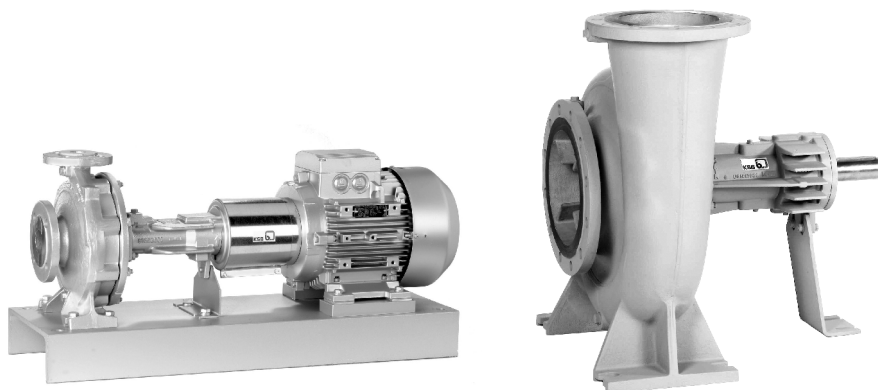


Thermische olie-/ heetwaterpompen



Toepassingen

Etanorm SYA/Etanorm-RSY worden toegepast in warmteoverdrachtsinstallaties (DIN 4754) of voor heetwatercirculatie.

Technische gegevens

	Thermische olie	Heetwater
Q	tot 1900 m ³ /h, 528 l/s	
H	tot 102 m	
t	-30 °C tot +350 °C	tot +180 °C
p ₂ ¹⁾	tot 16 bar	

1) zie druk-/temperatuurgrenzen blz. 5 van productinformatie 1220.5

Bouwwijze/uitvoering

Horizontale ééntraps centrifugaalpomp (grootte 125-500/2 tweetraps), met vermogen en afmetingen volgens EN 733 tot DN 200 / aanvulling Etanorm-RSY, met lagerstoel, in procesbouwwijze.

Pomphuis en waaier resp. huisdeksel met uitwisselbare slijtringen. Pomphuis met aangegoten pompvoeten.

Lagers

Koppelingzijdig: groefkogellager vetgesmeerd.
Waaierzijdig: mediumgesmeerd koollager.

Asafdichting

Mechanische asafdichting volgens EN 12756.

Materialen

Pomphuis	Nodulair gietijzer JS1025 ²⁾
Drukdeksel	Nodulair gietijzer JS1025 ²⁾
As	Chroomstaal 1.4021.05 HRC 55/1.4057
Waaier	Gietijzer JL1040 ³⁾
Slijtring	Gietijzer GG
Lagerstoel	Nodulair gietijzer JS1025 ²⁾

²⁾ volgens EN 1563: GJS-400-18-LT

³⁾ volgens EN 1561: GJL-250

Certificering

Gecertificeerd kwaliteitsmanagement volgens ISO 9001.

Type-aanduiding

Pomptype Etanorm
Pompgrootte b.v. EN(RSY) 80 - 160
Waaier-Ø - 100 mm b.v. 66 (6239) S Y A ^{*)}
(schuin afgedraaide waaiers b.v. 166 mm =
Etanorm 80-160 Ø 162/139 mm =
Pomphuis materiaal nodulair gietijzer JS1025 ²⁾
Thermische olie/heetwater-uitvoering
^{*)} geldt alleen voor Etanorm SYA

Toebehoren

Aandrijving ⁴⁾

Oppervlaktegekoelde KSB-IEC-draaistroom-kortsluitanker-motor

Wikkeling:

tot 2,2 kW 220-240 V/380-420 V
vanaf 3 kW 380-420 V/660-725 V

Bouwwijze: IM B3

Beschermingsklasse: IP 55

Isolatieklasse: F met temperatuurvoeler: 3 thermistors

Bedrijfswijze: continubedrijf S1

of

oppervlaktegekoelde draaistroom-kortsluitankermotor zoals hiervoor beschreven, echter Westeuropees fabrikaat naar onze keuze.

Koppeling

Elastische koppeling met/zonder tussenhuls.

Bescherming tegen aanraking

Koppelingbescherming volgens EN 294.

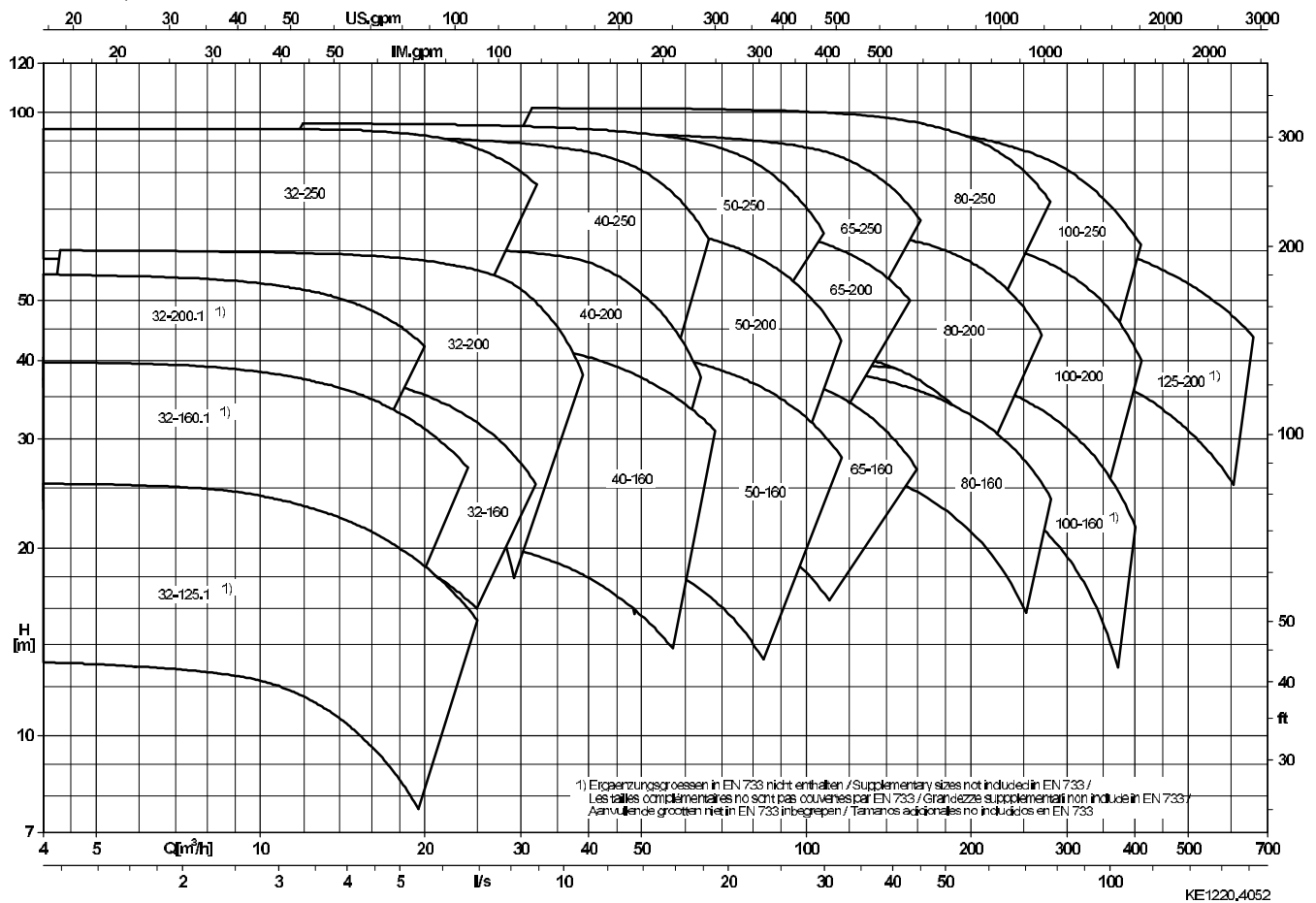
Fundatieplaat

van profielstaal / gekant staalplaat; profielstaal gelast voor compleet aggregaat (pomp en motor) in torsievaste uitvoering

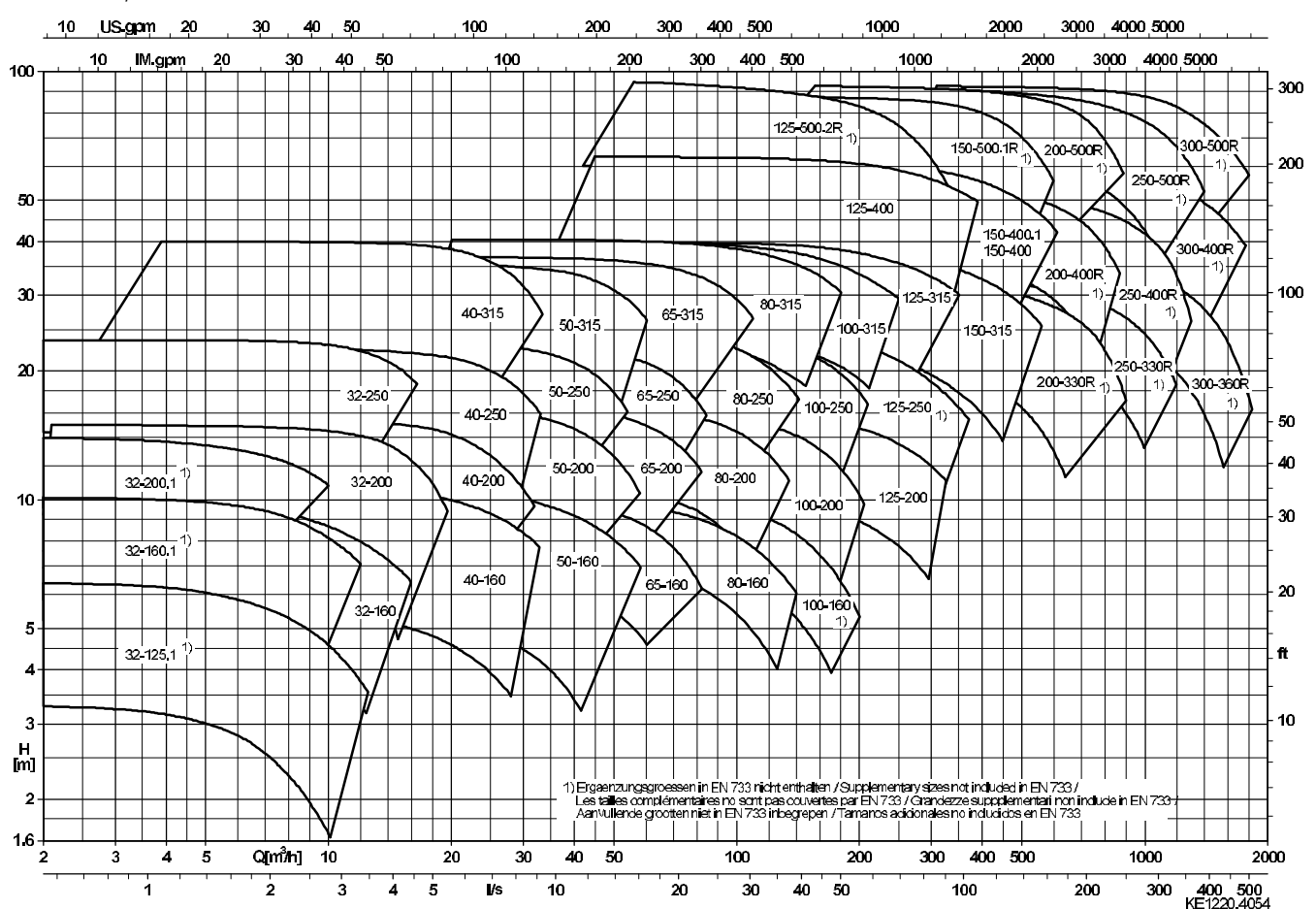
4)  Bijgestelde elektromotor **moet** axiaal een naar de pompzijde toe lopende koele luchtstroom hebben!

Luchtsnelheid ≥ 3 m/s gemeten aan het aandrijfszijdige lagerdeksel.

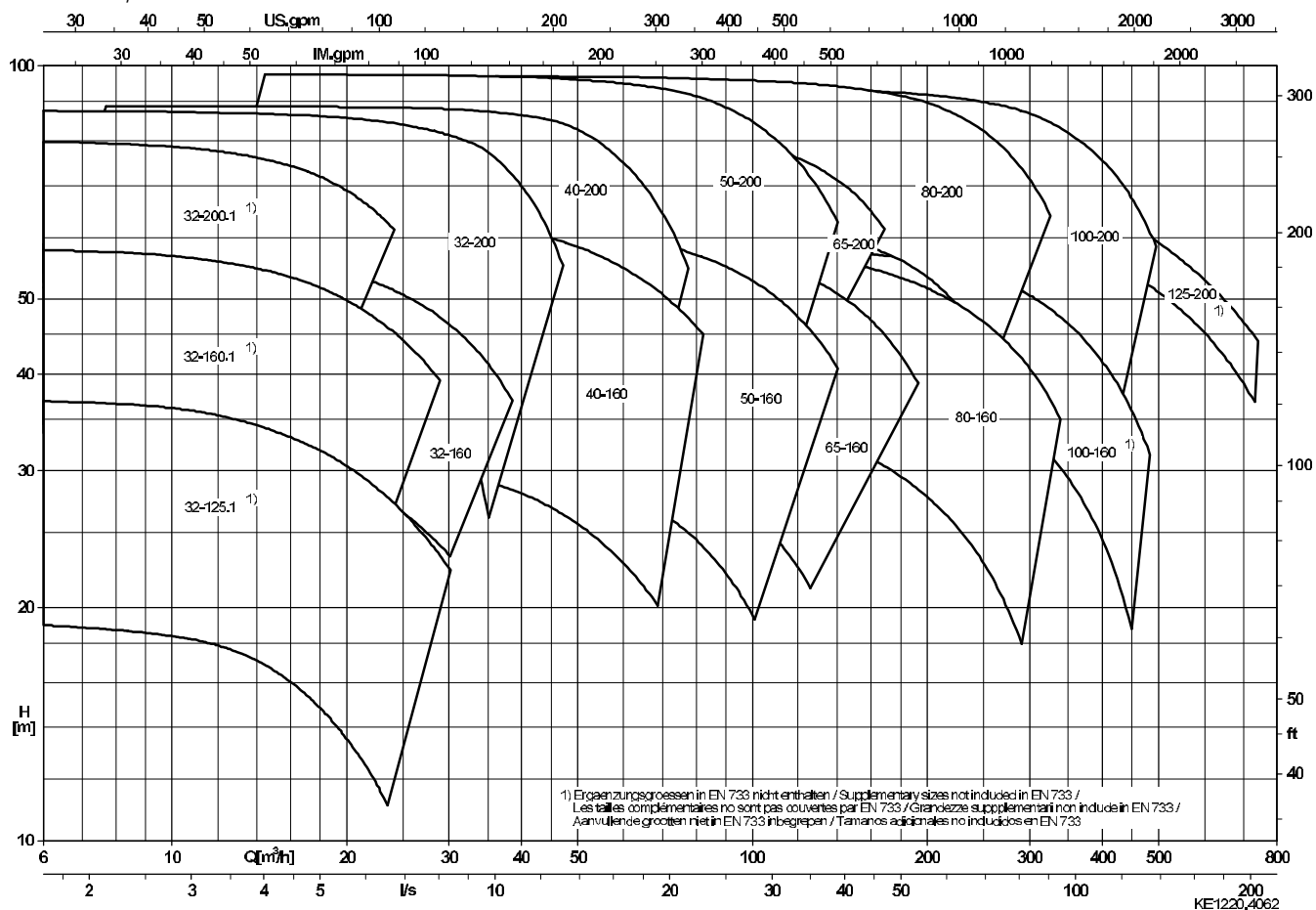
$n = 2900 \text{ 1/min}$



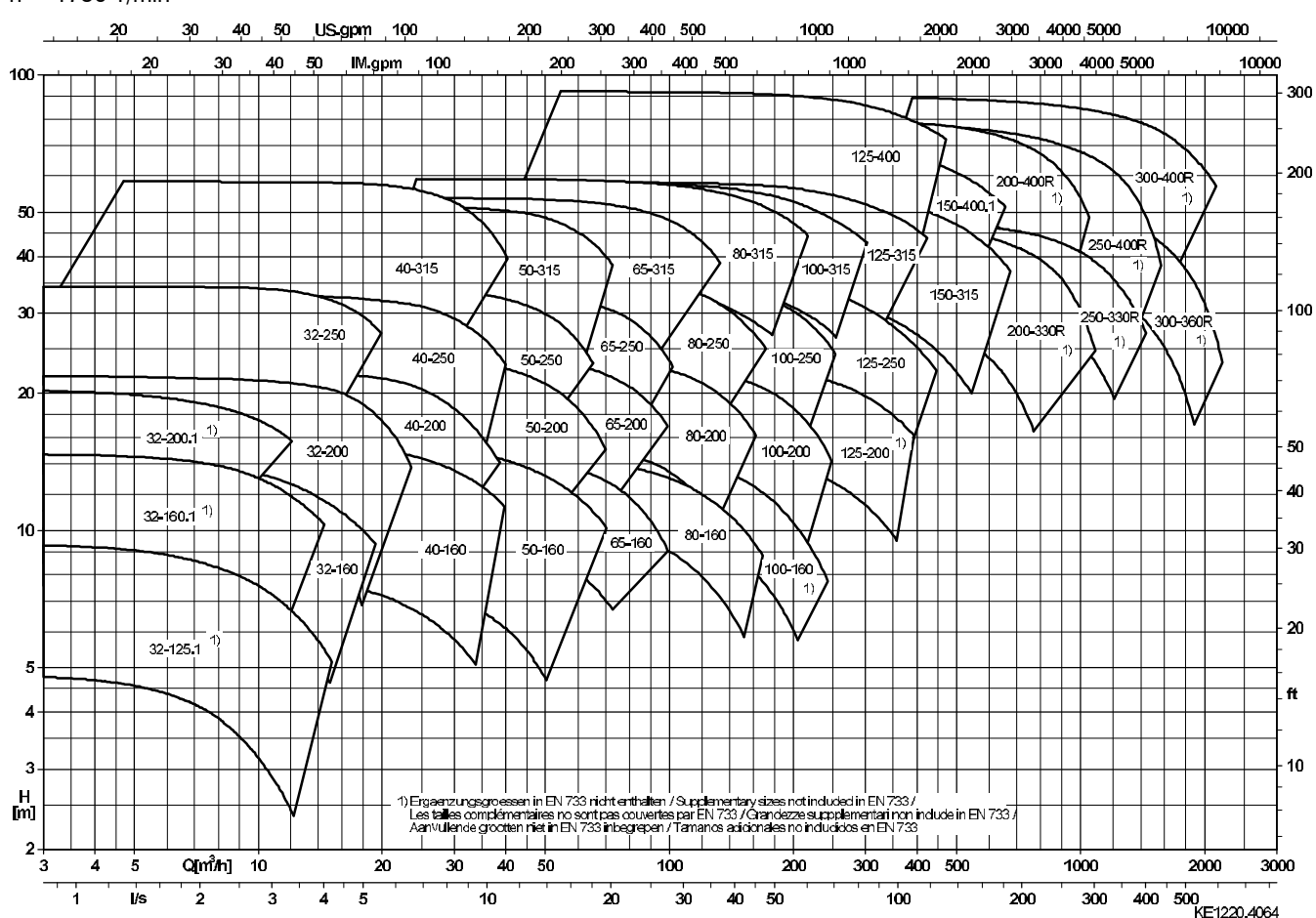
$n = 1450 \text{ 1/min}$



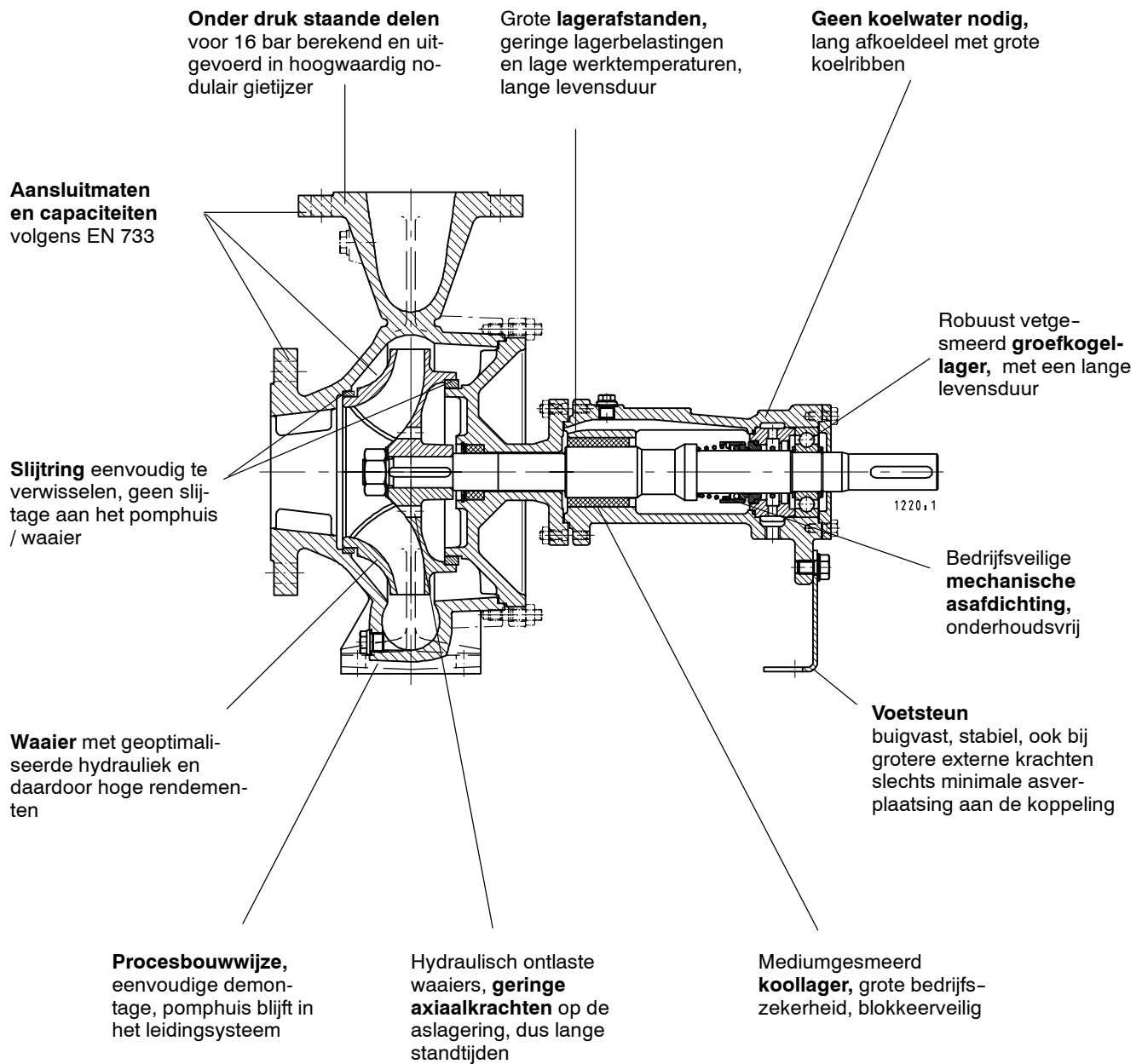
$n = 3500 \text{ 1/min}$



$n = 1750 \text{ 1/min}$

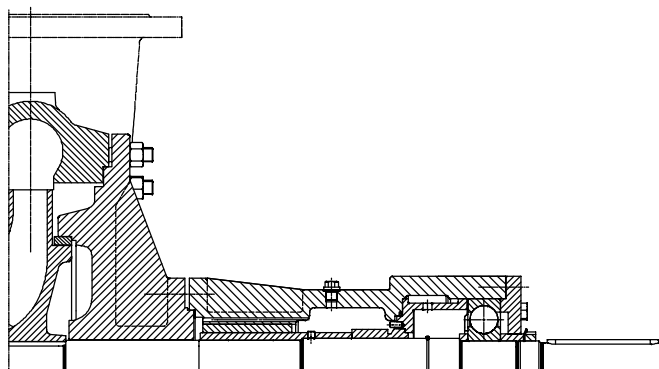


Voordelen in één overzicht



Technische wijzigingen voorbehouden.

Etanorm-RSY



15.3.2006

1220, 1/2-51