

e-LNE - e-LNT/ Ηλεκτραντλίες in-line, υψηλής απόδοσης με κινητήρες IE3

Η νέα σειρά αντλιών in line e-LNE και e-LNT έχει σχεδιαστεί ώστε να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών σε συστήματα ψύξης - θέρμανσης. Είναι η καλύτερη λύση για απαιτητικές κτιριακές εφαρμογές.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή για μονή αντλία
έως 305 m³/h στις 2900 rpm
έως 900 m³/h στις 1450 rpm.
- Παροχή για δίδυμη αντλία
έως 450 m³/h στις 2900 rpm
έως 694 m³/h στις 1450 rpm.
- Μανομετρικό για μονή αντλία
έως 95 m στις 2900 rpm
έως 57m στις 1450 rpm.
- Μανομετρικό για δίδυμη αντλία
έως 94 m στις 2900 rpm
έως 40m στις 1450 rpm.
- Πίεση λειτουργίας έως 16 bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25 °C έως +120 °C
Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται έως 140 °C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 - Grade 3B.
- Κατόπιν ζητήσεως διατίθενται Grade 2B και Grade 1B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός κινητήρας.
- Ισχύς από 1,1 kW έως 37 kW στις 2900 rpm.
από 0,25 kW έως 90 kW στις 1450 rpm.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40 °C.
- Προστασία IP55 για κινητήρα (EN 60034-5).
IPX5 για ηλεκτραντλία (EN 60529).
- Κλάση μονώσεως F.
- Αποδόσεις κινητήρα κατά EN60034-1.
- Κλάση απόδοσης IE3.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

HVAC

- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

Τροφοδοσία Νερού

- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ

- LNT-LNTS:** Δίδυμες αντλίες in-line.
- LNEE - LNEET:** Μονομπλόκ σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.
- LNES - LNEST:** Μονομπλόκ με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.

LNE 32

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή LNEE 220V	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ												
					m ³ /h	0	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	27
32-160/07A	0,75	1	2,96	972,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	6,5	4,7				
32-160/07	0,75	1	2,96	972,00		12,8	13,0	12,6	12,0	11,2	10,1	8,7	7,0				
32-160/11	1,1	1,5	4,19	987,00		16,3	17,0	16,8	16,4	15,7	14,8	13,7	12,3	10,7			
32-160/15	1,5	2	5,56	1.011,00		21,1	21,5	21,3	21,0	20,4	19,6	18,6	17,3	15,9	14,2		
32-160/22	2,2	3	7,97	1.221,00		26,1	27,0	27,1	26,9	26,5	25,8	24,9	23,8	22,6	21,2	19,6	



Τεχνικό φυλλάδιο



Νέα σειρά αντλιών in-line Smart Pump μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών, υπερυψηλής απόδοσης IE5. Δείτε την νέα σειρά στη σελίδα 32.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα	Χυτοσίδηρος GJL-250
Πτερωτή (40,50,65)	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτή (80,100)	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή (80,100)*	Ορείχαλκος CuSn10-C
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Silicon Carbide / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης	Επινικελωμένος ορείχαλκος

*Διατίθεται κατόπιν ζητήσεως.

2900 rpm 32 32 DN