



## La pompa autoadescante di qualità

### Alfa Laval LKH Prime

#### Applicazioni

La pompa LKH Prime è una pompa autoadescante altamente efficiente che soddisfa le esigenze delle applicazioni sanitarie. Grazie alla capacità di evacuare l'aria dal tubo di aspirazione, al ridotto livello di rumorosità e all'elevata efficienza di pompaggio, la pompa LKH Prime si rivela ideale per lo svuotamento del serbatoio e le applicazioni di ritorno CIP. Grazie alla possibilità di effettuare una pulizia CIP efficace e verificata, la pompa LKH Prime può essere utilizzata anche per il pompaggio di prodotti.

#### Design standard

Prendendo a modello la pompa LKH, LKH Prime è ideale per la pulizia in loco. La pompa LKH Prime è munita di una carenatura in acciaio inox che protegge il motore e la pompa completa poggia su quattro piedini in acciaio inox regolabili. Diversamente dalle pompe autoadescanti tradizionali, la pompa LKH Prime dispone di una girante che può essere rifinita per qualsiasi applicazione.

#### Tenute albero

La pompa LKH Prime è munita di una tenuta meccanica singola esterna o doppia sull'albero. Entrambe hanno in dotazione 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.

#### DATI TECNICI

##### Materiali standard

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: . . . . . W. 1.4404 (316L).  
Altre parti in acciaio: . . . . . Acciaio inox.  
Finitura della superficie interna: . . . . . sabbiata standard.  
Elastomeri a contatto con il prodotto: . . EPDM.

##### Collegamenti per tenuta meccanica doppia

1/8" BSP.

##### Motore

Motore 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.

##### Velocità min/max

Evacuazione aria: . . . . . 2800 - 3600 giri/min.  
Prodotto di pompaggio (aria assente): . . 900 - 3600 giri/min.

##### Garanzia

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



#### DATI OPERATIVI

##### Pressione

Pressione di ingresso max: . . . . . 500 kPa (5 bar).

##### Temperatura

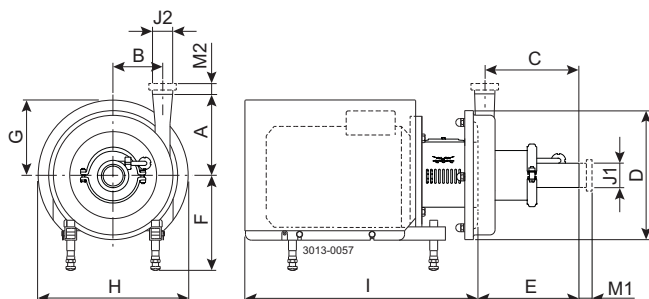
Intervallo di temperatura: . . . . . da -10°C a +140°C (EPDM).

##### Tenuta meccanica doppia

Pressione di entrata dell'acqua: . . . . . Max. 500 kPa (5 bar).  
Consumo di acqua: . . . . . 0,25 - 0,5 l/min



## Dimensioni



## Misure specifiche pompa

Modello pompa	LKH Prime 20
A	187
B	92
C	248
D	253
E	280

## Misure specifiche motore

Motore IEC	IEC90	IEC100	IEC112	IEC132	IEC160
Motore [kW]	1.5/2.2	3.0	4.0	5.5/7.5	11
F (max)*	262	282	285	304	332
G	157	185	198	196	262
H	288	325	359	383	485
I	434	516	497	597	791

\* Possibilità di ridurre la dimensione F di min. 59 mm per tutti i modelli di pompa.

## Panoramica del motore

Modello pompa	LKH-20
Gamma motore (IEC)	IEC90-IEC160

## Collegamenti

Modello pompa	LKH Prime 20	
ISO 2037 Clamp	M1	21
	M2	21
Raccordo ISO (IDF)	M1	21
	M2	21
Raccordo DIN/ISO	M1	25
	M2	22
Raccordo SMS	M1	24
	M2	20
Raccordo BS (RJT)	M1	27
	M2	27
Raccordo DS	M1	24
	M2	20
Raccordo DIN/DIN	M1	25
	M2	22
J1*	63.5 / 2.5"	
J2*	51 / 2"	

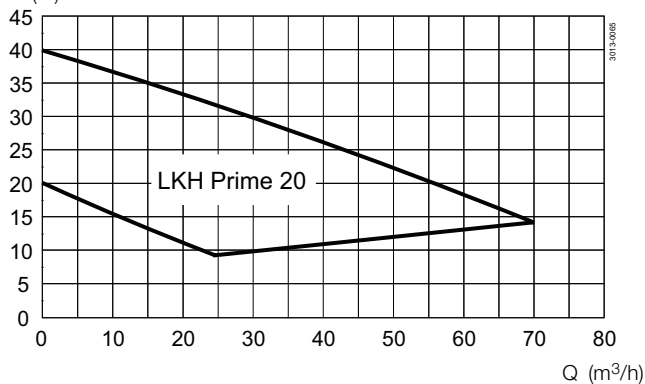
\* Altre dimensioni disponibili su richiesta.

ESE03123EN/1

## Tabella portate

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

H (m)



## Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore con sicurezza maggiorata/motore antideflagrante.
- C. Tenuta meccanica doppia.
- D. Finitura della superficie a contatto con il prodotto  $Ra \leq 0.8 \mu m$ .
- E. Elastomeri a contatto con il prodotto in gomma nitrilica (NBR) o fluorurata (FPM).
- F. Anello rotante in carburo di silicio.
- G. Raccordi di scarico tri clamp 1/2" (due raccordi)

## 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.

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.

ESE03123IT 1601

© 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.