

## Anvendelse

ALC centrifugalpumpen er konstrueret til fødevarerindustrien, den farmaceutiske, kemiske og andre industrier, hvor syrefast stål er bestandig overfor de pumpede produkter. Pumpehjul og det spiralformede pumpehus pumper produkterne skånsomt og effektivt. ALC kan fås i 3 størrelser, ALC-1, ALC-2 og ALC-3.

## Standardudførelse

ALC pumpen består af en standard motor, mellemdel, bagplade, pumpehjul, pumpehjulsskrue, pumpehus og akseltætning.

Den sanitære version af ALC har en rustfri stålkappe til at beskytte motoren, og hele enheden bæres af 3 justerbare ben.

(Pumpe med 22 kW motor er uden kappe).

## Akseltætning

Mekanisk enkelt eller skyllet tætning med stationær tætningsring af kul og roterende tætningsring af kisel.

## Materialer

Produktberørte

staldele:

Syrefast stål AISI 316L.

Øvrige staldele:

Rustfrit stål AISI 304.

Mellemdel:

Støbejern, zinkmalet og behandlet med 2-komponent lak.

Ben

(sanitær version):

Rustfrit stål AISI 304 eller nylon.

Produktberørte

pakninger:

EPDM gummi.

Udførelse:

Halvblank.

## Tekniske data

Maks. indløbstryk: 400 kPa (4 bar).

Maks. udløbstryk: 1200 kPa (12 bar).

Temperaturområde: -10°C til +140°C (EPDM).

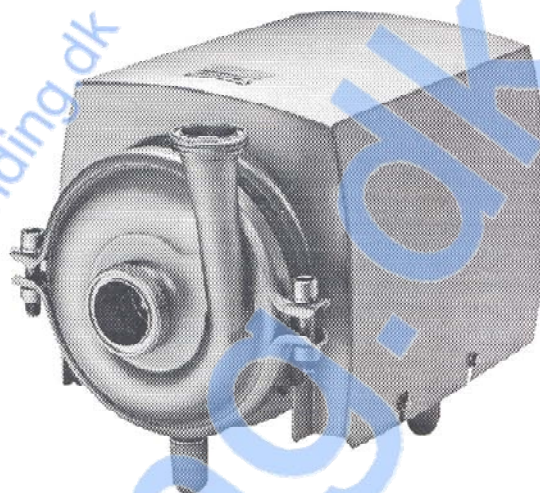


Fig. 1. ALC-1, med kappe og ben.

## Motor

Standard fodflange motor iht. IEC metrisk standard, 2-pol = 3000/3600 o/min. ved 50/60 Hz, IP 55 (med drænhul med labyrintprop), isolationsklasse F.

## Spænding og frekvens

(3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY ≤ 4 kW)

(3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY ≤ 4 kW)

(3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY ≥ 5,5 kW)

(3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ ≥ 5,5 kW)

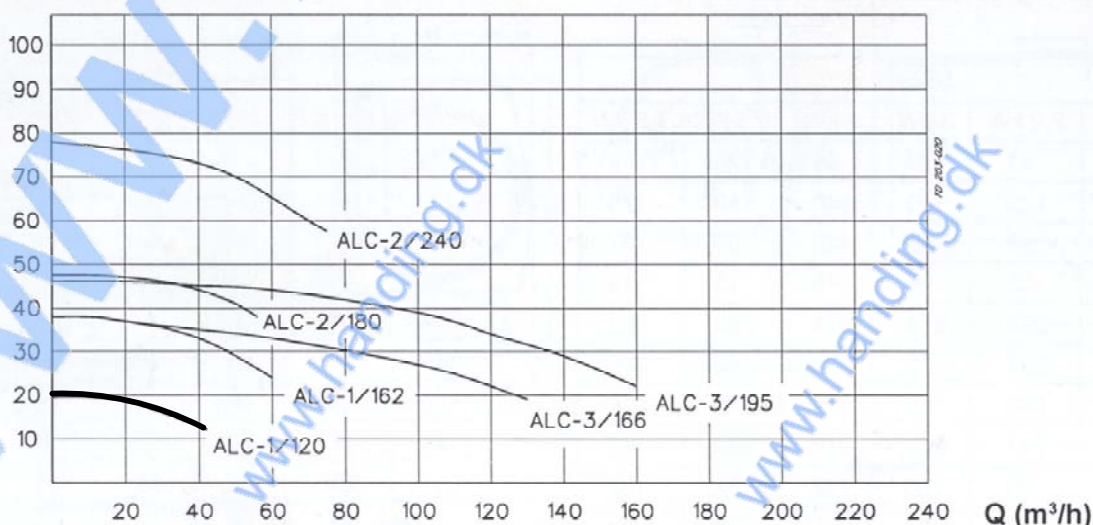
## Motorstørrelser

50Hz: 1,5 - 2,2 - 3,0 - 4,0 - 5,5 - 7,5 - 11,0 - 15,0 - 18,5 - 22,0 kW

60Hz: 1,75 - 2,5 - 3,5 - 4,6 - 6,3 - 8,6 - 12,5 - 17,0 - 21,0 - 25,0 kW

## Volumetrisk flow

H (m)



**Handing ApS**

Nordkranvej 5-9, Vassingerød

DK - 3540 Lyngby

Tel.: +45 48160166

www.handing.dk

**Alfa-Laval ALC-1/120**

**3 kW**

Dette dokument er vejledende

Der tages forbehold for fejl.

This document is only guiding.

We make reservation for possible errors

Alle mål i mm.  
Measures in mm

Lager nr. /sj

**PC1267**