



Αντλία ADE Ελικοειδούς Τύπου



We Make The Difference

Εισαγωγή

Η φυγοκεντρική αντλία ADE με ελικοειδή πτερωτή αποτελεί την ιδανική λύση για τη μεταφορά υγρών που περιέχουν στερεά σωματίδια ή προϊόντων μέσης ιξώδους, τα οποία δεν μπορούν να αντληθούν με μια συμβατική φυγοκεντρική αντλία.

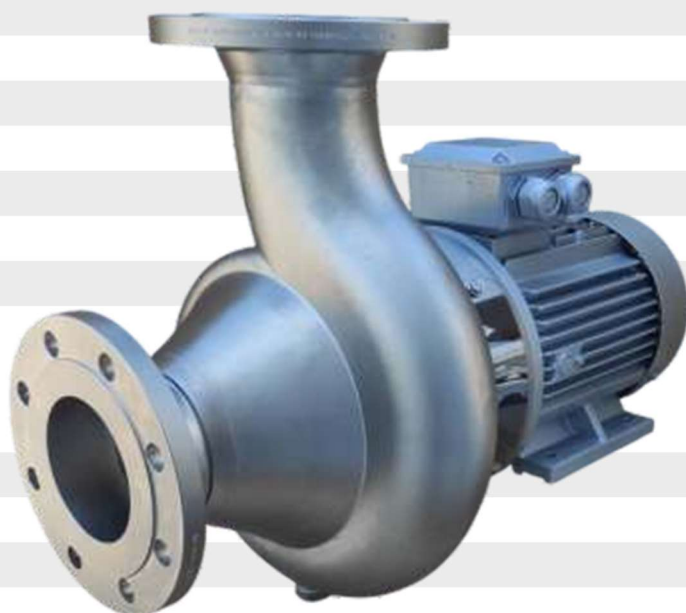
Χάρη στο ελικοειδές σχήμα της πτερωτής, η μεταφορά του προϊόντος πραγματοποιείται με ήπιο τρόπο και χωρίς φραξίματα, ακόμη και όταν πρόκειται για στερεά σωματίδια αιωρούμενα σε νερό (αναλογία: 40% στερεά - 60% υγρό). Είναι ιδανική για εφαρμογές μεταφοράς τεμαχίων φρούτων ή ολόκληρων φρούτων, όπως ελιές, μανιτάρια, φέτες πορτοκαλιού, λαχανικά, ψάρια κ.λπ.

Οι αντλίες ADE χρησιμοποιούνται επίσης στα οινοποιεία για τη διαδικασία ανακυκλοφορίας (pump-over), όπου απαιτείται υψηλή παροχή και ταυτόχρονα ελάχιστη καταστροφή των στερεών μερών (κουκούτσια, φλούδες κ.λπ.).

Ο σχεδιασμός της αντλίας συμβάλλει σε καλύτερη εκκύλιση των τανινών και των χρωστικών ουσιών του οίνου κατά τη φάση της οινοποίησης, μειώνοντας τον σχηματισμό οινολασπών και, κατά συνέπεια, συμβάλλοντας στην παραγωγή οίνων υψηλής ποιότητας.

Χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμός Κλειστής Σύνδεσης
- Ελικοειδής Πτερωτή
- Κέλυφος αντλίας με θύρα αποστράγγισης
- Κέλυφος αντλίας με ελικοειδές κανάλι (volute)
- High Υψηλή απόδοση (>70%), χαμηλή κατανάλωση
- ενέργειας Κινητήρας: IEC B35, 1500 rpm, IE3
- Con Συνδέσεις: DIN 11851, φλάντζα PN16
- Μέγιστο μέγεθος σωματιδίου: 75 mm



Υλικά

- Μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν: AISI 316L
- Φακός (Lantern): AISI 316L
- Άλλα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα: AISI 304
- Φλάντζες: EPDM
- Μηχανική σφράγιση: SIC/SIC/EPDM
- Εσωτερική επιφάνεια: γυαλισμένο φινίρισμα
- Εξωτερική επιφάνεια: ματ φινίρισμα

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Μέγιστη παροχή: 180 m³/h
- Μέγιστο διαφορικό ύψος: 22 m
- Μέγιστη πίεση: 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C έως +120 °C



Επιλογές

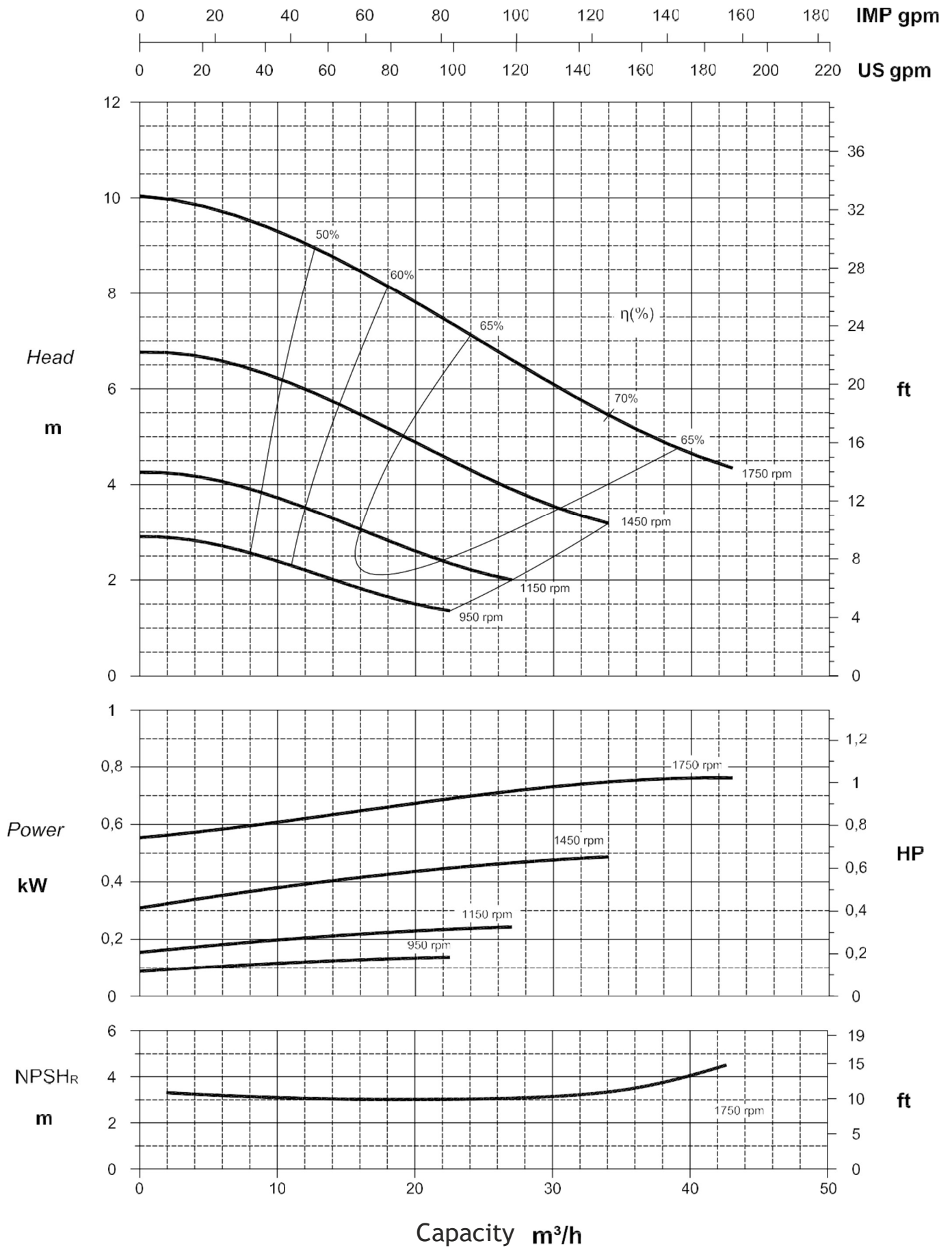
- Πίνακας ελέγχου CE με καλώδιο 10 m και φως
- Κινητήρας με μετατροπέα συχνότητας
- Καρότσι από ανοξείδωτο χάλυβα



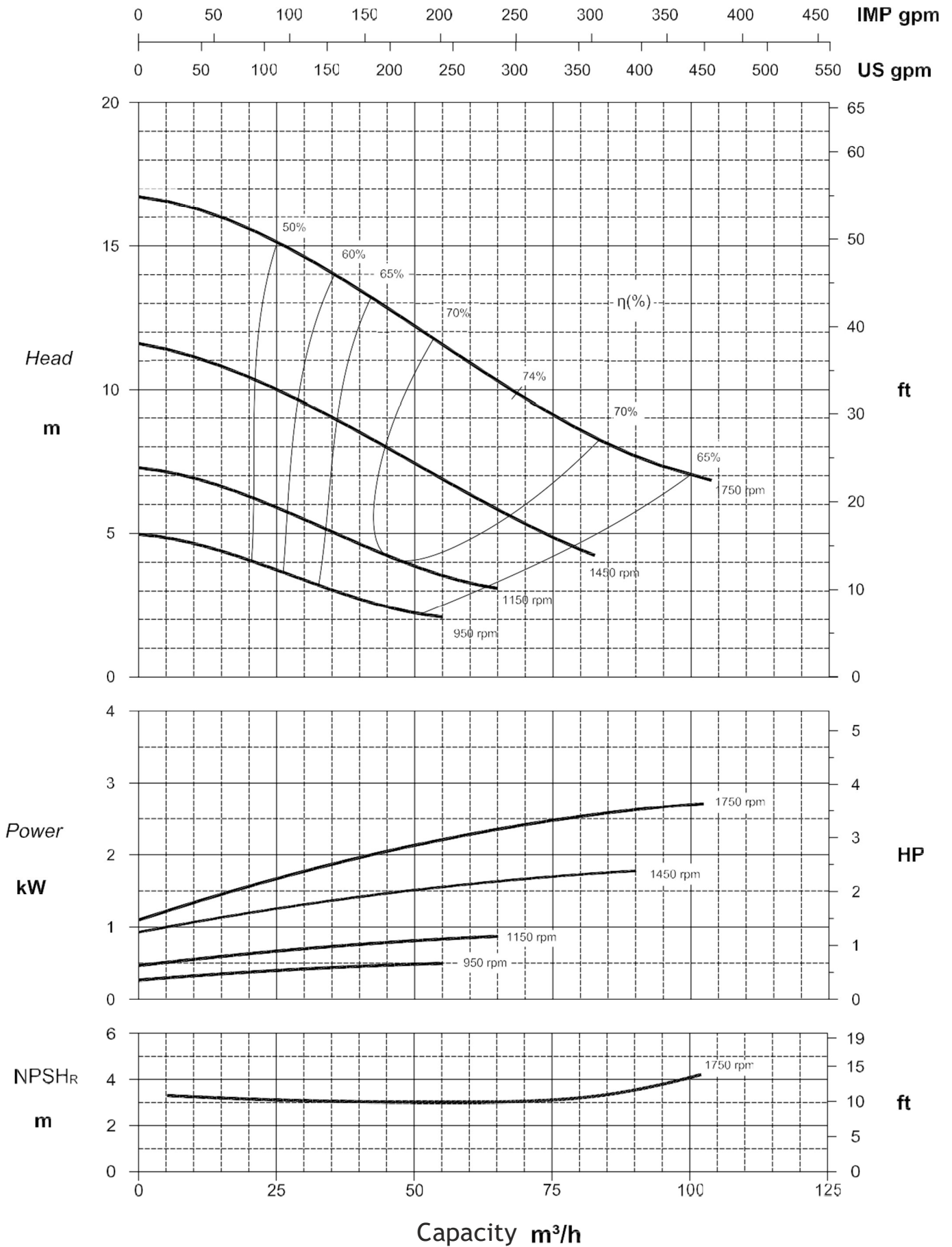
Τρόφιμα και Ποτά
Για ήπια μεταφορά και χειρισμό
τεμαχίων φρούτων, ελιών,
μανιταριών, φετών πορτοκαλιού,
κρασιού και ελαιόλαδου



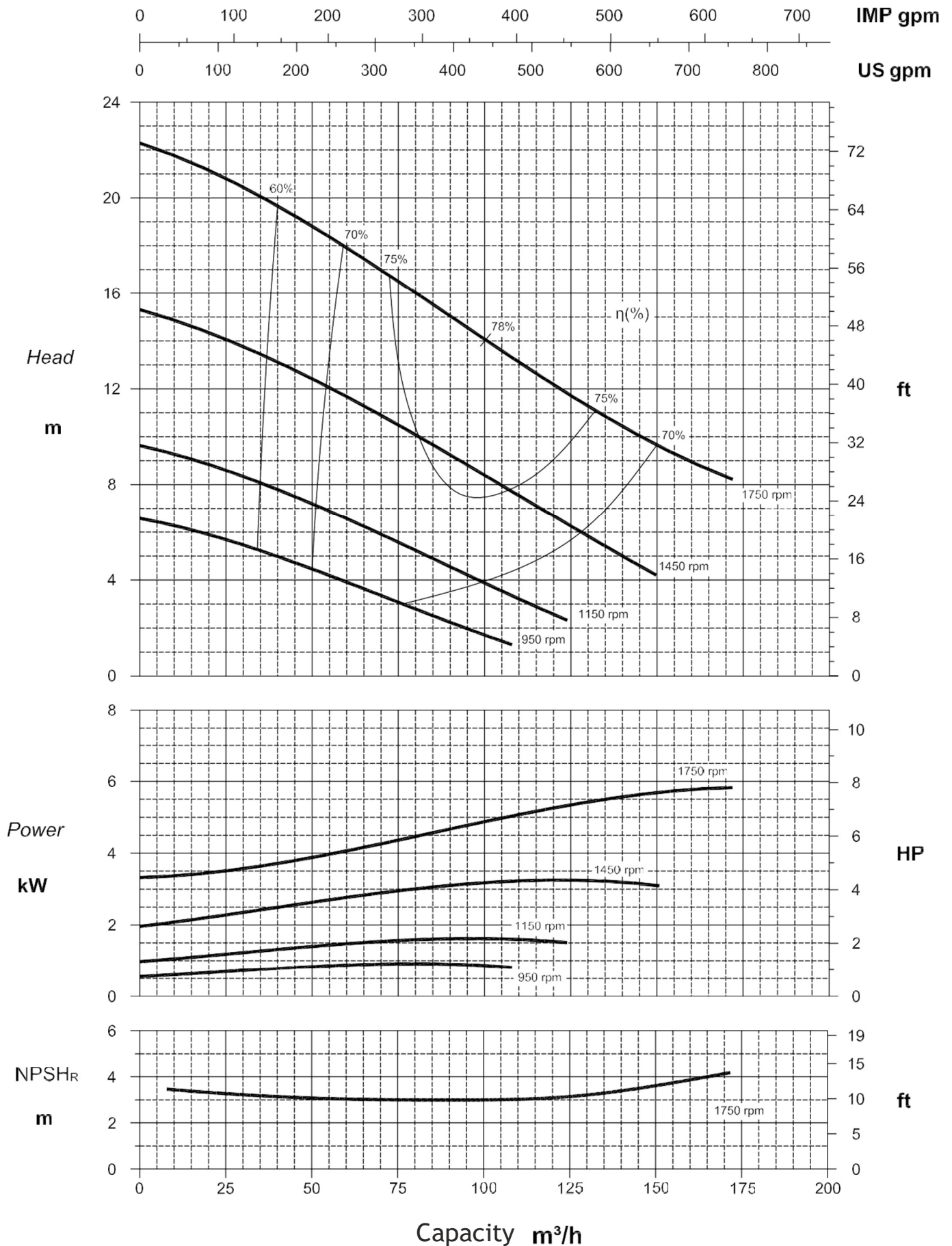
Καμπύλες Απόδοσης ADE 15



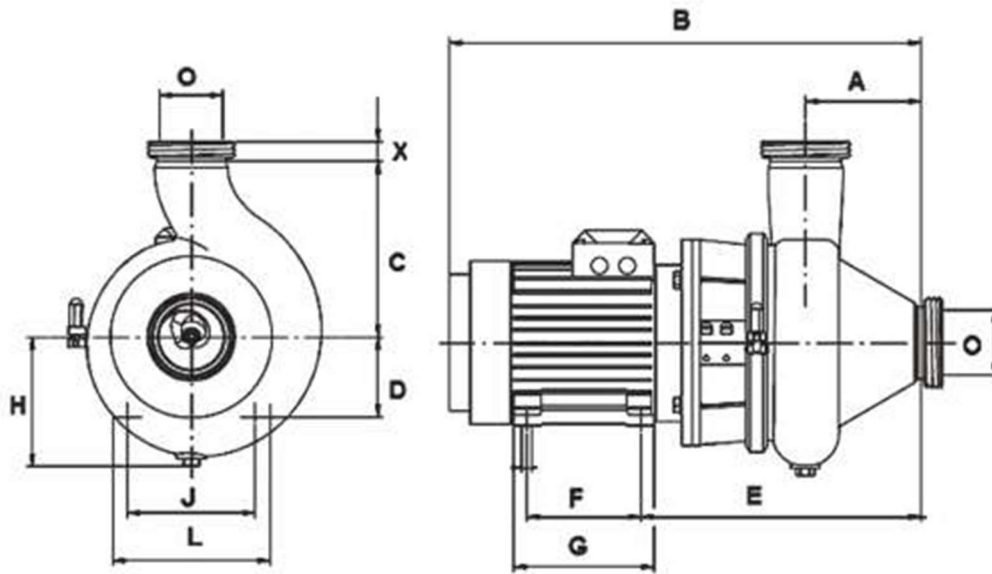
Καμπύλες Απόδοσης ADE 40



Καμπύλες Απόδοσης ADE 55 / ADE 75 / ADE 100

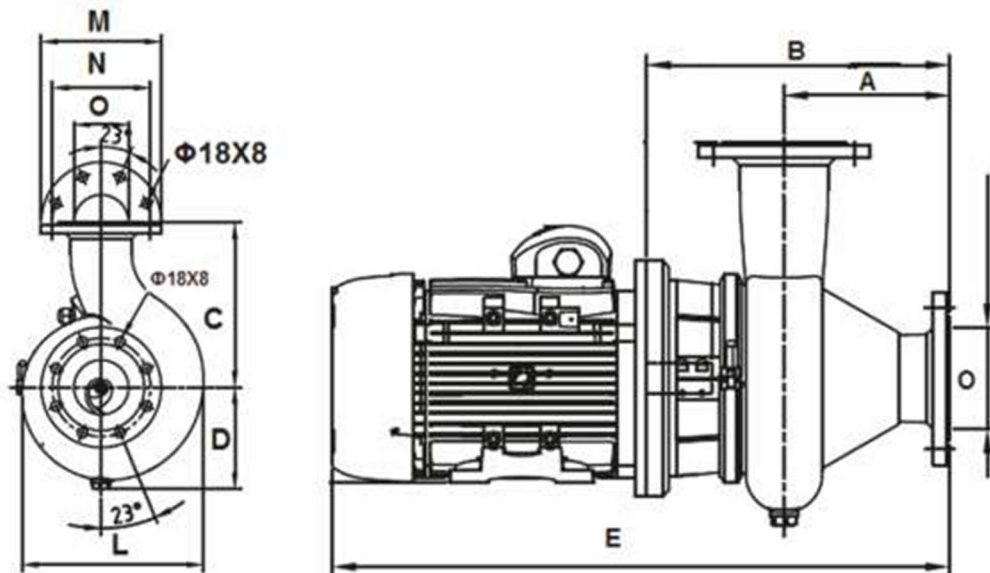


Διαστάσεις ADE 15 / ADE 40



Pump Model	Motor Power HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	Pump solids
ADE 15	1.5	95	463	190	80	258	100	125	130	10	125	160	DN 65 DIN 11851	45 mm
ADE 40	4	142	606	220	100	344	140	172	163	12	160	197	DN 80 DIN 11851	60 mm

Διαστάσεις ADE 55 / ADE 75 / ADE 100



Pump Model	Motor Power HP	A	B	C	D	E	L	M	N	O	Pump solids
ADE 55	5.5	210	357	301	186	697	332	220	180	DN 100 FLANGE PN 16	75 mm
ADE 75	7.5	210	357	301	186	702	332	220	180	DN 100 FLANGE PN 16	75 mm
ADE 100	10	210	385	301	186	808	332	220	180	DN 100 FLANGE PN 16	75 mm



We Make The Difference

Έδρα / Εργοστάσιο:

AlphaDynamic Pumps SA
59 Km Nat. Road Athens - Lamia
Industrial Park of Inofita Viotia
32011 - Inofita Viotia - Greece
VAT No. EL 999695309
Commercial Registry: 045001607000
Tel.: +30 215 215 9520
e-mail: sales@alphadynamic.eu

