



## La pompa di eccellenza per alta pressione

LKHI Pompa centrifuga per pressione di ingresso 16 bar

### Applicazione

La pompa LKHI è una pompa centrifuga altamente efficiente ed economica, progettata per pressioni di entrata fino a 16 bar. La pompa LKHI soddisfa qualsiasi esigenza sanitaria e in termini di trattamento delicato dei prodotti e resistenza chimica ed è disponibile in nove dimensioni, LKHI-10, -15, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60.

### Design standard

La pompa LKHI è progettata per le operazioni di CIP (Cleaning-In-Place), con particolare attenzione per i grandi arrotondamenti interni e le tenute facilmente pulibili.

Il modello LKHI è una pompa sanitaria con riparo in acciaio inox per la protezione del motore. L'unità completa è montata su quattro piedini regolabili in acciaio inox.

### Tenute albero

LKHI può essere dotata di due tipi di tenute meccaniche:  
- Tenuta interna singola. - Tenuta flussata.

Entrambi i tipi di tenuta sono dotati di anello di tenuta fisso e anello di tenuta

rotante in carburo di silicio o carbonio:

1. Carburo di silicio/carbonio per pressione di entrata fino a 10 bar.
2. Carburo di silicio/carburo di silicio per pressione di entrata superiore a 10 bar.

La tenuta secondaria della tenuta flussata è una guarnizione a labbro ad alta resistenza.



### DATI TECNICI

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: . . . . . W. 1.4404 (316L).  
Altre parti in acciaio: . . . . . Acciaio inossidabile.  
Guarnizioni a contatto con il prodotto: . EPDM.  
Altri O-ring: . . . . . EPDM.  
Finitura: . . . . . Semilucida.

### Conessioni per tenuta albero flussata:

Tubo 6 mm/Rp 1/8"

### Motore

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

### Tipi di motore:

Pressione di entrata 0-10

bar: . . . . . Motore standard con cuscinetto a sfere fisso sul lato trasmissione.

Pressione di entrata 10 -

16 bar . . . . . Motore speciale con cuscinetto a sfere a contatto angolare fisso sul lato motore

### Potenza motore

50 Hz: . . . . . 1,5 - 30,0 kW.

60 Hz: . . . . . 1,75 - 35 kW.

### DATI OPERATIVI

#### Pressione

Pressione di entrata max: . . . . . 1600 kPa (16 bar).

Pressione dell'acqua: . . . . . Normalmente atmosferica. (max. 1 bar).

#### Temperatura

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

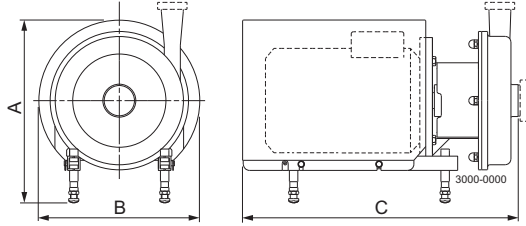
#### Consumo di acqua

Consumo di acqua: . . . . . 0,25-0,5 l/min. (Tenuta flussata)

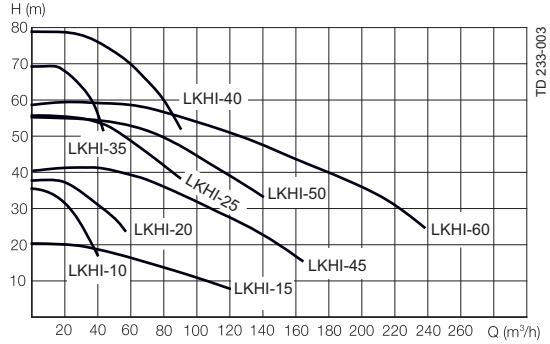
#### Rumore

Livello di rumorosità (a 1 m): . . . . . 60 - 80 dB (A).

### Dimensioni (mm)



### Portata volumetrica



	LKHI-10				LKHI-15				LKHI-20			
Motore												
[kW]	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5		2.2	3	4	5.5/7.5
A min.	346	346	357	383	357	383	380		346	357	383	380
A max.	432	432	467	496	467	492	513		432	467	496	513
B	288	288	323	359	323	359	383		288	323	359	383
C	483	483	538	548	574	584	662		496	550	560	638

	LKHI-25			LKHI-35			LKHI-40		
Motore									
[kW]	5.5/7.5	11/15	4	5.5/7.5	11/15		7.5	11/15/18.5	22
A min.	383	485	383	380	490		383	485	533
A max.	380	490	496	513	607		380	490	546
B	383	485	359	383	485		383	485	533
C	649	850	556	634	835		644	845	910

	LKHI-45			LKHI-50			LKHI-60			
Motore										
[kW]	4	5.5/7.5	11/15	5.5/7.5	11/15/18.5	22	5.5/7.5	11/15/18.5	22	30
A min.	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661
A max.	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673
C	585	663	864	657	858	922	736	937	1001	1139

### Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Vite della girante.
- C. Motore con altra tensione e/o frequenza.
- D. 1500giri/min motore.
- E. Motore con sicurezza maggiorata/motore antideflagrante.
- F. Tenuta albero flussata.
- G. Tenute in nitrile (NBR) o gomma fluorurata (FPM).
- H. Rugosità superficiale, parti a contatto con il prodotto:  $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ .
- I. Guarnizioni a contatto con il prodotto in gomma nitrilica (NBR) o fluorurata (FPM).
- J. Superfici di tenuta in SIC/SIC (carburo di silicio).

### Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Taglia della pompa.
- Pressione.
- Collegamenti
- Diametro girante.
- Potenza motore.
- Tenuta meccanica singola o flussata.
- Optional aggiuntivi.

### Nota!

Le curve per LKHI sono identiche a quelle per LKH.

- Per ulteriori informazioni, vedere anche il manuale di istruzioni ESE00700.

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.

ESE00268IT 1306

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.