

Anvendelse

LKH pumpen er en højeffektiv og økonomisk centrifugalpumpe, som opfylder kravene om hygiejnisk og skånsom behandling af produktet samt kemisk bestandighed.

LKH kan fås i ti størrelser, LKH-10, -15, -20, -25, -35, -40, -45, -50, -60 og -70.

Standardudførelse

LKH pumpen består af en standardmotor, pumpeaksel mekanisk kompressionskobling, mellemdele, bagplade, pumpehjul, pumpehus og akseltætning.

LKH pumpen er konstrueret for CIP-rengøring med vægt på store indvendige rundinger og rengøringsvenlige pakninger.

Den sanitære version af LKH har en rustfri stålkappe til beskyttelse af motoren, og den komplette pumpe bæres af 4 justerbare rustfri stålben.

Den industrielle version af LKH har ingen kappe og ben.

Akseltætninger

LKH pumpen er forsynet med enten en ekstern enkelt eller skyllet akseltætning. Begge har stationær tætningsring i syrefast stål AISI 329 med tætningsflade i kisel og roterende tætningsring i kul. Den sekundære tætning på den skyllede akseltætning er en langtidsholdbar læbetætning. LKH-10 til -60 kan også forsynes med en dobbelt-mekanisk akseltætning.

Materialer

Produktberørte ståldele:	Syrefast stål AISI 316L.
Andre ståldele:	Rustfri stål, AISI 304.
Udførelse:	Halvblank.
Produktberørte pakninger:	EPDM gummi.

Tekniske data

Maks. indløbstryk:	1000 kPa (10 bar).
Temperaturområde:	-10°C til +140°C (EPDM).
Støjniveau (1m):	60-80 dB(A).

Skyllet tætning:

Vandtryk:	Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).
Vandforbrug:	0,25 - 0,5 l/min.

Dobbelt-mekanisk tætning:

Vandtryk:	Normal atmosfærisk (maks. 10 bar).
Vandforbrug:	0,25 - 0,5 l/min.

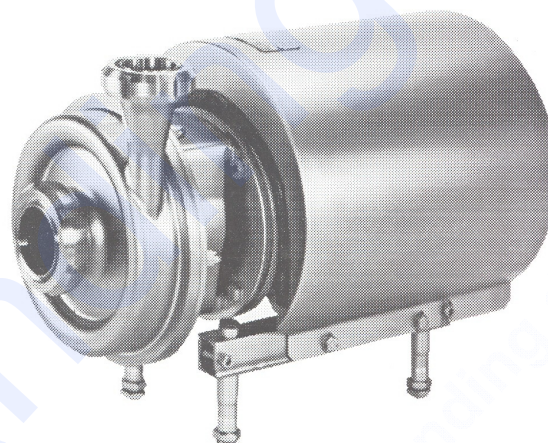


Fig. 1. LKH-10 med kappe og ben.

Motor

Standard fodflange motor i henhold til IEC metrisk standard, 2-polet = 3000/3600 o/min, ved 50/60 Hz, IP 55 (med drænhul med labyrintprop), isolerings-klasse F.

Spænding og frekvens

3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY	≤ 4 kW
3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY	≤ 4,6 kW

3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY	≥ 5,5 kW
3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ	≥ 6,3 kW

Motorstørrelser

50 Hz: 1,5 - 2,2 - 3,0 - 4,0 - 5,5 - 7,5 - 11,0 - 15,0 - 18,5 - 22,0 - 30,0 - 37,0 - 45,0 - 55,0 - 75,0 kW.

LKH-10 and LKHP-10 Centrifugal Pumps

LKM

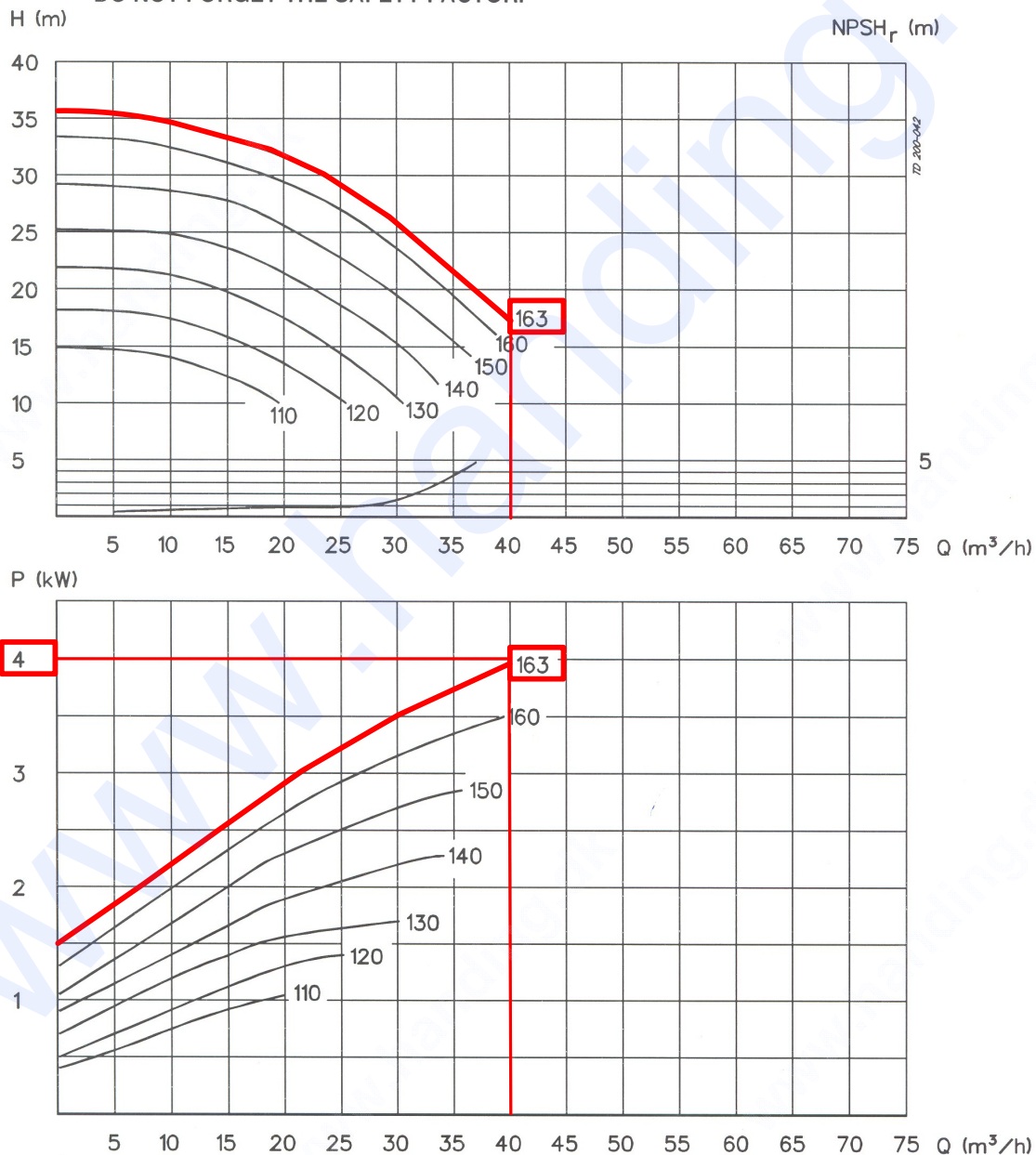
Types: LKH-10/LKHP-10
Motor: 3000 rpm. synchr. **50 Hz**
Tolerance: $\pm 5\%$

Impeller: Max. dia.: 163 mm
Min. dia.: 110 mm
Pump inlet: Dia.: 63.5 mm, NW 65
Pump outlet: Dia.: 51 mm, NW 50

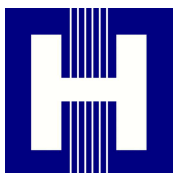
Performance data refer to water at 20°C.

NOTE! The curves refer to max. motor: 4 kW, 2840 rpm. asynchr., 50 Hz.
For smaller motors, reduce head (H) with: 3%.

DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



Alfa Laval



Handing ApS™
Nordkranvej 5-9, Vassingerød
DK - 3540 Lyngø
Tel.: +45 48160166
www.handing.dk

Alfa Laval
LKH 10/163 DMS

Dette dokument er vejledende.
Der tages forbehold for fejl.
This document is only guiding.
We make reservation for possible errors.
Copyright © By Handing ApS. All Rights Reserved.

Alle mål i mm.
All measures in mm.

Lager nr. /LH

PC1394