



## La pompa rigida

Filtrazione LKHP Pompa centrifuga per pressione di aspirazione elevata

### Applicazione

La pompa LKHPF è una pompa centrifuga altamente efficiente ed economica, progettata in modo specifico per pressioni di ingresso elevate, cioè per essere utilizzata in sistemi di filtrazione. La pompa LKHPF soddisfa qualsiasi esigenza sanitaria e in termini di trattamento delicato dei prodotti e resistenza chimica. È disponibile in nove taglie: LKHPF-10, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60, -70.

### Design standard

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

Il modello LKHPF 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

Le pompe LKHPF possono essere dotate di due tipi di tenute meccaniche:

- Tenuta interna singola.
- Tenuta flussata.

Entrambi i tipi sono dotati di anello di tenuta fisso e anello di tenuta rotante in carburo di silicio.

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

### DATI TECNICI

#### Materiali

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

#### Connessioni per tenuta albero flussata:

Tubo 6 mm/Rp 1/8").

#### Potenza motore

50 Hz: . . . . . 1,5 - 75,0 kW.  
60 Hz: . . . . . 1,75 - 86,0 kW.

#### Motore

Motore speciale flangiato con basetta con un cuscinetto fisso a contatto angolare a norma metrica IEC, 2 poli = 3000/3600 giri/min a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di drenaggio sigillato con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

#### Garanzia

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



### DATI OPERATIVI

#### Pressione

Pressione di entrata max: . . . . . 4000 kPa (40 bar).  
Pressione dell'acqua: . . . . . Max. 100 kPa (1 bar).  
(Tenuta flussata)

#### Temperatura

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

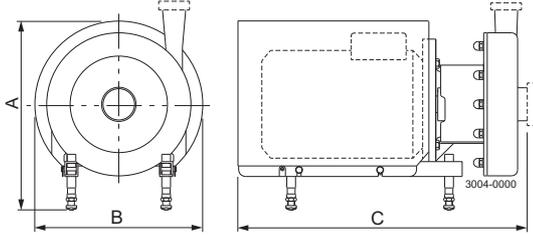
#### Consumo di acqua

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

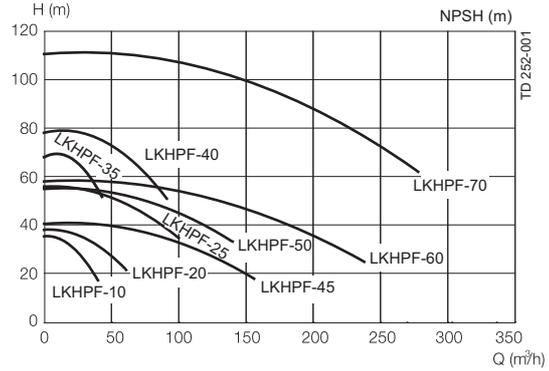
#### Rumore

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

### Dimensioni (mm)



### Tabella portate



Frequenza: 50 Hz, Velocità (sinc.): 3000 giri/min

	LKHP-10			LKHP-15		LKHP-20		
Motore [kW]	1.5	2.2	4	4	5.5	2.2	4	5.5/7.5
A min.	346	346	383	383	380	346	383	380
A max.	432	432	496	492	513	432	496	513
B	288	288	359	359	383	288	359	383
C	494	494	559	590	668	508	573	651

	LKHP-25			LKHP-35		LKHP-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.	380	490	383	380	490	380	490	546
A max.	513	607	496	513	607	513	607	671
B	383	485	359	383	383	383	485	533
C	655	856	561	639	840	650	851	915

	LKHP-45			LKHP-50			LKHP-60			LKHP-70			
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	22	30/37/45	55/75
A min.	383	380	490	380	490	546	380	490	546	661	671	786	872
A max.	496	513	607	513	607	671	513	607	671	786	383	407	488
B	359	383	485	383	485	534	383	485	534	673	534	673	753
C	588	666	867	664	865	929	666	867	932	1019	935	1035	1323

### Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Vite della girante.
- C. Motore con altra tensione e/o frequenza.
- D. Tenuta albero flussata.
- E. Tenute in nitrile (NBR) o gomma fluorurata (FPM).
- F. Rugosità superficiale, parti a contatto con il prodotto:  $R_a \leq 0,8 \mu m$

### 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!

- Le curve per LKHHPF KHPF sono identiche a quelle per LKH.
- Per ulteriori informazioni, vedere ESE01950.

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.

ESE01946IT 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.