pumpa®

ATS line

Automatické tlakové stanice s frekvenčními měniči

# ATS PUMPA 1-3 EH S FM PUMPA DRIVE

**Automatická tlaková stanice PUMPA je určena pro čerpání a zvyšování tlaku čisté vody. Uplatnění nacházejí především v aplikacích: hotely, penziony, obytné domy, průmyslové provozy, nemocnice, školy, zavlažovací systémy apod.**

ATEST NA PITNOU VODU

ČESKÝ VÝROBEK

## Provedení

Automatická tlaková stanice obsahuje 1-3 paralelně zapojená horizontální nerezová odstředivá čerpadla. Každé čerpadlo je vybaveno frekvenčním měničem, který je umístěn na motoru. Konstrukční součásti, které jsou v kontaktu s čerpanou kapalinou, jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli AISI 304.

## Výhody

- zajištění potřebného množství vody při stálém tlaku
- frekvenční měniče zabezpečují kompletní ochranu a řízení ATS
- prostorově úsporné a kompaktní provedení
- provozní stav automatické tlakové stanice je zobrazován na displeji frekvenčního měniče pomocí kódových stavů

*sdfsdfsdg*

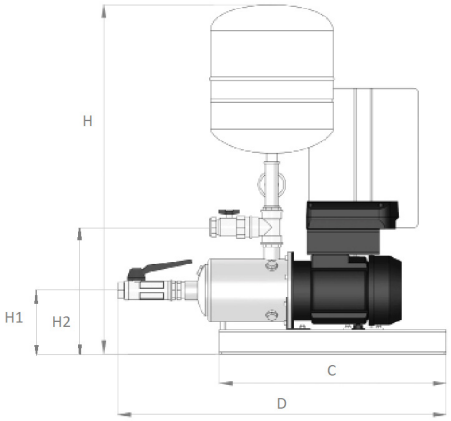
## ATS Pumpa se skládá z:

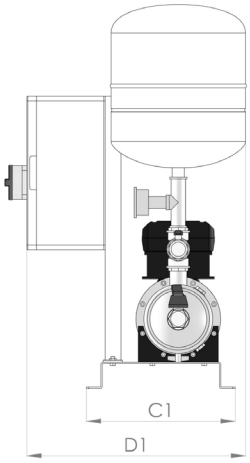
- 1-3 ks horizontálních vícestupňových nerezových čerpadel
- 1-3 ks frekvenčních měničů (krytí IP 65) PUMPA DRIVE
- 1-3 ks tlakových čidel
- Uzavíracích ventilů se zpětnou klapkou na sací straně
- Uzavíracích ventilů na výtlačné straně
- Sacího a výtlačného potrubí z korozivzdorné oceli
- Základového rámu
- Celonerezového manometru plněného glycerinem
- 1-3 ks tlakových nádob GWS o objemu 24 litrů
- Hlavního rozvaděče – krytí IP 65
- ATS je vybavena jedním výstupním relé, které je možné využít k sledování poruchy pro každé čerpadlo
- na displeji frekvenčních měničů je možné zobrazení nastaveného tlaku, frekvence, proudu a aktuálního tlaku

## Motory

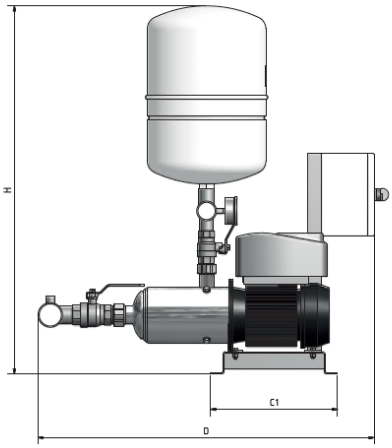
- Třífázový motor 50 Hz, 380–415 V +/- 5 %
- Třída izolace F
- Maximální okolní teplota 60 °C

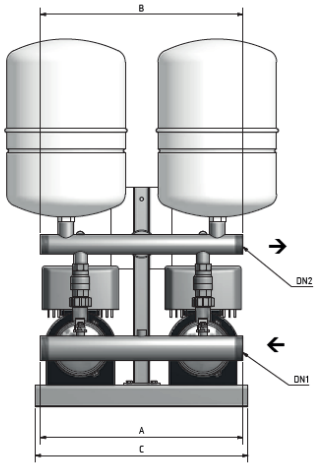
## Technické parametry



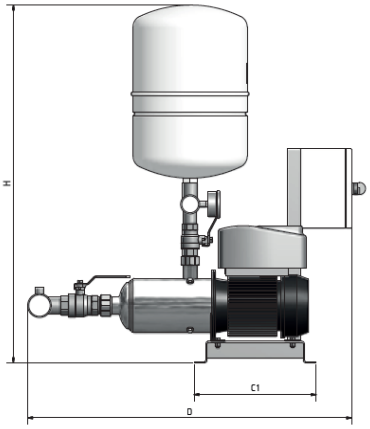



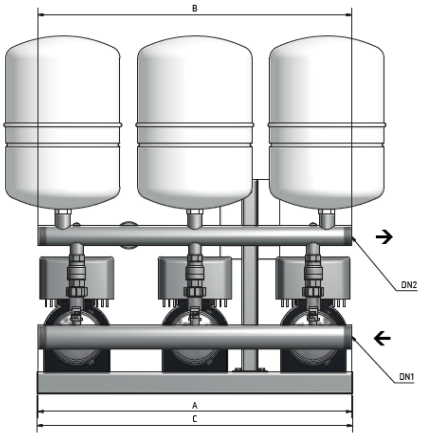

| Model | Kód | Motor | Napětí | Qmax | Hmax | Sání/ výtlak | Objem nádoby | C | C1 | D | D1 | H | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | V | l/min | m | | l | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| ATS PUMPA 1 EH 3/6 TE | ZB00064919 | 1,1 | 400 | 75 | 67, 5 | 5/4" x 1" | 18 | 520 | 310 | 609 | 435 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 3/9 TE | ZB00064920 | 1,5 | 400 | 75 | 101 | 5/4" x 1" | 18 | 520 | 310 | 718 | 435 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 5/7 TE | ZB00064921 | 1,5 | 400 | 117 | 82 | 5/4" x 1" | 18 | 520 | 310 | 670 | 435 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 5/8 TE | ZB00064922 | 2,2 | 400 | 117 | 83 | 5/4" x 1" | 18 | 520 | 310 | 694 | 485 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 9/6 TE | ZB00064923 | 2,2 | 400 | 233 | 71 | 6/4"x5/4" | 18 | 520 | 310 | 723 | 435 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 9/8 TE | ZB00064924 | 3 | 400 | 233 | 96 | 6/4"x 5/4" | 18 | 620 | 310 | 833 | 435 | 803 | 145 | 290 |
| ATS PUMPA 1 EH 15/4 TE | ZB00064915 | 3 | 400 | 417 | 58 | 2" x 6/4" | 24 | 800 | 310 | 788 | 437 | 917 | 155 | 318,5 |
| ATS PUMPA 1 EH 15/7 TE | ZB00064916 | 5,5 | 400 | 417 | 103 | 2" x 6/4" | 24 | 800 | 330 | 972 | 434 | 929 | 167 | 330,5 |
| ATS PUMPA 1 EH 20/3 TE | ZB00064917 | 3 | 400 | 467 | 47 | 2" x 6/4" | 24 | 800 | 310 | 740 | 430 | 917 | 155 | 318,5 |
| ATS PUMPA 1 EH 20/5 TE | ZB00064918 | 5,5 | 400 | 467 | 78 | 2" x 6/4" | 24 | 800 | 330 | 856 | 434 | 929 | 167 | 330,5 |



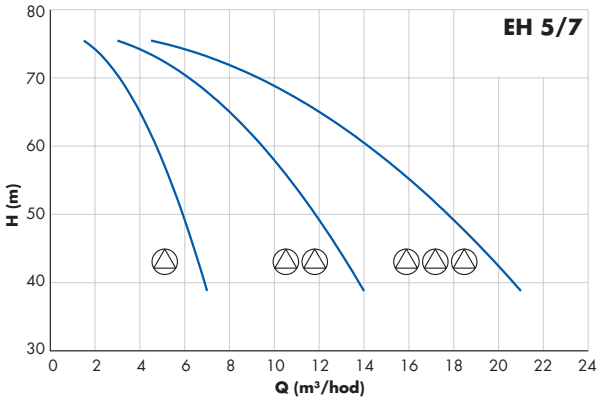

| Model | Kód | Motor | Napětí | Qmax | Hmax | Sání/ výtlak | Objem nádoby | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | V | l/min | m | | l | A | B | C | C1 | D | H |
| ATS PUMPA 2 EH 3/6 TE | ZB00064929 | 2 x 1,1 | 400 | 150 | 67,5 | 5/4" x 1" | 2 x 24 | * | * | * | * | * | * |
| ATS PUMPA 2 EH 5/3 TE | ZB00064930 | 2 x 0,75 | 400 | 234 | 34,5 | 5/4" x 1" | 2 x 24 | * | * | * | * | * | * |
| ATS PUMPA 2 EH 5/7 TE | ZB00064931 | 2 x 1,5 | 400 | 234 | 81,5 | 2" x 6/4" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 849 | 921 |
| ATS PUMPA 2 EH 5/8 TE | ZB00064932 | 2 x 2,2 | 400 | 234 | 92,5 | 2" x 6/4" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 873 | 928 |
| ATS PUMPA 2 EH 9/6 TE | ZB00064933 | 2 x 2,2 | 400 | 466 | 71 | 2 1/2" x 2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 902 | 943 |
| ATS PUMPA 2 EH 9/8 TE | ZB00064934 | 2 x 3 | 400 | 466 | 92,5 | 2 1/2 x 2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 1007 | 950 |
| ATS PUMPA 2 EH 15/4 TE | ZB00064925 | 2 x 3 | 400 | 834 | 58,5 | 3" x 2 1/2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 1022 | 960 |
| ATS PUMPA 2 EH 15/7 TE | ZB00064926 | 2 x 5,5 | 400 | 834 | 102 | 3" x 2 1/2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 1189 | 992 |
| ATS PUMPA 2 EH 20/3 TE | ZB00064927 | 2 x 3 | 400 | 966 | 46,5 | 3" x 2 1/2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 974 | 975 |
| ATS PUMPA 2 EH 20/5 TE | ZB00064928 | 2 x 5,5 | 400 | 966 | 78,5 | 3" x 2 1/2" | 2 x 24 | 495 | 495 | 520 | 310 | 1093 | 992 |

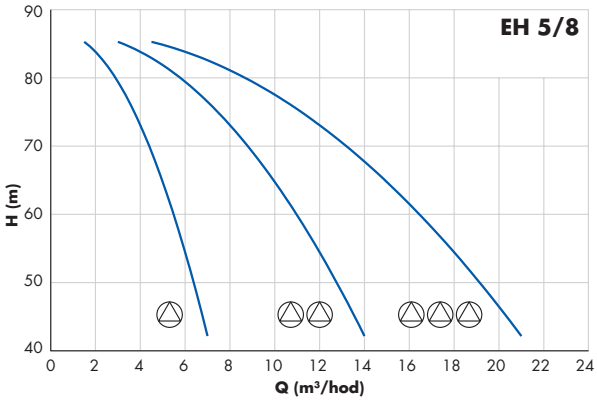


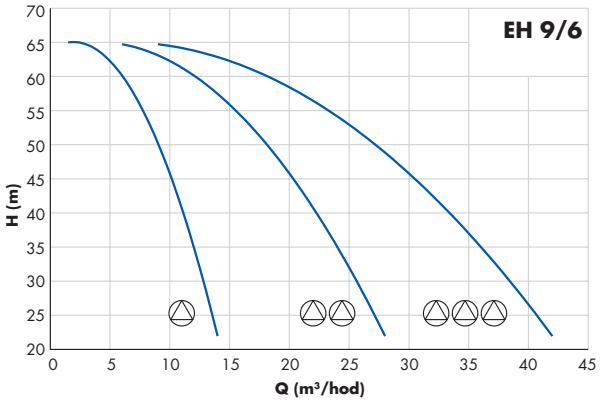



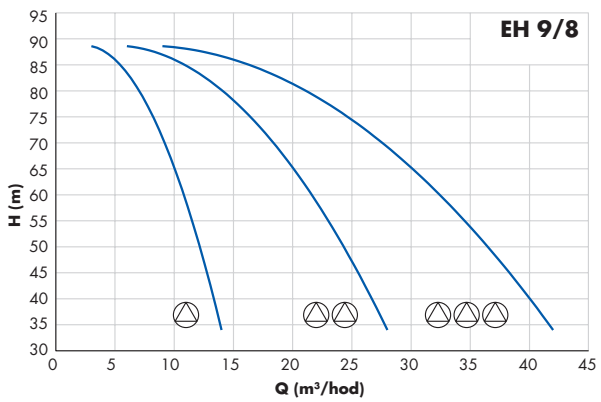

| Model | Kód | Motor | Napětí | Qmax | Hmax | Sání/ výtlak | Objem nádoby | mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | V | l/min | m | | l | A | B | C | C1 | D | H |
| ATS PUMPA 3 EH 5/7 TE | ZB00064939 | 3 x 1,5 | 400 | 351 | 81,5 | 2" x 2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 849 | 921 |
| ATS PUMPA 3 EH 5/8 TE | ZB00064940 | 3 x 2,2 | 400 | 351 | 92,5 | 2" x 2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 873 | 928 |
| ATS PUMPA 3 EH 9/6 TE | ZB00064941 | 3 x 2 | 400 | 699 | 71 | 2 1/2" x 2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 902 | 943 |
| ATS PUMPA 3 EH 9/8 TE | ZB00064942 | 3 x 3 | 400 | 699 | 96 | 2 1/2 x 2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 1007 | 950 |
| ATS PUMPA 3 EH 15/4 TE | ZB00064935 | 3 x 3 | 400 | 1251 | 58,5 | 3" x 2 1/2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 1022 | 960 |
| ATS PUMPA 3 EH 15/7 TE | ZB00064936 | 3 x 5,5 | 400 | 1251 | 102 | 3" x 2 1/2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 1189 | 992 |
| ATS PUMPA 3 EH 20/3 TE | ZB00064937 | 3 x 3 | 400 | 1449 | 46,5 | 3" x 2 1/2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 974 | 975 |
| ATS PUMPA 3 EH 20/5 TE | ZB00064938 | 3 x 5,5 | 400 | 966 | 78,5 | 3" x 2 1/2" | 3 x 24 | 800 | 800 | 800 | 310 | 1093 | 992 |

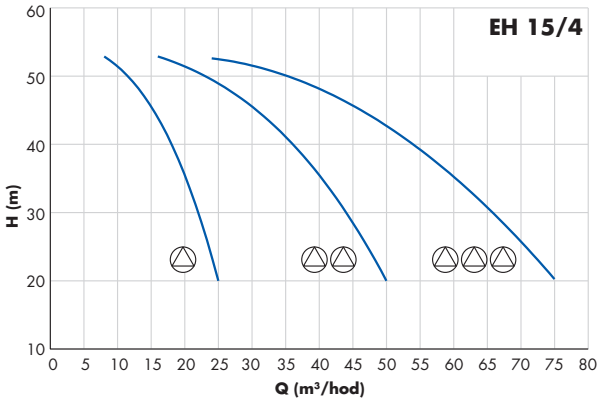
# Charakteristiky čerpadel

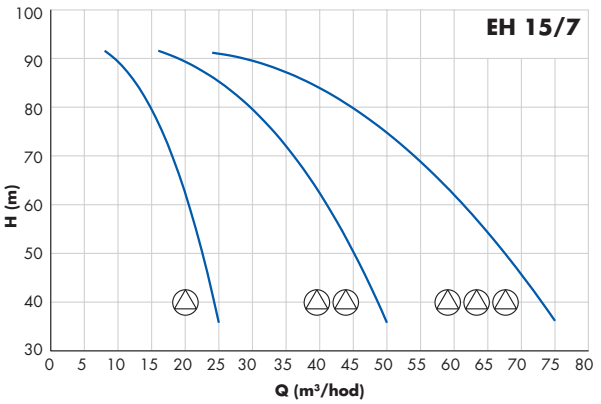


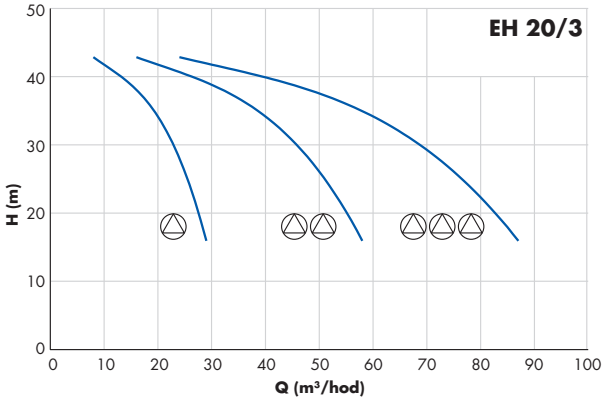



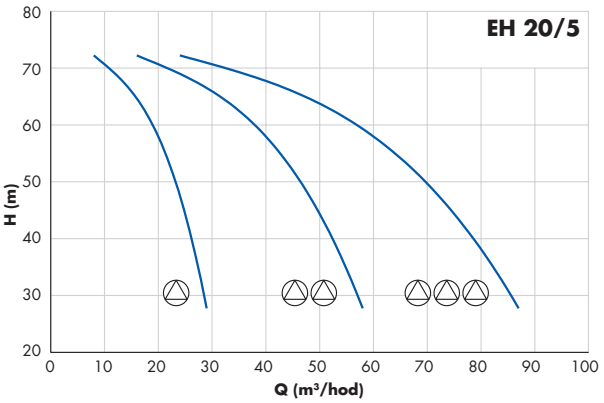




1 čerpadlo  2 čerpadla  3 čerpadla

**BRNO**
U Svitavy 1, 618 00 Brno
tel.: +420 548 422 611
e-mail: obchod@pumpa.cz

**PRAHA**
U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
tel.: +420 272 011 611
e-mail: praha@pumpa.cz

SERVIS 24/7 HOD
**602 737 009**

VOLAT ZDARMA
**800 100 763**

**www.pumpa.cz**

Verze 2 06/2022