



La pompa per eccellenza

LKH Pompa centrifuga

Applicazioni

La pompa LKH è una pompa centrifuga altamente efficiente ed economica che soddisfa qualsiasi esigenza in termini di trattamento delicato dei prodotti e resistenza chimica.

Il modello LKH è disponibile in dodici taglie, LKH-5, -10, -15, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60, -70, -85 e -90.

Design standard

La pompa LKH è progettata per le operazioni di CIP (Cleaning-In-Place), con particolare attenzione per il design interno arrotondato e le tenute meccaniche lavabili. La versione sanitaria della LKH è munita di una carenatura in acciaio inox che protegge il motore e l'apparecchio completo poggia su quattro piedini in acciaio inox regolabili.

Tenute albero

La pompa LKH è munita di una tenuta meccanica esterna singola o flussata. Entrambe hanno anelli di tenuta fissi in acciaio AISI 329 a prova di acido con indurimento superficiale in carburo di silicio e anelli di tenuta rotanti in grafite. La tenuta secondaria della tenuta flussata è una guarnizione a labbro ad alta resistenza. La pompa può anche essere munita di una doppia tenuta meccanica sull'albero.



DATI TECNICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: W. 1.4404 (316L).
Altre parti in acciaio: Acciaio inox.
Finitura: Semilucida
Guarnizioni a contatto con il prodotto: . Gomma EPDM.

Raccordi per FSS e DMSS:

Tubo 6 mm/Rp 1/8".

Potenza motore

50 Hz: 0,75 - 110 kW.
60 Hz: 0,9 - 125 kW.

Motore

Motore flangiato con piedini a norma metrica IEC, 2 poli = 3000/3600 giri/min a 50/60 Hz, 4 poli = 1500/1800 giri/min a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di drenaggio con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Velocità motore min/max:

2 poli: 0,75 - 45 kW 900 - 4000 giri/min
2 poli: 55 - 110 kW 900 - 3600 giri/min
4 poli: 0,75 - 75 kW 900 - 2200 giri/min

Garanzia

Garanzia estesa a 3 anni per le pompe LKH. La garanzia copre tutte le parti non soggette a usura, a condizione che vengano utilizzati ricambi originali Alfa Laval.

DATI OPERATIVI

Pressione

Massima pressione di aspirazione
(LKH-5): 600 kPa (6 bar).
LKH-10 -70: 1000 kPa (10 bar).
LKH-70: 60 Hz 500kPa (5 bar).
LKH-85 - 90: 500kPa (5 bar).

Temperatura

Intervallo di temperatura: da -10°C a +140°C (EPDM).

Tenuta meccanica flussata:

Pressione di entrata dell'acqua: Max. 1 bar.
Consumo di acqua: 0,25-0,5 l/min.

Tenuta meccanica doppia:

Pressione di entrata dell'acqua, da LKH-5
a -60: Max. 500 kPa (5 bar).
Pressione di entrata dell'acqua, LKH-70
e -90: Max. 300 kPa (3 bar).
Consumo di acqua: 0,25-0,5 l/min.



Dimensioni mm

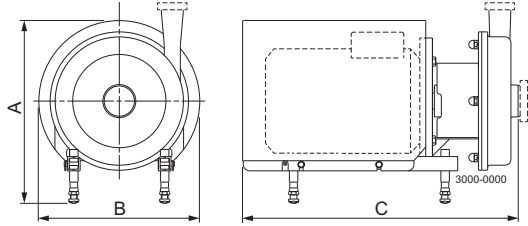
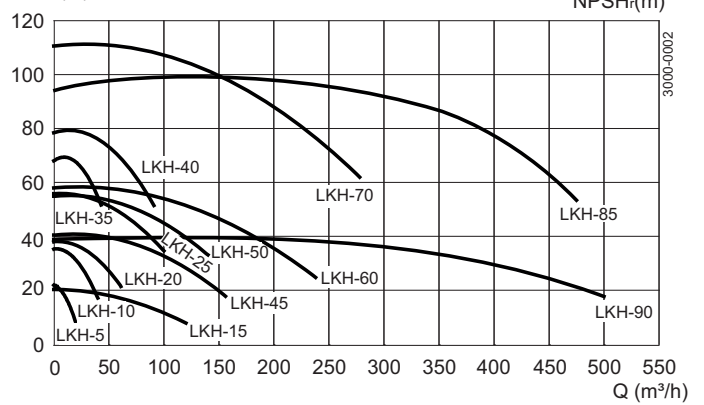


Diagramma di flusso Frequenza: 50 Hz Velocità (sinc.): 3000 giri/min
H(m)



	LKH-5			LKH-10				LKH-15		
Motore [kW]	0.75/1.1	1.5	2.2	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5
A (min/max)	308-400	346-432	346-432	346-432	346-432	357-467	383-496	357-467	383-492	380-513
B	251	288	288	288	288	323	359	323	359	383
C	441	482	482	483	483	538	548	574	584	662

	LKH-20				LKH-25			LKH-35		
Motore [kW]	1.5	2.2	3	4	5.5/7.5	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15
A (min/max)	346-432	346-432	357-467	383-496	380-513	380-513	490-607	383-496	380-513	490-607
B	288	288	323	359	383	383	485	359	383	485
C	496	496	550	560	638	644	845	551	629	830

	LKH-40		LKH-45			LKH-50			
Motore [kW]	7.5	11/15/18.5	22	4	5.5/7.5	11/15	5.5/7.5	11/15/18.5	22
A (min/max)	380-513	490-607	546-671	383-496	380-513	490-607	380-513	490-607	546-671
B	383	485	533	359	383	485	383	485	534
C	639	840	905	580	658	859	652	853	917

	LKH-60				LKH-70				
Motore [kW]	5.5/7.5	11/15/18.5	22	30	5.5/7.5	11/15/18.5	22	30/37/45	55/75
A (min/max)	380-513	490-607	546-671	661-786	380-513	490-607	546-671	661-786	811-872
B	383	485	534	673	383	485	534	673	753
C	731	932	996	1084	761	955	1020	1108	1396

	LKH-85			LKH-90	
Motore [kW]	30/37/45	55/75	90/110	30/37/45	55/75
A (min/max)	689-786	811-872	841-902	689-786	811-872
B	673	753	960	673	753
C	1078	1283	1364	1032	1324

Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Vite/dado della girante (standard per LKH-70 - LKH-90).
- C. Motore con sicurezza maggiorata/motore antideflagrante.
- D. Induttore (solo da LKH-10 a -50).
- E. Tenuta albero flussata.
- F. Tenuta meccanica doppia.
- G. Rugosità superficiale, parti a contatto con il prodotto: $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$.
- H. Tenute a contatto con il prodotto in nitrile (NBR), gomma fluorurata (FPM) o FEP.
- I. Anello rotante in carburo di silicio.

Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Taglia della pompa.
- Raccordi.
- Diametro girante.
- Potenza motore.
- Tensione e frequenza.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

Nota!

Per ulteriori informazioni, vedere ESE00698.

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00263IT 1403

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nel vari Paesi del mondo.