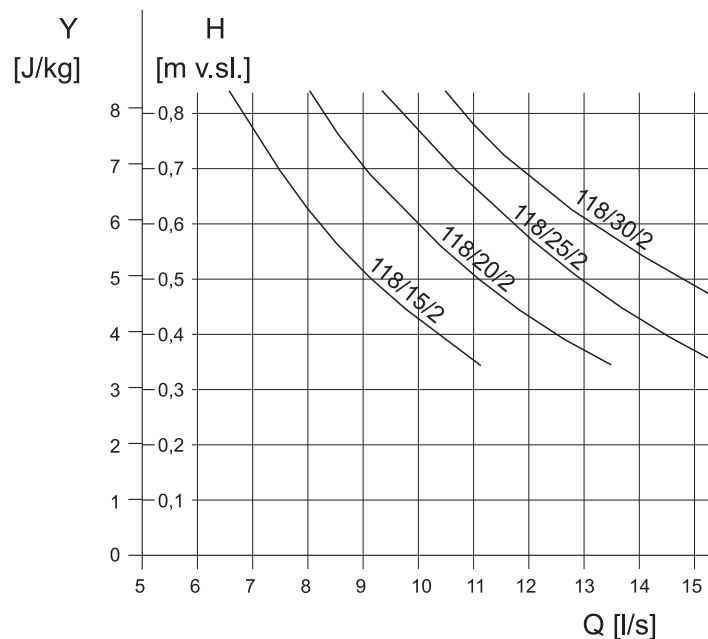
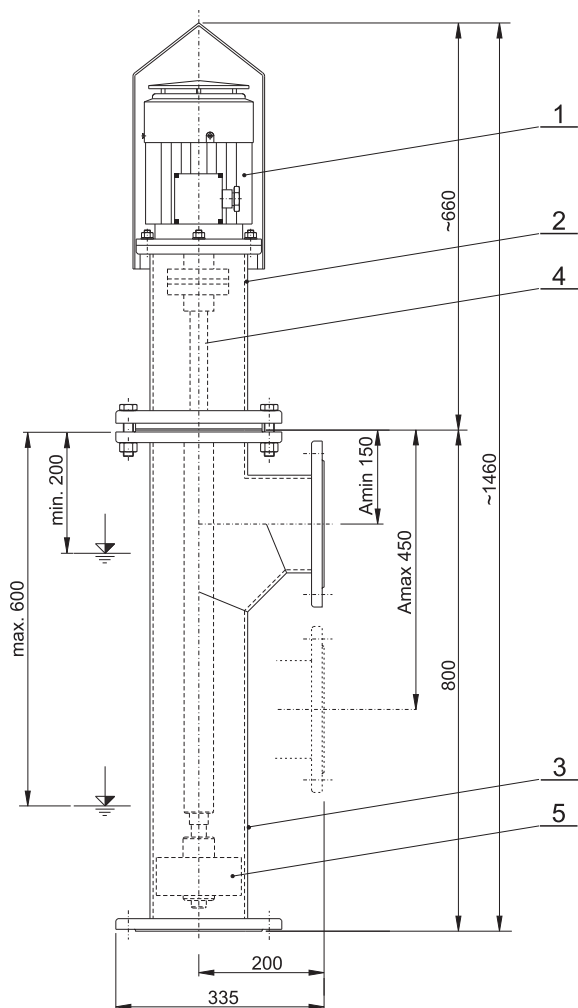


# Kalové axiální čerpadlo vertikální

## KUNST 125 AFV-118 / .. / 2 - YL - 001



### LEGENDA:

1. elektromotor
2. lucerna
3. těleso čerpadla
4. hřídel
5. oběžné kolo

### HLAVNÍ PARAMETRY:

Čerpadlo Typ	Elektromotor Typ	P	U	f	Otáčky n	krytí	Připojení sání / výtlak	Hmotnost
125 AFV - 118 / 15 / 2	4 AP 80 - 4	0,75 kW	400 V	50 Hz	1380 min <sup>-1</sup>	IP 54	DN 125, PN 2,5/6	50 kg
125 AFV - 118 / 20 / 2	4 AP 80 - 4	0,75 kW	400 V	50 Hz	1380 min <sup>-1</sup>	IP 54	DN 125, PN 2,5/6	50 kg
125 AFV - 118 / 25 / 2	4 AP 80 - 4	0,75 kW	400 V	50 Hz	1380 min <sup>-1</sup>	IP 54	DN 125, PN 2,5/6	50 kg
125 AFV - 118 / 30 / 2	4 AP 80 - 4	0,75 kW	400 V	50 Hz	1380 min <sup>-1</sup>	IP 54	DN 125, PN 2,5/6	50 kg

R.č. KAVČ 125-K 02/08-A

## Kalové axiální čerpadlo vertikální

### KUNST 125 AFV-118 / . . / 2 - YL - 001

#### POUŽITÍ

Kalové axiální čerpadlo vertikální je určeno pro přečerpávání vratného a přebytečného kalu nebo pro vnitřní recirkulaci kalu na čistírnách odpadních vod. Chod čerpadla může být trvalý nebo přerušovaný. Čerpadlo je určeno pro práci ve venkovním prostředí a je konstrukčně uzpůsobeno pro instalaci do vertikálního potrubí. Obecně jsou čerpaná média přepravována při malé dopravní výšce  $H$  (cca do 1 m v. sl.) na krátké dopravní vzdálenosti. Při volbě čerpadla je nutno pečlivě určit jeho parametry s přihlédnutím na zvolenou dimenzi sacího a výtlačného potrubí a velikost ztrát v rozvodu. Rychlost v sacím a výtlačném potrubí nesmí klesnout pod  $0,6 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . Výtlačné potrubí vést ve spádu k výtoku min. 5%. Při výběru správné velikosti oběžného kola je nutno ověřit provozní bod čerpadla vynesáním charakteristiky potrubí do křivek  $Q-H$  čerpadla. Výtlak čerpadla může být veden i pod hladinou čerpaného média za předpokladu dodržení odstupů hladiny v nádrži od lucerny čerpadla. Uspořádání čerpadla umožňuje instalaci jak v mokré, tak v suché jímce. Čerpadlo není určeno pro čerpání vody znečištěné bahnem, pískem nebo pevnými částicemi s abrazivním účinkem, oleji, uhlovodíky.

Teplota čerpané kapaliny	+50°C až +400°C
Max. hustota čerpané kapaliny	1020 $\text{kgm}^{-3}$
Hodnota pH v rozsahu	6 - 8,5
Pracovní poloha	vertikální
Krytí přírubového elektromotoru	IP 54
Třída izolace elektromotoru	F

#### PARAMETRY

Standardně je čerpadlo dodáváno s oběžným kolem 118/15/2, 118/20/2, 118/25/2 a 118/30/2. Z pracovní charakteristiky lze odečíst pro zvolené oběžné kolo parametry  $Q$  a  $H$ .

#### MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Čerpadlo je standardně vyráběno z koroziuvzdorné oceli bez další povrchové ochrany nátěrem a pod. Hřídel je z konstrukční oceli, spojka a elektromotor ve výrobním standardu. Čerpadlo je dodáváno s mechanickou ucpávkou, se základní olejovou náplní mazání ložisek a vč. olejovému značení. Sací a výtlačné hrdlo je při dodávce kryté plastovou zásepkou.

#### OBSLUHA A ÚDRŽBA

Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu a jeho údržba je prováděna dle návodu k obsluze.

#### FORMA DODÁVKY

Čerpadlo je dodáváno obvykle jako součást vybavení dosazovacích nádrží KUNST DN-5-K až DN-6-K nebo dle dohody.

#### DODACÍ LHŮTA

Dle dohody.