA4 80-34G-0016H	3,4	1.6		11,8	9,9	9,6	9,3	9	8,7	8	7,3	6,6	5,8	5	4,2	-	-	
GKA4 80-34D-0021H	5	2.1		13	-	-	10,5	10,2	9,9	9,1	8,3	7,6	6,9	6,1	5,3	4,4	-	
GKA4 80-34A-0029H	6,1	2.9		15	-	-	-	-	11,8	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,5	5,6	

Τύπος				Q = Παροχή														
				m³/h	0	14,4	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252
				l/min		240	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
400V	690V	P2																
A	kW																	
GKA4 100-38L-0075L	15,3	8,8	7,5		21,7	20,9	20,7	19,7	18,7	17,5	16,3	15	13,6	12,1	10,5	8,6	-	-
GKA4 100-38G-0105L	20	11,5	10,5		25	23,9	23,6	22,4	21,3	20,2	19,1	17,9	16,6	15,3	13,7	11,9	7,8	-
GKA4 100-38D-0125L	24	13,9	12,5		28,4	27,3	27	25,6	24,3	23,1	21,9	20,7	19,5	18,1	16,6	14,9	11	6,4
GKA4 100-38A-0125L	24	13,9	12,5		30,9	29,6	29,3	27,9	26,7	25,4	24,2	22,9	21,6	20,2	18,9	17,4	13,9	-

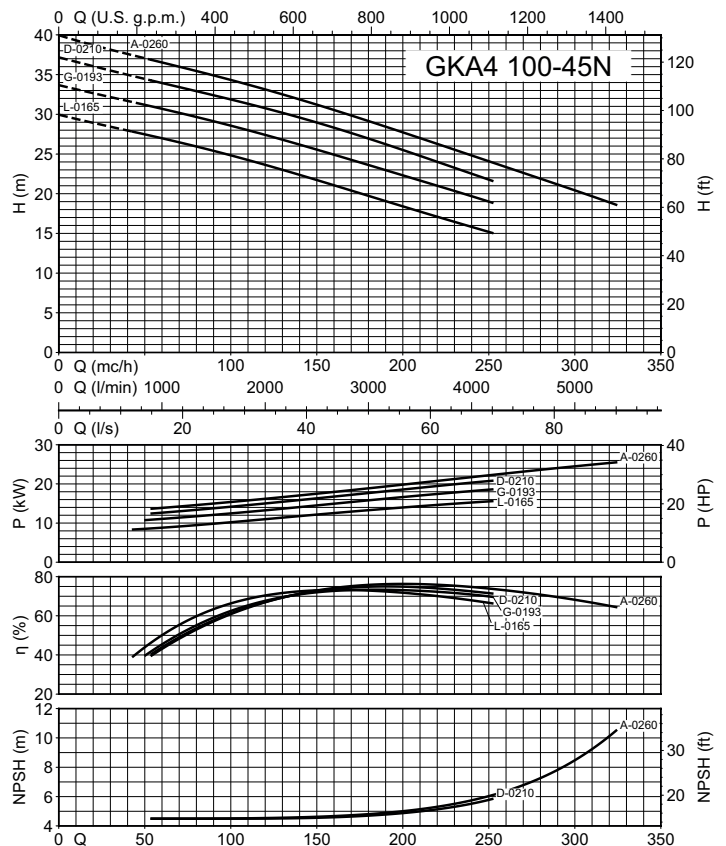
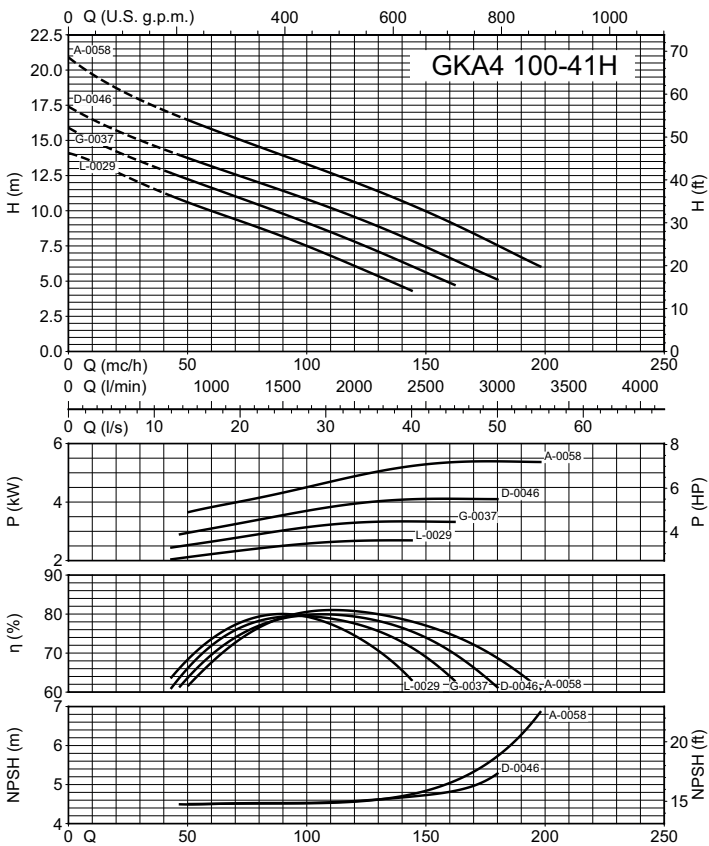
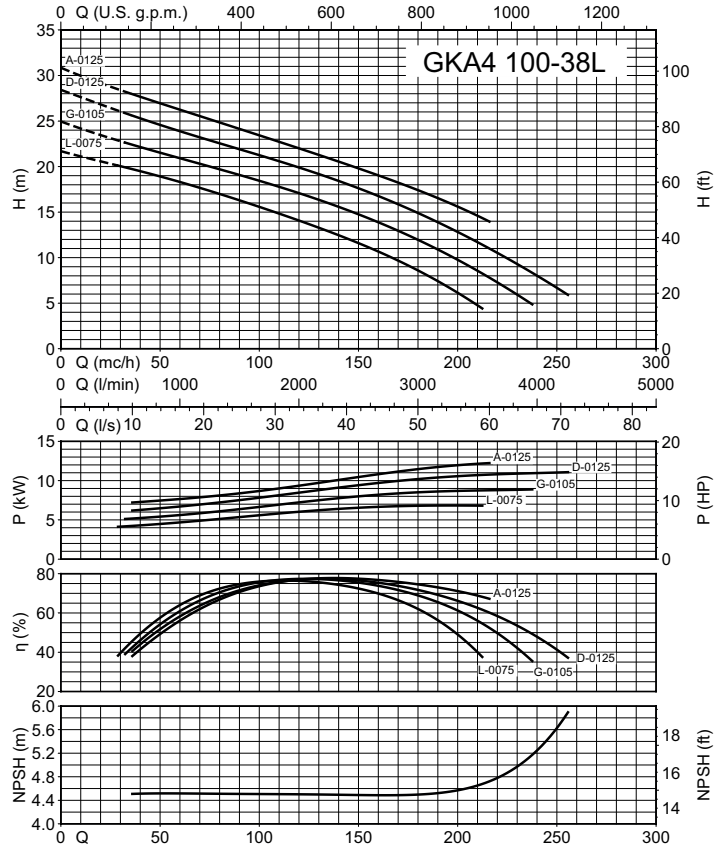
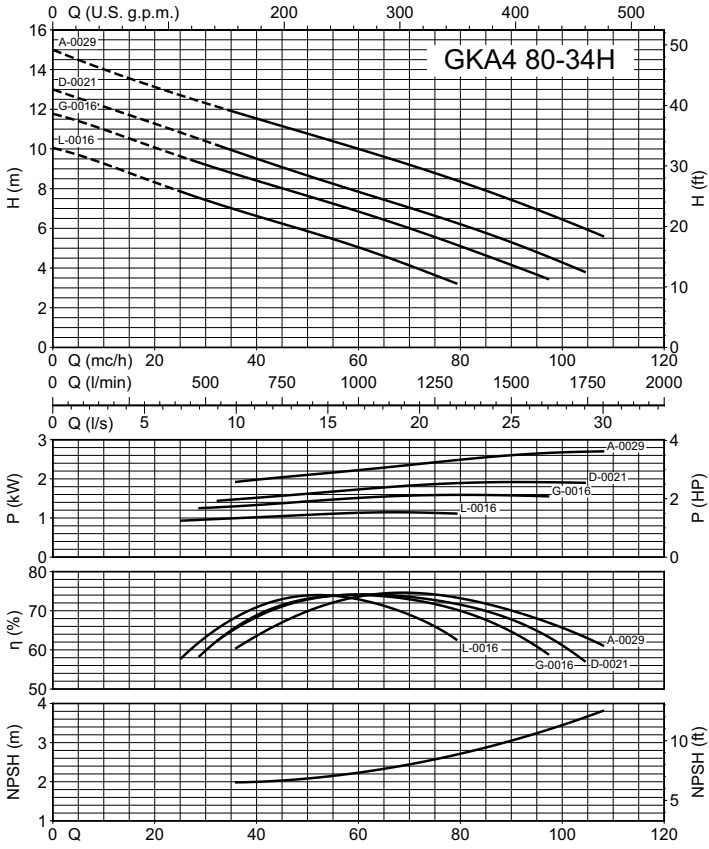
Τύπος				Q = Παροχή												
				m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198		
				l/min		900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300		
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
400V	690V	P2														
A	kW															
GKA4 100-41L-0029H	6,1	-	-	2.9		14,1	10,4	9,3	8,2	6,9	5,7	4,3	-	-	-	-
GKA4 100-41G-0037H	7,7	-	-	3.7		15,9	12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,1	4,7	-	-	-
GKA4 100-41D-0046H	9,5	-	-	4.6		17,4	13,5	12,5	11,4	10,3	9,2	7,9	6,5	5,1	-	-
GKA4 100-41A-0058H	-	11,9	6,9	5.8		20,9	16,2	15,1	13,9	12,8	11,7	10,4	9	7,5	6,1	-

Τύπος				Q = Παροχή															
				m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324
				l/min		300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό															
400V	690V	P2																	
A	kW																		
GKA4 100-45L-0165N	31,2	18	16,5		30	29	28,1	27,3	26,4	25,4	24,4	23,3	22,1	20,9	19,7	17,4	15,1	-	-
GKA4 100-45G-0193N	38,8	22,4	19,3		33,7	32,8	31,9	31	30,1	29,1	28,1	27	25,9	24,8	23,6	21,3	18,9	-	-
GKA4 100-45D-0210N	39	22,5	21		37,2	36,2	35,2	34,2	33,3	32,4	31,4	30,4	29,3	28,2	26,9	24,3	21,6	-	-
GKA4 100-45A-0260N	47,2	27,3	26		40	38,8	37,8	36,8	35,9	34,9	33,9	32,8	31,6	30,4	29,1	26,6	23,9	21,3	18,6

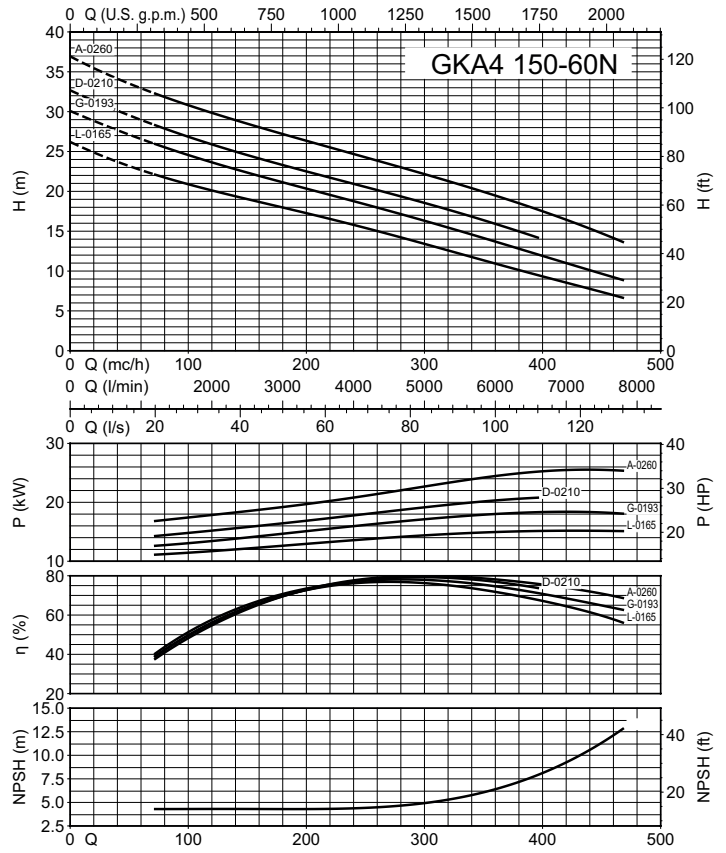
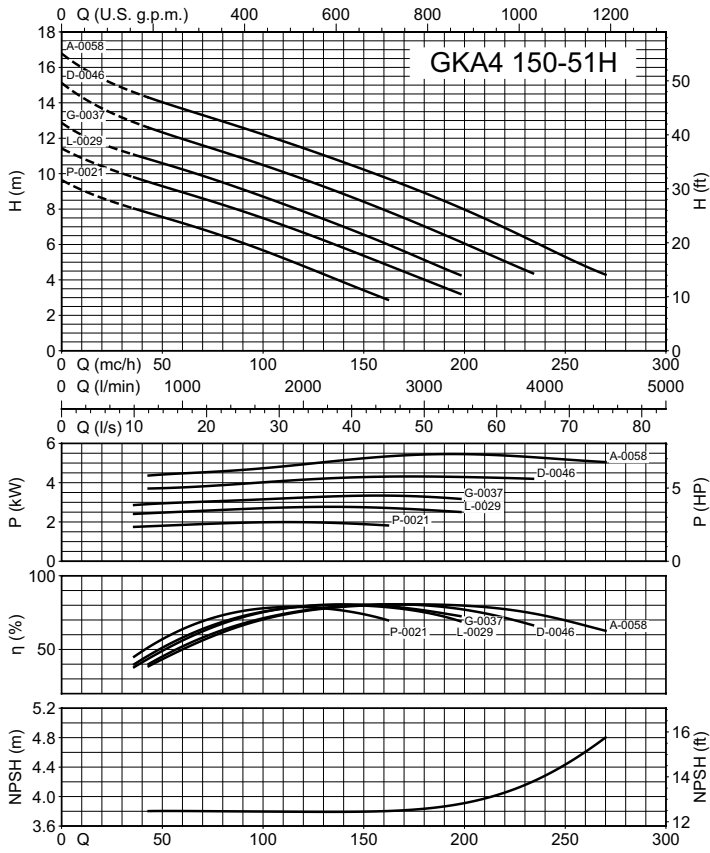
Τύπος				Q = Παροχή														
				m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	
				l/min		480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό														
400V	690V	P2																
A	kW																	
GKA4 150-51P-0021H	5	-	-	2.1		9,6	8,3	8	7,4	6,8	6,1	5,3	4,5	3,7	2,9	-	-	-
GKA4 150-51L-0029H	6,1	-	-	2.9		11,4	-	9,8	9,2	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,8	4	-	-
GKA4 150-51G-0037H	7,7	-	-	3.7		12,9	-	11,1	10,5	9,8	9,1	8,4	7,6	6,8	6	5,1	-	-
GKA4 150-51D-0046H	9,5	-	-	4.6		15,1	-	-	12,2	11,5	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7	5,3	-
GKA4 150-51A-0058H	-	11,9	6,9	5.8		16,8	-	-	13,9	13,3	12,6	11,9	11,2	10,5	9,7	8,9	7,1	5,2

Τύπος				Q = Παροχή																	
				m³/h	0	25,2	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450
				l/min		420	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500
				H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
400V	690V	P2																			
A	kW																				
GKA4 150-60L-0165N	31,2	18	16,5		26,2	24,6	24	23	22,1	21,3	20,6	19,9	19,2	18,6	18	16,7	15,3	13,9	12,4	10,9	7,4
GKA4 150-60G-0193N	38,8	22,4	19,3		30,1	28,5	27,9	26,9	25,9	25,1	24,2	23,4	22,6	21,9	21,1	19,7	18,3	16,8	15,3	13,7	9,7
GKA4 150-60D-0210N	39	22,5	21		32,7	31	30,4	29,3	28,3	27,4	26,5	25,6	24,8	24	23,3	21,9	20,5	19	17,5	15,9	-
GKA4 150-60A-0260N	47,2	27,3	26		36,9	35,1	34,4	33,3	32,3	31,3	30,4	29,6	28,8	28	27,2	25,7	24,2	22,7	21,1	19,5	14,7

Χαρακτηριστικές καμπύλες

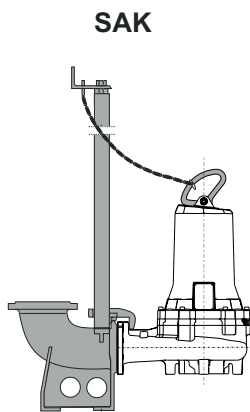


Χαρακτηριστικές καμπύλες

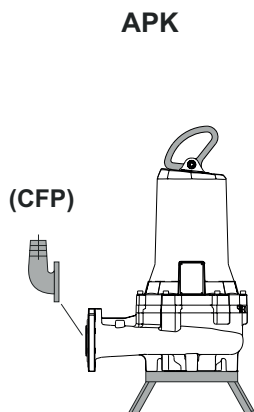


Διαστάσεις και βάρη

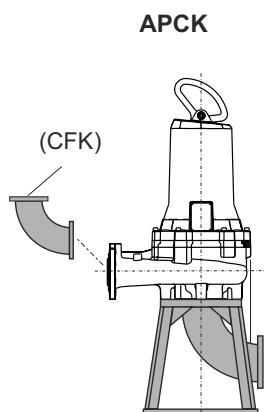
Ταχυσύνδεσμος



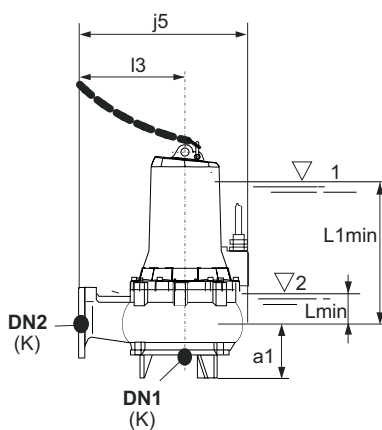
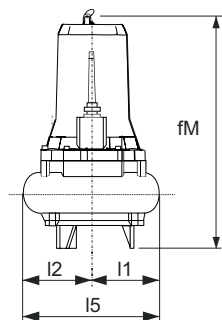
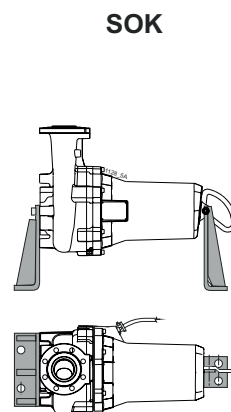
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



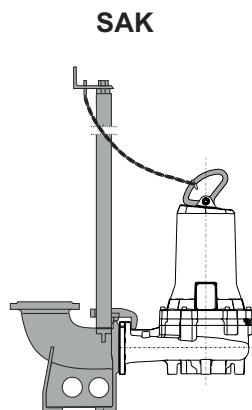
ΤΥΠΟΣ			mm									
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	I2	I3	I5	L1min	Lmin
GKA4 80-34L-0016H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66
GKA4 80-34G-0016H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66
GKA4 80-34D-0021H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	355	65
GKA4 80-34A-0029H	80	80	98	619	416	16	204.5	190.5	245	395	288	66

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

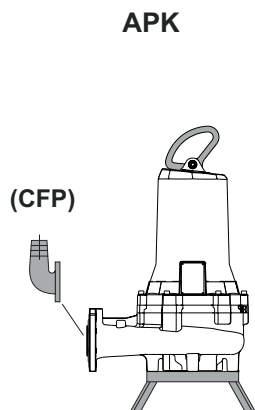
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

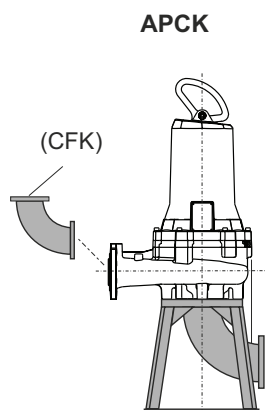
Ταχυσύνδεσμος



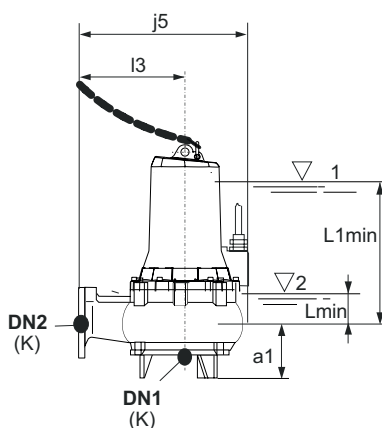
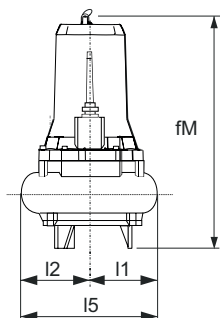
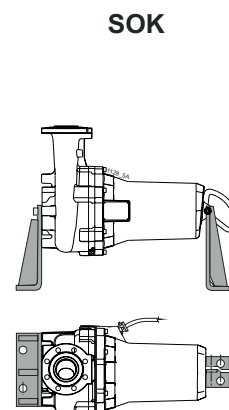
Υποβρύχια αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη



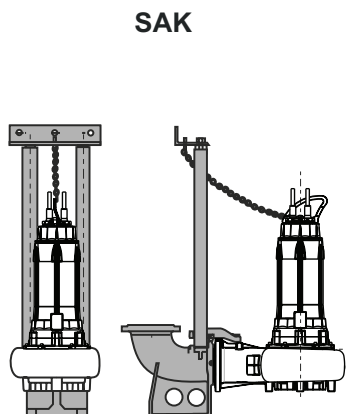
ΤΥΠΟΣ			mm									
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin
GKA4 100-38L-0075L	100	100	113.2	743.6	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4100-38G-0105L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-38D-0125L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-38A-0125L	100	100	113.2	766	530	16	236.5	228	320	464.5	420.4	69.4
GKA4 100-41L-0029H	100	100	116	639	492	16	204.5	213.3	300	402.5	289	69
GKA4 100-41G-0037H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	419	324	69
GKA4 100-41D-0046H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	419	324	69
GKA4 100-41A-0058H	100	100	116	710	492	16	221	213.3	300	434.3	324	69
GKA4 150-51P-0021H	150	150	132	663	570	16	224.2	241.2	344	465.4	387.5	167.5
GKA4 150-51L-0029H	150	150	132	663	570	16	224.2	241.2	344	465.4	297.5	77.5
GKA4 150-51G-0037H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5
GKA4 150-51D-0046H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5
GKA4 150-51A-0058H	150	150	132	734	570	16	224.2	241.2	344	465.4	332.5	77.5

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

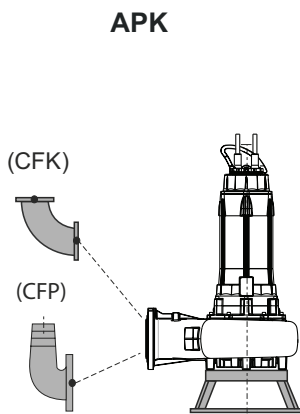
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη

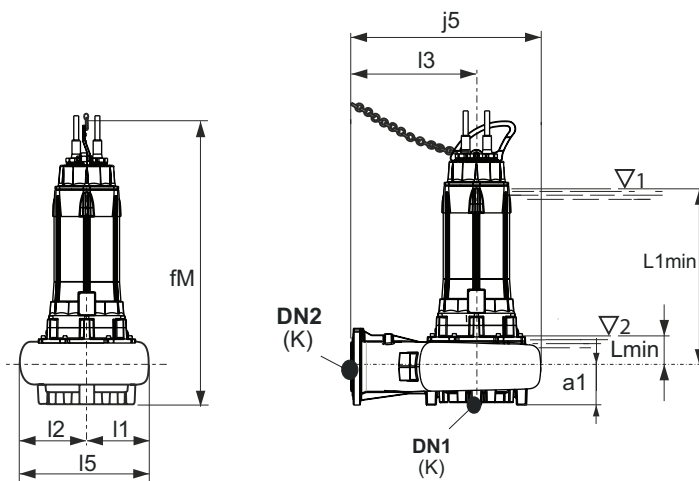
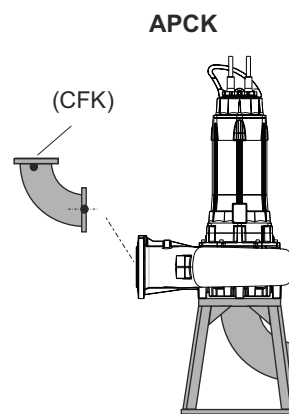
Ταχυσύνδεσμος



Υποβρύχια αντλία έδρα



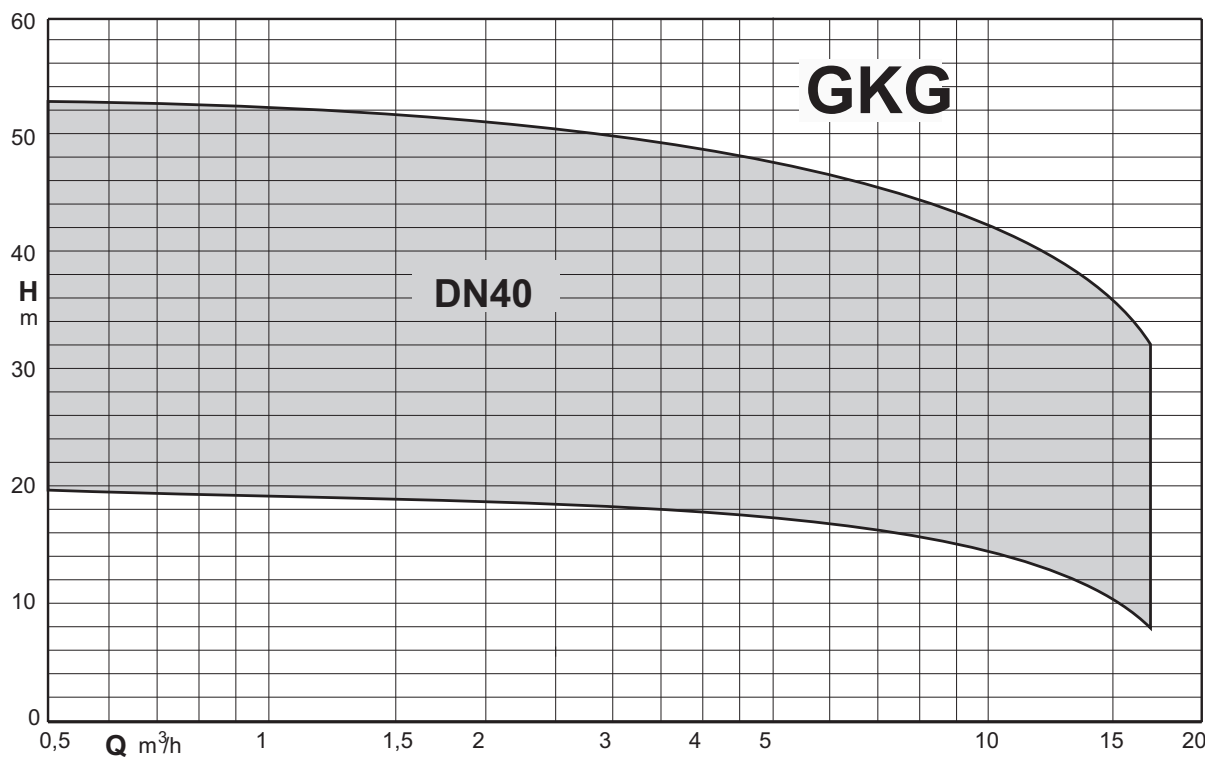
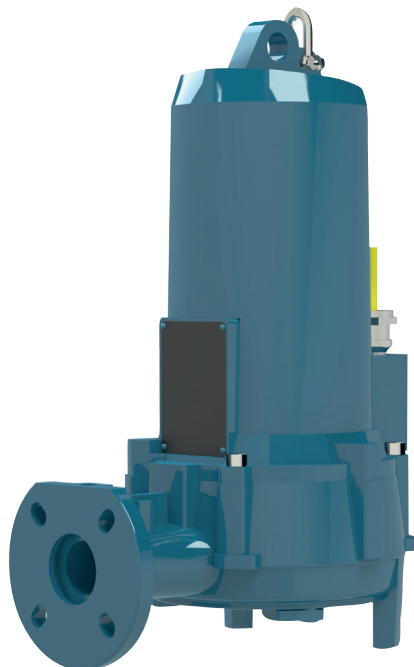
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα



ΤΥΠΟΣ	mm											
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin
GKA4 100-45L-0165N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45G-0193N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45D-0210N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 100-45A-0260N	150	100	122.8	1184.2	621.3	16	226.8	259.2	380	486	776.4	155.4
GKA4 150-60L-0165N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60G-0193N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60D-0210N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5
GKA4 150-60A-0260N	150	150	138	1208.5	662.3	16	228.8	286.2	405	515	785.5	164.5

L1min = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)



Υποβρύχιες αντλίες με κοπτήρα υψηλής απόδοσης

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με σύστημα τεμαχισμού υψηλής απόδοσης
Κατασκευασμένες από πολύ σκληρό ανοξείδωτο χάλυβα, το σχήμα το κοπτήρα διαφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής και αμείωτη απόδοση τεμαχισμού.
Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την αντικατάσταση του εξαρτήματος.
Στόμια DN 40.

Εφαρμογές

Για διακίνηση νερού με μακρόνια ινώδη υλικά και χαρτιά.
Κατάλληλες για την διακίνηση λυμάτων σε οικιακές, αστικές και βιομηχανικές εφαρμογές.
Ελεύθερο πέρασμα 4 mm.

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού έως 40°C.
Μέγιστο βάθος βύθισης: 20m (με καλώδιο ανάλογου μήκους)
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας έως 8bar.
pH αντλούμενο υγρού: 6 ÷ 10
Συνεχούς λειτουργίας (με νερό στην ελάχιστη στάθμη).

Υλικά

Σώμα αντλίας: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Πτερωτή: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Περιβλήμα κινητήρα: χυτοσίδηρος EN-GJL250 UNI-EN 1561-11
Άξονας: ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 (AISI420)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης πλευρά κινητήρα: graphite/ceramin
Μηχανικός στυπιοθλίπτης πλευρά αντλίας: silicon carbide/ceramic

Κινητήρας

Επαγωγικός κινητήρας 2, 4 πόλων, 50Hz.
Τριφασική έκδοση: 400V ± 10% έως 4.8kW
400/690V ± 10% από 5.8 kW

Κλάση μόνωσης: H
Βαθμός προστασίας: IP68
Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα: 20 σε τακτά διαστήματα
Καλώδιο: μήκος 10m
Διεύθυνση περιστροφής: δεξιόστροφη με θέα από πάνω
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

(Ελέγξτε διαθεσιμότητα, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα Πωλήσεων.
Πτερωτή σε ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 ή ορείχαλκο
Ορειχάλκινη έδρα πτερωτής
Μήκος καλωδίου έως 40m
Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες
Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος
Κεραμική επίστρωση
Εσωτερική και εξωτερική αντί-διαβρωτική επίστρωση

Τύπος

GKG2 40-4T-0020
GK = Σειρά
G = Πτερωτή με σύστημα τεμαχισμού
2 = Αριθμός πόλων
40 = Διάμετρος στομίου σε mm
4 = Ελεύθερο πέρασμα σε mm
T = Κατέβασμα πτερωτής
0020 = Ισχύς κινητήρα kW x 10

Τεχνικά δεδομένα

ΤΥΠΟΣ	Έκδοση ξηρού θαλάμου		Αισθητήρια		Καλώδιο		Κλάση Μόνωση	Ταχυσύνδεσμος	Ταχυσύνδεσμος	Καμπύλη με σπείρωμα
	Κατακόρυφη	Οριζόντια	θερμικός	αισθητήριο	NSSHOU-J	H07RN-F				
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"

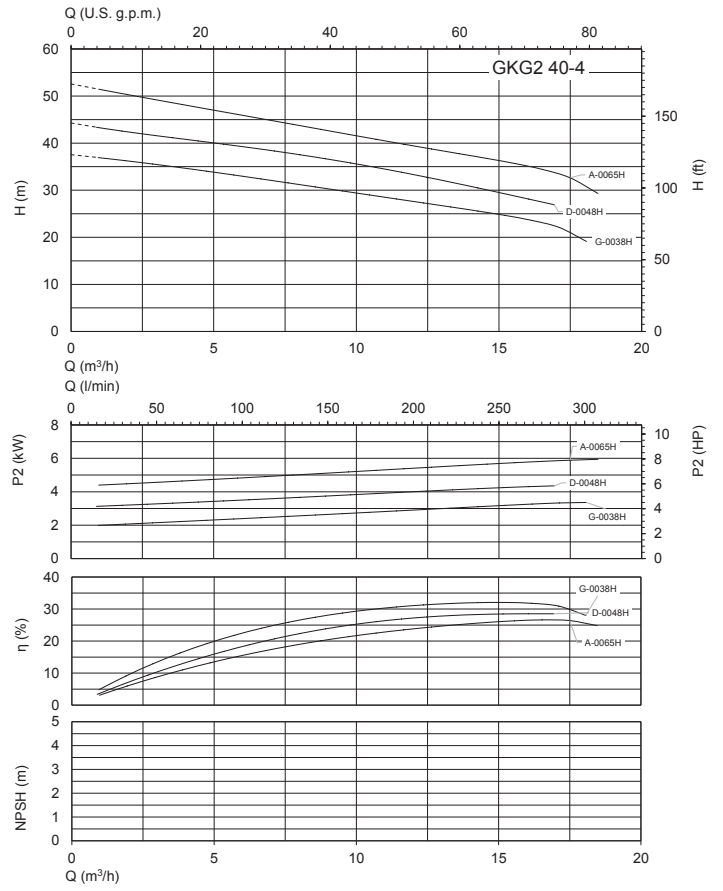
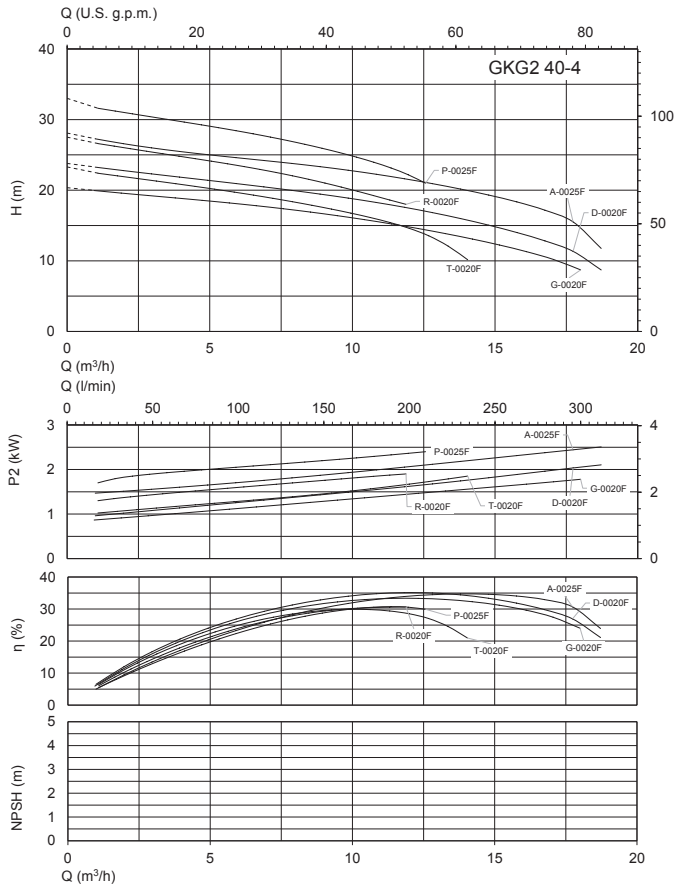
• = Standard - = Δεν διατίθεται o = Προαιρετικά

Απόδοση

$n \approx 2850$ 1/min

Τύπος	400V A	400V A	690V A	P2 kW	Q = Παροχή												
					m ³ /h	0	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18
					l/min	0	23,33	30	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300
H (m) = Συνολικό μανομετρικό																	
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	

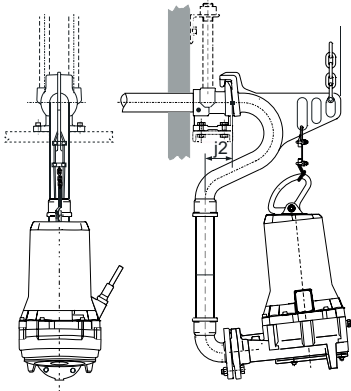
Χαρακτηριστικές καμπύλες



Διαστάσεις και βάρη

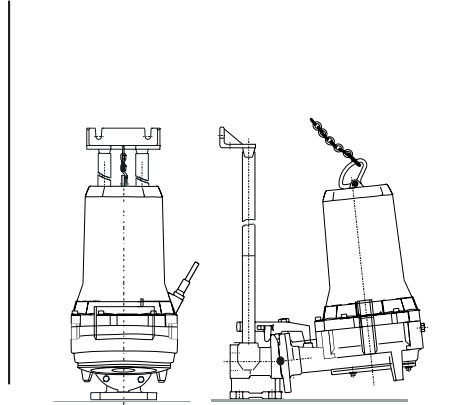
Ταχυσύνδεσμος

SAK 40-G11/2A



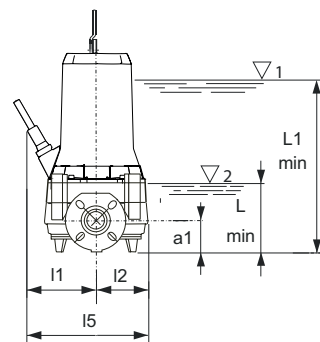
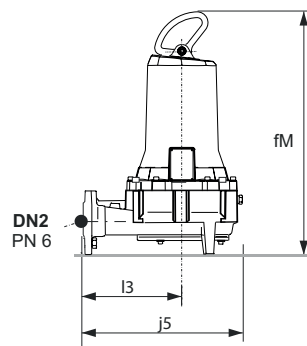
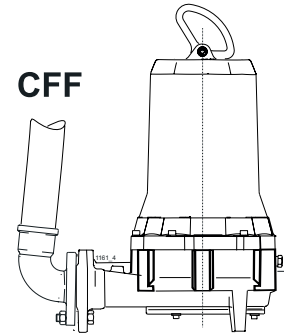
Υποβρύχια αντλία έδρα

SAK 40-G11/2-3/4



Υποβρύχια αντλία με καμπύλη

CFF

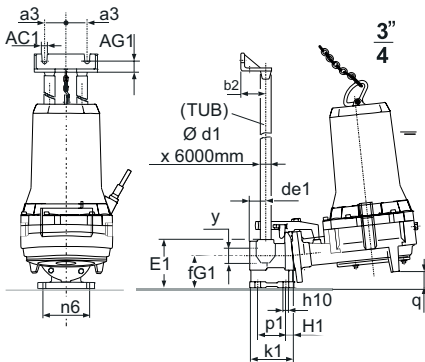


ΤΥΠΟΣ	DN2	mm										Kg Βάρος
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l3	l5	L1min	Lmin	
GKG2 40-4T-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4R-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4D-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4G-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	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	46
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 = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και συνεχή λειτουργία S1 (NPSHR επιτρέπεται)

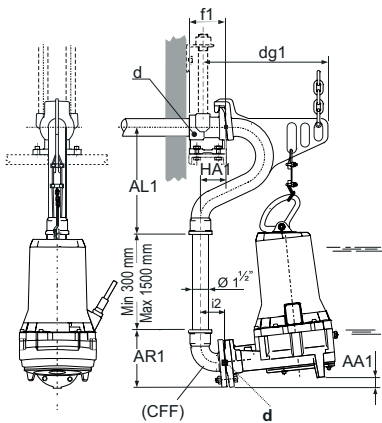
Lmin = Minimum βύθιση για κινητήρα χωρίς μανδύα και μη συνεχή λειτουργία S3 (NPSHR επιτρέπεται)

Διαστάσεις και βάρη



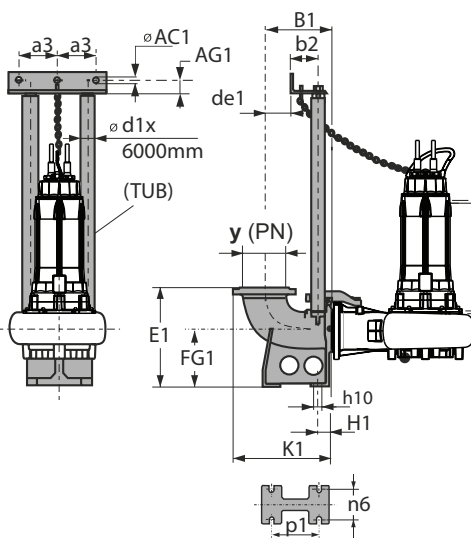
Ταχυσύνδεσμος

ΤΥΠΟΣ	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"



Ταχυσύνδεσμος

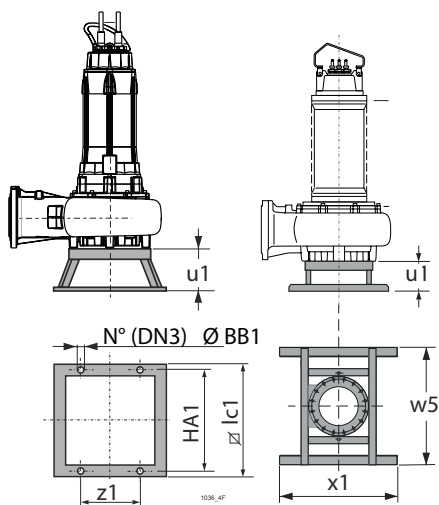
ΤΥΠΟΣ	mm							
	AA1	AL1	AR1	d	dg1	f1	g3	HA1
SAK 40-G11/2A	29	315	165	G1 1/2"	403	107	76	76



Ταχυσύνδεσμος

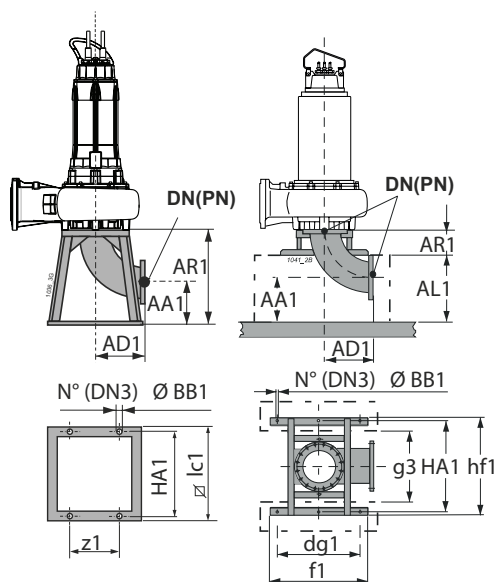
ΤΥΠΟΣ	mm															
	a3	AC1	AG1	B1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	y	PN
SAK 65-65-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	312,5	110	156	65	16
SAK 65-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	320	110	156	80	16
SAK 80-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	320	180	47	18	338	110	156	100	16
SAK 80-80-2	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

Διαστάσεις και βάρη



Υποβρύχια αντλία έδρα

ΤΥΠΟΣ	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	-



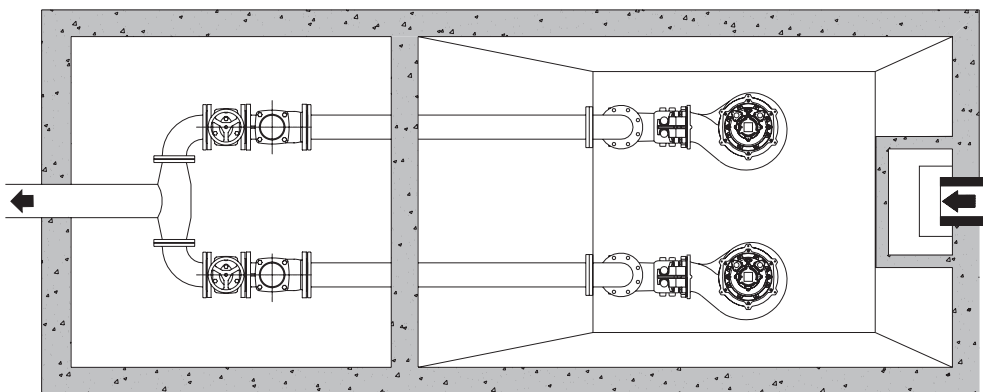
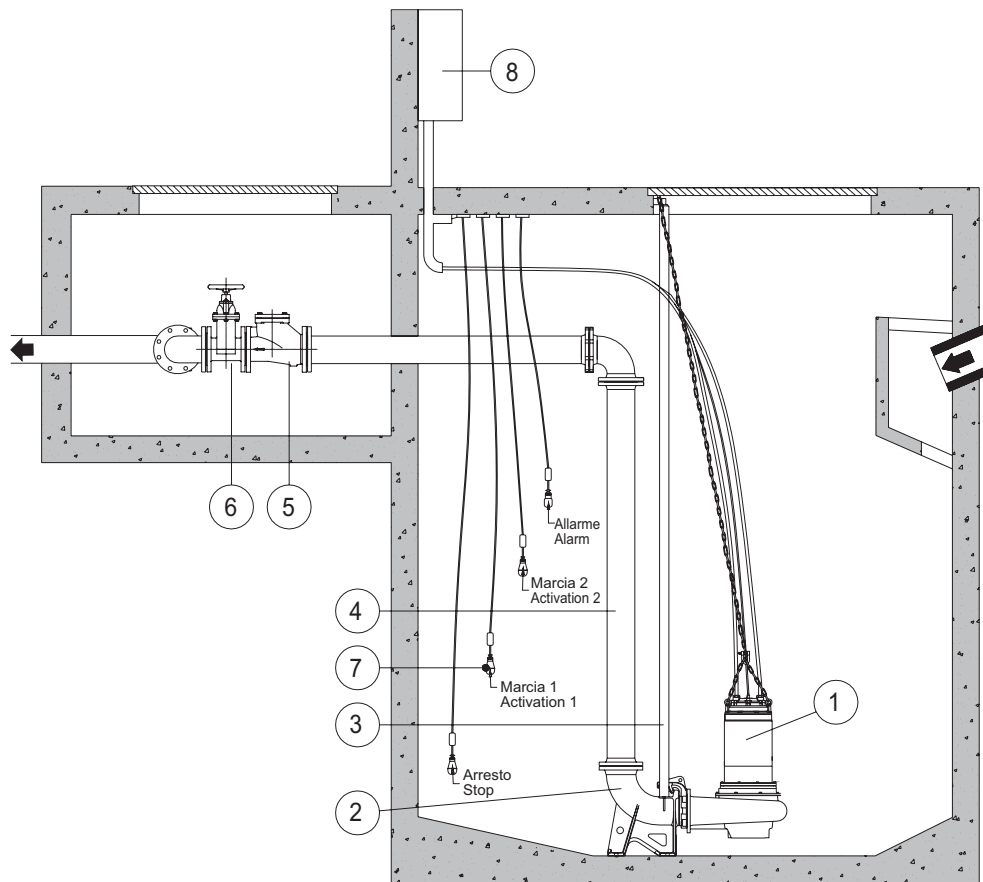
Ξηρού θαλάμου αντλία έδρα

ΤΥΠΟΣ	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	-	-

Ξηρού θαλάμου αντλία στήριξη

ΤΥΠΟΣ	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	-

Εγκατάσταση με ταχυσύνδεσμο



- 2 Υποβρύχια αντλία
- 3 Ταχυσύνδεσμος
- 4 Οδηγοί ολίσθησης
- 5 Καταθλιπτικός αγωγός
- 6 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 7 Βάνα
- 8 Φλοτεροδιακόπτες
- 9 Πίνακας ελέγχου