

**pumpa<sup>®</sup>**

ATS line



# ATS LINE

## AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE



# AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

## PUMPA ATS line

Automatické tlakové stanice jsou určeny pro čerpání a zvyšování tlaku čisté vody. Uplatnění nachází především v těchto oblastech: hotely, penziony, obytné domy, průmyslové provozy, nemocnice, školy, zavlažovací systémy apod.

V nabídce naleznete horizontální automatické tlakové stanice a vertikální automatické tlakové stanice. Řízeny bývají buď frekvenčními měniči nebo tlakovými spínači.

### **PUMPA ATS line 1-3 EH** **s frekvenčním měničem PUMPA DRIVE**

Horizontální automatická tlaková stanice s 1-3 odstředivými čerpadly E-TECH EH a 1-3 frekvenčními měniči PUMPA DRIVE 03T.



### **PUMPA ATS line 1-3 EH** **s frekvenčním měničem NEO**

Horizontální automatická tlaková stanice s 1-3 odstředivými čerpadly E-TECH EH a 1-3 frekvenčními měniči NEO.



### **PUMPA ATS line 2-3 EH** **s tlakovým spínačem**

Horizontální automatická tlaková stanice s 2-3 odstředivými čerpadly E-TECH EH a 2-3 tlakovými spínači.



### **PUMPA ATS line 1-3 SBI(P)** **s frekvenčním měničem PUMPA DRIVE**

Vertikální automatická tlaková stanice s 1-3 odstředivými čerpadly Stairs SBI nebo PUMPA inox line SBIP a 1-3 frekvenčními měniči PUMPA DRIVE 03T.



### **PUMPA ATS line 1-3 SBI(P)** **s frekvenčním měničem VASCO**

Vertikální automatická tlaková stanice s 1-3 odstředivými čerpadly Stairs SBI nebo PUMPA inox line SBIP a 1-3 frekvenčními měniči VASCO.



Jsme schopni připravit i jiné provedení ATS stanic. Pro zjištění možností nás kontaktujte na emailu [pumpa@pumpa.cz](mailto:pumpa@pumpa.cz)

**pumpa**<sup>®</sup>

ATS line

ATS PUMPA 1-3 EH PUMPA DRIVE

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.



### 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 korozi-vzdorné 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

## Technické parametry

Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
ATS PUMPA 1 EH 3/6 TE PUMPA DRIVE	ZB00064919	1,1	400	75	67,5	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 3/9 TE PUMPA DRIVE	ZB00064920	1,5	400	75	101	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 5/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064921	1,5	400	117	82	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 5/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064922	2,2	400	117	83	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 9/6 TE PUMPA DRIVE	ZB00064923	2,2	400	233	71	6/4" x 5/4"	18
ATS PUMPA 1 EH 9/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064924	3	400	233	96	6/4" x 5/4"	18
ATS PUMPA 1 EH 15/4 TE PUMPA DRIVE	ZB00064915	3	400	417	58	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 15/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064916	5,5	400	417	103	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 20/3 TE PUMPA DRIVE	ZB00064917	3	400	467	47	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 20/5 TE PUMPA DRIVE	ZB00064918	5,5	400	467	78	2" x 6/4"	24



Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m		l
ATS PUMPA 2 EH 3/6 TE PUMPA DRIVE	ZB00064929	2 x 1,1	400	150	67,5	5/4" x 1"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 5/3 TE PUMPA DRIVE	ZB00064930	2 x 0,75	400	234	34,5	5/4" x 1"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 5/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064931	2 x 1,5	400	234	81,5	2" x 6/4"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 5/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064932	2 x 2,2	400	234	92,5	2" x 6/4"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/6 TE PUMPA DRIVE	ZB00064933	2 x 2,2	400	466	71	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064934	2 x 3	400	466	92,5	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/4 TE PUMPA DRIVE	ZB00064925	2 x 3	400	834	58,5	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064926	2 x 5,5	400	834	102	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/3 TE PUMPA DRIVE	ZB00064927	2 x 3	400	966	46,5	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/5 TE PUMPA DRIVE	ZB00064928	2 x 5,5	400	966	78,5	3" x 2 1/2"	2 x 24



Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m		l
ATS PUMPA 3 EH 5/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064939	3 x 1,5	400	351	81,5	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 5/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064940	3 x 2,2	400	351	92,5	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/6 TE PUMPA DRIVE	ZB00064941	3 x 2	400	699	71	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/8 TE PUMPA DRIVE	ZB00064942	3 x 3	400	699	96	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/4 TE PUMPA DRIVE	ZB00064935	3 x 3	400	1251	58,5	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/7 TE PUMPA DRIVE	ZB00064936	3 x 5,5	400	1251	102	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/3 TE PUMPA DRIVE	ZB00064937	3 x 3	400	1449	46,5	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/5 TE PUMPA DRIVE	ZB00064938	3 x 5,5	400	966	78,5	3" x 2 1/2"	3 x 24

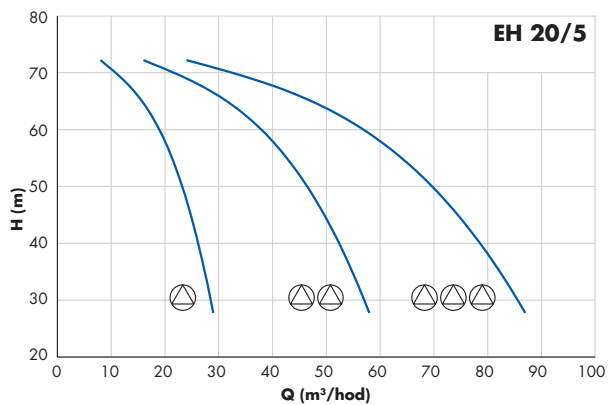
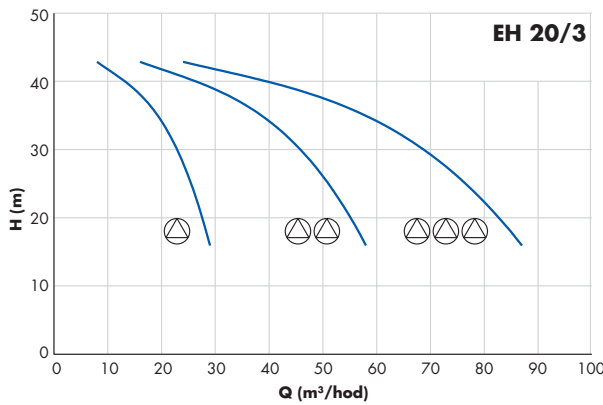
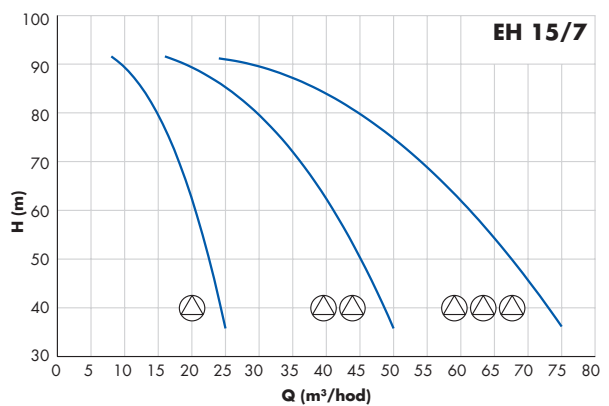
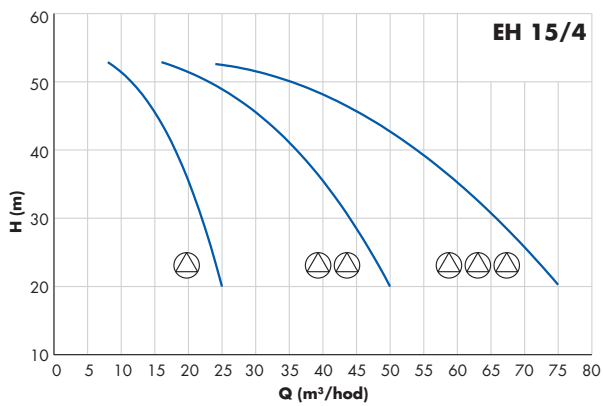
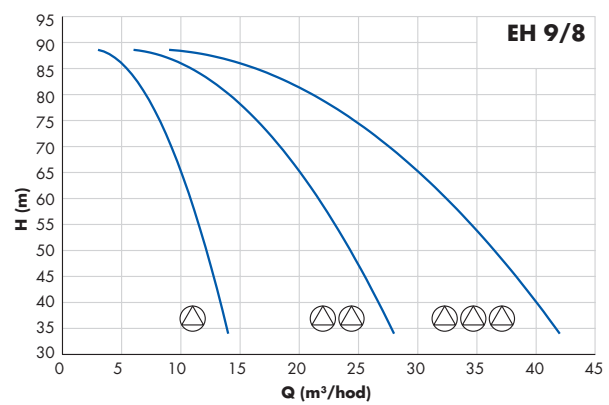
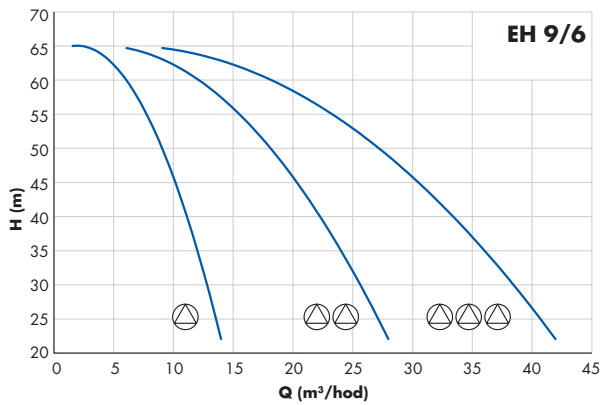
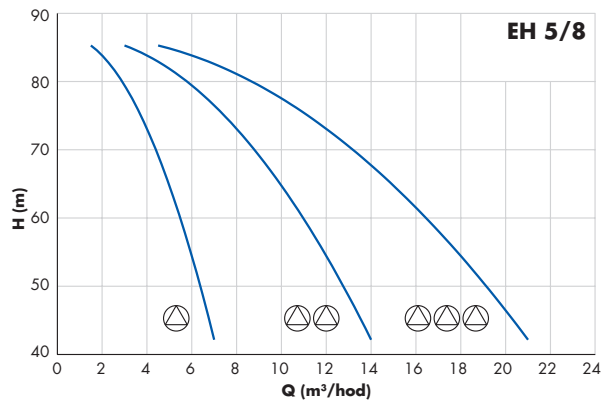
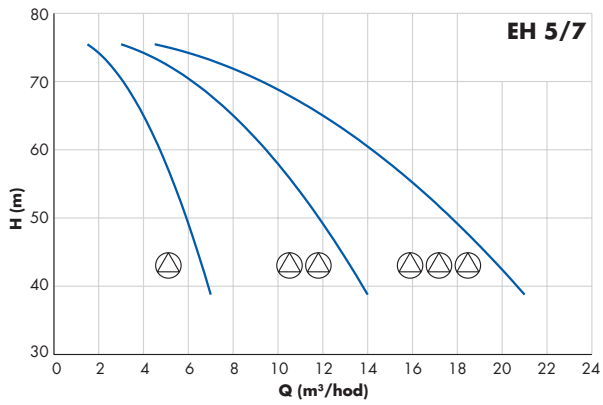


### ATS Pumpa se skládá z:

- 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



## Charakteristiky čerpadel



⊠ 1 čerpadlo

⊠⊠ 2 čerpadla

⊠⊠⊠ 3 čerpadla

# pumpa<sup>®</sup>

## ATS PUMPA 1-3 EH NEO

### ATS line

Automatické tlakové stanice s frekvenčními měniči

## ATS PUMPA 1-3 EH S FM NEO

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



### 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 korozi-vzdorné oceli AISI 304.

### Výhody

- zajištění potřebného množství vody při stálém tlaku
- frekvenční měniče zabezpečují kompletní ochranu a řízení ATS
- prostorově úsporné a kompaktní provedení
- automatické střídání čerpadel
- možnost vzdáleného nastavení tlaku pomocí digitálního vstupu

## Technické parametry

Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m		
ATS PUMPA 1 EH 3/6 TE NEO	ZB00055807	1,1	400	75	67,5	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 3/9 TE NEO	ZB00045111	1,5	400	75	101	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 5/7 TE NEO	ZB00042869	1,5	400	117	82	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 5/8 TE NEO	ZB00046143	2,2	400	117	83	5/4" x 1"	18
ATS PUMPA 1 EH 9/6 TE NEO	ZB00044298	2,2	400	233	71	6/4" x 5/4"	18
ATS PUMPA 1 EH 9/8 TE NEO	ZB00046144	3	400	233	96	6/4" x 5/4"	18
ATS PUMPA 1 EH 15/4 TE NEO	ZB00046145	3	400	417	58	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 15/7 TE NEO	ZB00046146	5,5	400	417	103	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 20/3 TE NEO	ZB00045410	3	400	467	47	2" x 6/4"	24
ATS PUMPA 1 EH 20/5 TE NEO	ZB00046147	5,5	400	467	78	2" x 6/4"	24



Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m		
ATS PUMPA 2 EH 5/7 TE NEO	ZB00041145	2 x 1,5	400	234	81,5	2" x 6/4"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 5/8 TE NEO	ZB00041151	2 x 2,2	400	234	92,5	2" x 6/4"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/6 TE NEO	ZB00041152	2 x 2,2	400	466	71	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/8 TE NEO	ZB00041153	2 x 3	400	466	92,5	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/4 TE NEO	ZB00041154	2 x 3	400	834	58,5	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/7 TE NEO	ZB00041155	2 x 5,5	400	834	102	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/3 TE NEO	ZB00041156	2 x 3	400	966	46,5	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/5 TE NEO	ZB00041157	2 x 5,5	400	966	78,5	3" x 2 1/2"	2 x 24



Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Sání/ výtlak	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m		
ATS PUMPA 3 EH 5/7 TE NEO	ZB00041158	3 x 1,5	400	351	81,5	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 5/8 TE NEO	ZB00041159	3 x 2,2	400	351	92,5	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/6 TE NEO	ZB00041160	3 x 2,2	400	699	71	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/8 TE NEO	ZB00041161	3 x 3	400	699	96	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/4 TE NEO	ZB00041162	3 x 3	400	1251	58,5	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/7 TE NEO	ZB00041164	3 x 5,5	400	1251	102	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/3 TE NEO	ZB00041166	3 x 3	400	1449	46,5	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/5 TE NEO	ZB00041167	3 x 5,5	400	966	78,5	3" x 2 1/2"	3 x 24

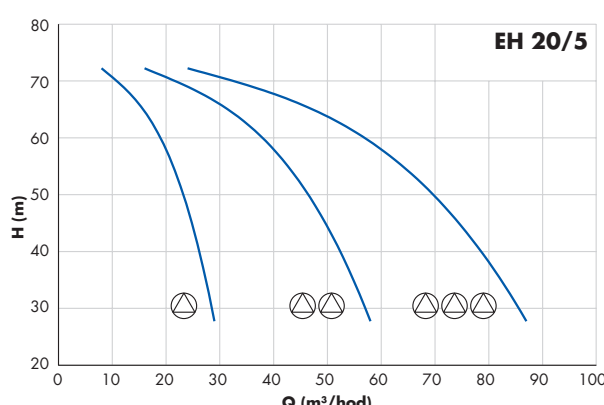
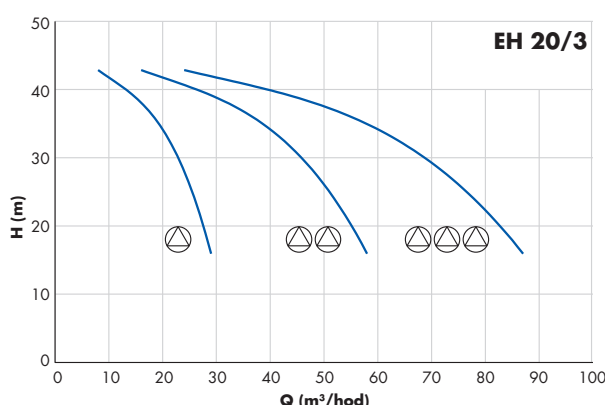
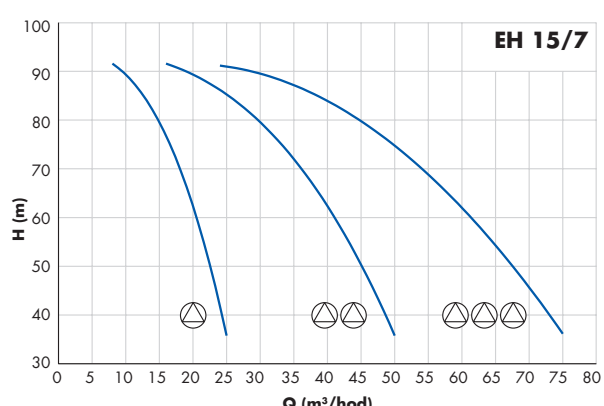
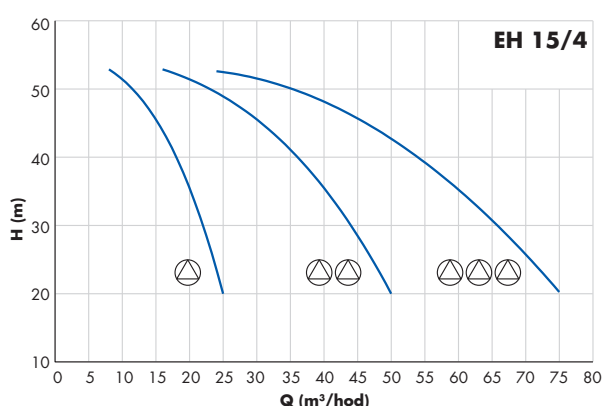
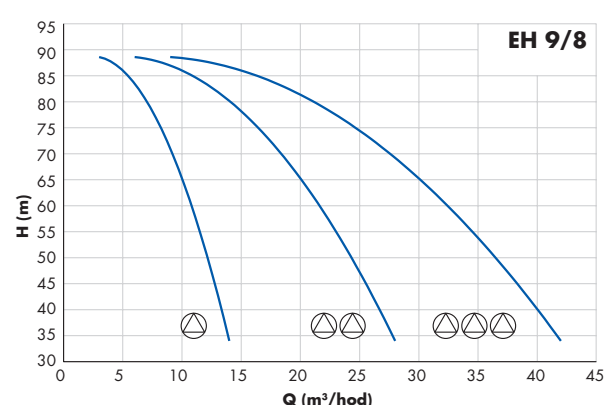
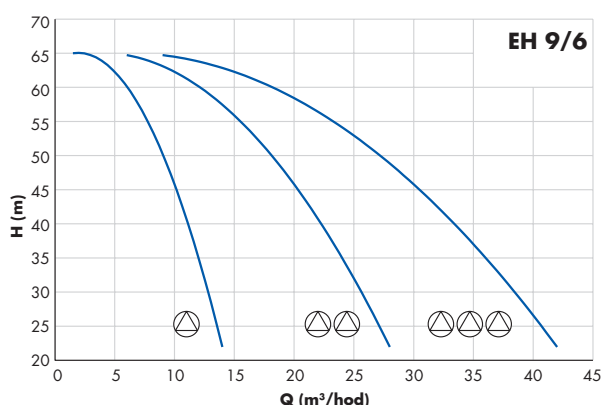
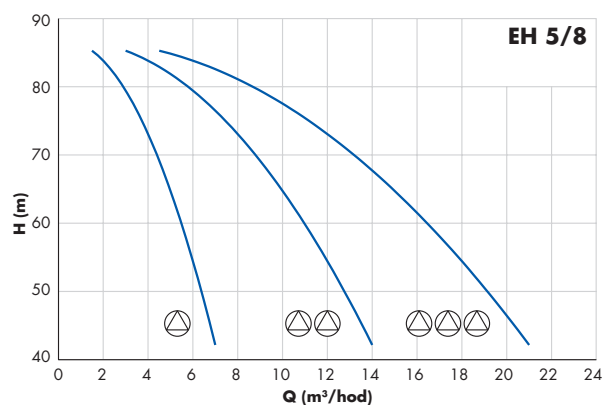
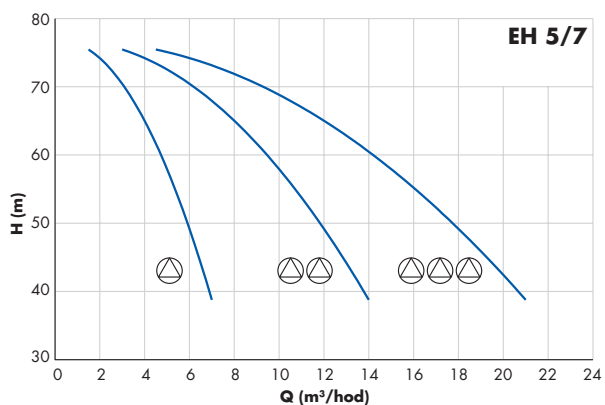


### ATS Pumpa se skládá z:

- 1-3 ks horizontálních víceúrovňových nerezových čerpadel
- 1-3 ks frekvenčních měničů (krytí IP 65) NEO
- 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 dvěma výstupními relé, které je možné využít pro sledování poruchy a chodu každého čerpadla



## Charakteristiky čerpadel



△ 1 čerpadlo

△△ 2 čerpadla

△△△ 3 čerpadla

**pumpa**<sup>®</sup>

**ATS PUMPA 2-3 EH TS**

**ATS line**

Automatické tlakové stanice s tlakovými spínači

## **ATS PUMPA 2-3 EH TS**

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



### **Provedení**

Automatická tlaková stanice obsahuje 2–3 paralelně zapojená horizontální nerezová odstředivá čerpadla. ATS je vybavena hlavním rozvaděčem a čerpadla jsou řízena tlakovými spínači. Konstrukční součásti, které jsou v kontaktu s čerpanou kapalinou, jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli AISI 304.

### **Výhody**

- Prostorově úsporné a kompaktní provedení
- Jednoduché a spolehlivé řešení
- Nerezové odstředivé čerpadlo
- Široká oblast použití
- Atest na pitnou vodu

## Technické parametry

Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Rozsah tlakových spínačů			Sání/výtlač	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m	bar	bar	bar		
<b>Motor 400 V</b>										
ATS PUMPA 2 EH 5/7 TS	ZB00041163	2 x 1,5	400	351	81,5	4-6	4,5-6,5	5-7	2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 5/8 TS	ZB00041165	2 x 2,2	400	351	92,5	4-6	4,5-6,5	5,8-8,6	2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/6 TS	ZB00041168	2 x 2,2	400	699	71	2-3,5	3,3-4,6	4-6	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 9/8 TS	ZB00041169	2 x 3	400	699	96	4-6	4,5-6,5	5,8-8,6	2 1/2" x 2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/4 TS	ZB00041170	2 x 3	400	1251	58,5	2-3,5	2,7-4,4	3,3-4,6	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 15/7 TS	ZB00041171	2 x 5,5	400	1251	102	4-6	5-7	5,8-8,6	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/3 TS	ZB00041172	2 x 3	400	1449	46,5	2-3,5	2,7-4,4	3,3-4,6	3" x 2 1/2"	2 x 24
ATS PUMPA 2 EH 20/5 TS	ZB00041173	2 x 5,5	400	966	78,5	3,3-4,6	4-6	5-7	3" x 2 1/2"	2 x 24

Model	Kód	Motor	Napětí	Qmax	Hmax	Rozsah tlakových spínačů			Sání/výtlač	Objem nádoby
		kW	V	l/min	m	bar	bar	bar		
<b>Motor 400 V</b>										
ATS PUMPA 3 EH 5/7 TS	ZB00041174	3 x 1,5	400	351	81,5	4-6	4,5-6,5	5-7	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 5/8 TS	ZB00041175	3 x 2,2	400	351	92,5	4-6	4,5-6,5	5,8-8,6	2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/6 TS	ZB00041176	3 x 2,2	400	699	71	2-3,5	3,3-4,6	4-6	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 9/8 TS	ZB00041177	3 x 3	400	699	96	4-6	4,5-6,5	5,8-8,6	2 1/2" x 2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/4 TS	ZB00041178	3 x 3	400	1251	58,5	2-3,5	2,7-4,4	3,3-4,6	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 15/7 TS	ZB00041179	3 x 5,5	400	1251	102	4-6	5-7	5,8-8,6	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/3 TS	ZB00041180	3 x 3	400	1449	46,5	2-3,5	2,7-4,4	3,3-4,6	3" x 2 1/2"	3 x 24
ATS PUMPA 3 EH 20/5 TS	ZB00041181	3 x 5,5	400	966	78,5	3,3-4,6	4-6	5-7	3" x 2 1/2"	3 x 24

2 čerpadlové provedení



3 čerpadlové provedení

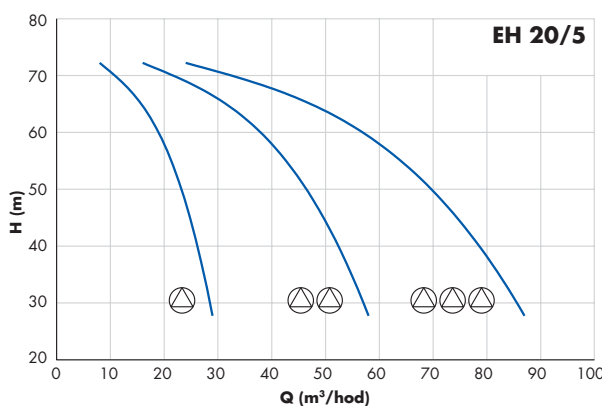
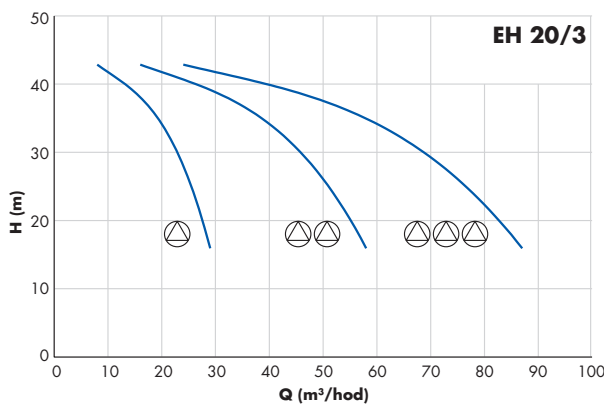
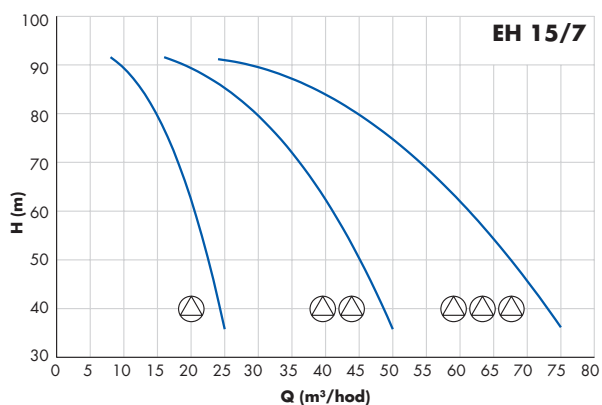
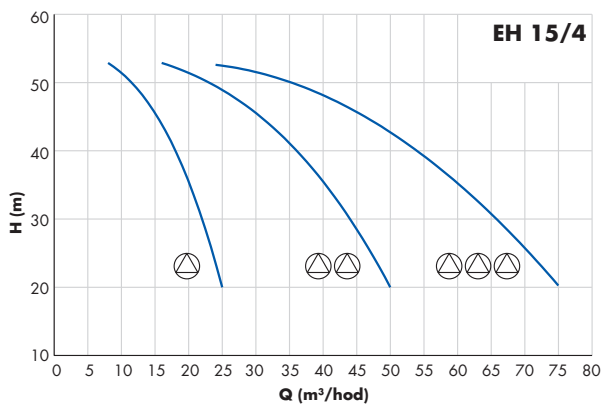
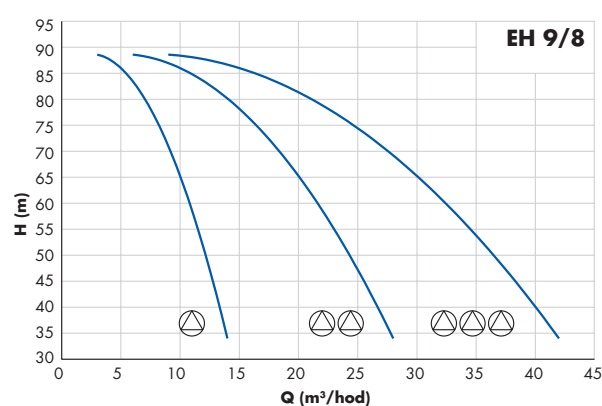
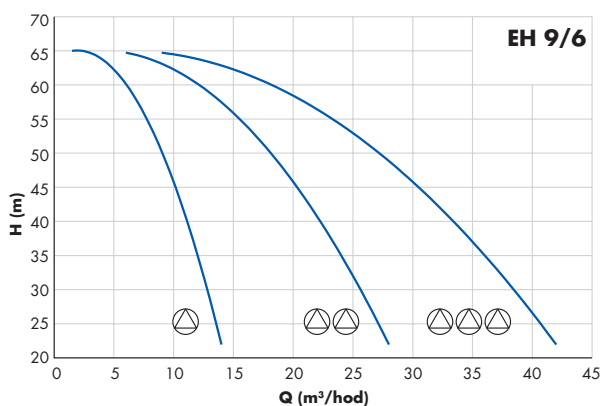
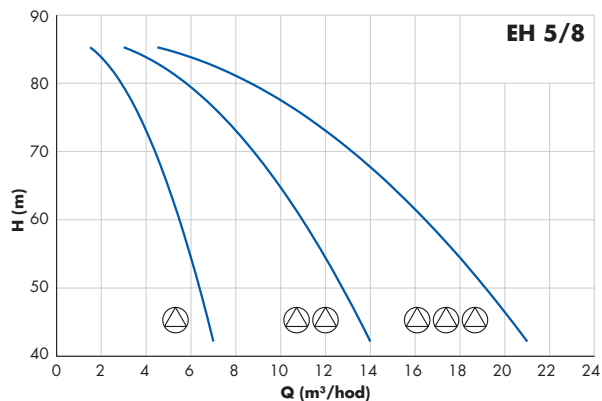
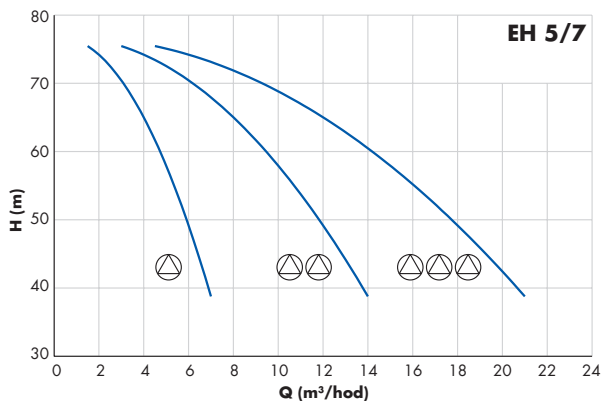


### ATS Pumpa se skládá z:

- 2–3 ks horizontálních víceúrovňových nerezových čerpadel
- 2–3 ks tlakových spínačů
- 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
- 2-3 ks tlakových nádob GWS o objemu 24 litrů
- Hlavního rozvaděče: krytí IP 65 pro verzi 2 EH, krytí IP 55 pro verzi 3 EH



## Charakteristiky čerpadel



⊠ 1 čerpadlo

⊠⊠ 2 čerpadla

⊠⊠⊠ 3 čerpadla

# pumpa®

## ATS line

### ATS PUMPA 1-3 SBI(P) S FM PUMPA DRIVE

Automatické tlakové stanice s vertikálními čerpadly s frekvenčním měničem

## ATS PUMPA 1-3 SBI(P) 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.



### Složení sestavy ATS

- 1-3 vertikální nerezová odstředivá čerpadla SBI(P)
- hydraulická skříň z nerez oceli AISI 304
- oběžné kolo čerpadla z nerez oceli AISI 304
- mechanická ucpávka z SiC/uhlík/EPDM
- ovládání pomocí regulační jednotky s frekvenčním měničem umístěném na elektromotoru jako součást každého čerpadla
- 1-3 membránové tlakové nádoby GWS
- sací a výtlačné potrubí z korozi vzdorné oceli
- celonerezový manometr plněný glycerinem
- hlavní rozvaděč – krytí IP 65
- uzavírací ventil se zpětnou klapkou na sací straně
- uzavírací ventil na výtlačné straně

### Výhody

- dlouhá životnost čerpací soustavy
- úspora energie
- vysoká spolehlivost
- široká oblast použití
- ATS je vybavena jedním výstupním relé, které je možné využít k sledování poruchy pro každé čerpadlo
- provozní stav automatické tlakové stanice je zobrazován na displeji frekvenčního měniče pomocí kódových stavů
- Na displeji frekvenčních měničů je možné zobrazení nastaveného tlaku, frekvence, proudu a aktuálního tlaku

## Technické parametry

Typ	Objednací číslo	Motor	Napětí	Hmax	Qmax	Připojení	
		kW	V	m	m <sup>3</sup> /h	DN1	DN2
<b>Varianta s jedním čerpadlem ATS PUMPA 1 SBI(P) a FM PUMPA DRIVE</b>							
ATS PUMPA 1 SBIP 5-8 TE	ZB00064954	1,1	400	51	8	1" ¼	1" ¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-10 TE	ZB00064955	1,5	400	65	8	1" ¼	1" ¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-15 TE	ZB00064956	2,2	400	100	8	1"¼	1"¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-20 TE	ZB00064957	3	400	135	8	1"¼	1"¼
ATS PUMPA 1 SBI 10-4 TE	ZB00064943	1,5	400	39	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-6 TE	ZB00064944	2,2	400	60	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-9 TE	ZB00064945	3	400	90	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-14 TE	ZB00064946	5,5	400	142	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBI 15-3 TE	ZB00064947	3	400	40	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 15-5 TE	ZB00064948	4	400	68	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBI 15-7 TE	ZB00064949	5,5	400	98	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBI 15-9 TE	ZB00064950	7,5	400	125	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 20-5 TE	ZB00064951	5,5	400	71	26	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 20-7 TE	ZB00064952	7,5	400	101	26	2"	2"
<b>Varianta se dvěma čerpadly ATS PUMPA 2 SBI(P) a FM PUMPA DRIVE</b>							
ATS PUMPA 2 SBIP 5-8 TE	ZB00064969	2 x 1,1	400	51	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-10 TE	ZB00064970	2 x 1,5	400	65	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-15 TE	ZB00064971	2 x 2,2	400	100	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-20 TE	ZB00064972	2 x 3	400	135	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBI 10-4 TE	ZB00064958	2 x 1,5	400	39	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-6 TE	ZB00064959	2 x 2,2	400	60	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-9 TE	ZB00064960	2 x 3	400	90	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-14 TE	ZB00064961	2 x 5,5	400	142	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBI 15-3 TE	ZB00064962	2 x 3	400	40	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 15-5 TE	ZB00064963	2 x 4	400	68	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 15-7 TE	ZB00052383	2 x 5,5	400	98	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBI 15-9 TE	ZB00064965	2 x 7,5	400	125	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 20-5 TE	ZB00064966	2 x 5,5	400	71	52	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 20-7 TE	ZB00064967	2 x 7,5	400	101	52	3"	3"
<b>Varianta se třemi čerpadly ATS PUMPA 3 SBI(P) a FM PUMPA DRIVE</b>							
ATS PUMPA 3 SBIP 5-8 TE	ZB00064984	3 x 1,1	400	51	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-10 TE	ZB00064985	3 x 1,5	400	65	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-15 TE	ZB00064986	3 x 2,2	400	100	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-20 TE	ZB00064987	3 x 3	400	135	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBI 10-4 TE	ZB00064973	3 x 1,5	400	39	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-6 TE	ZB00064974	3 x 2,2	400	60	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-9 TE	ZB00064975	3 x 3	400	90	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-14 TE	ZB00064976	3 x 5,5	400	142	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBI 15-3 TE	ZB00064977	3 x 3	400	40	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 15-5 TE	ZB00064978	3 x 4	400	68	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 15-7 TE	ZB00064979	3 x 5,5	400	98	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBI 15-9 TE	ZB00064980	3 x 7,5	400	125	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 20-5 TE	ZB00064981	3 x 5,5	400	71	78	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 20-7 TE	ZB00064982	3 x 7,5	400	101	78	3"	3"

SBI - čerpadla značky Stairs

SBIP - čerpadla značky Pumpa

1 čerpadlové provedení



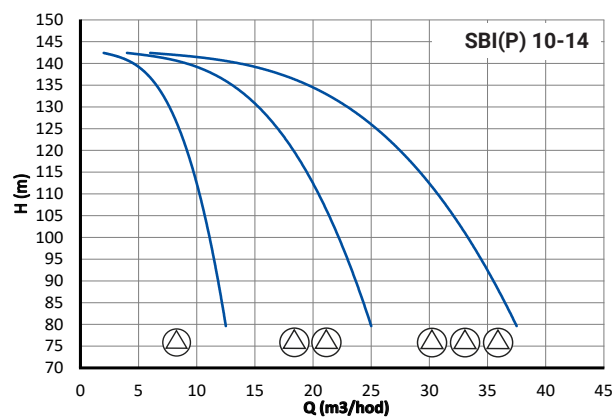
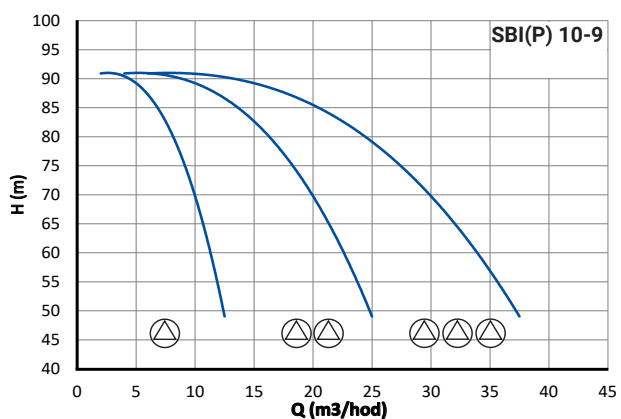
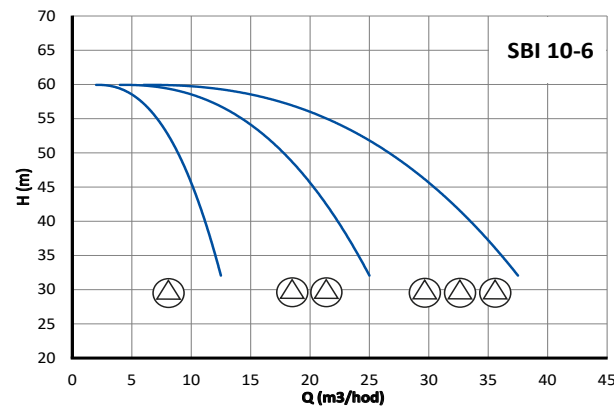
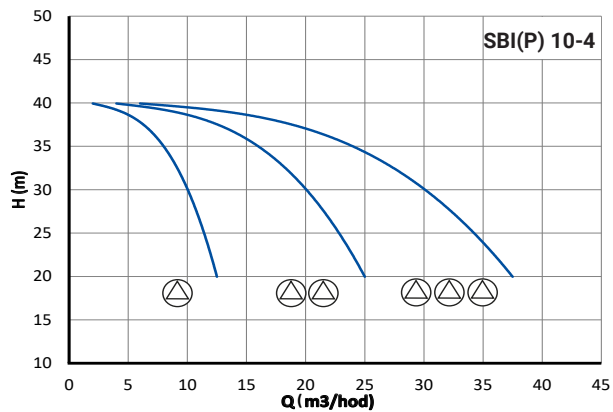
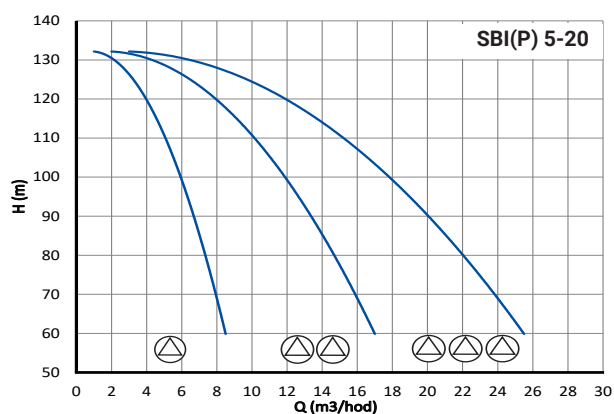
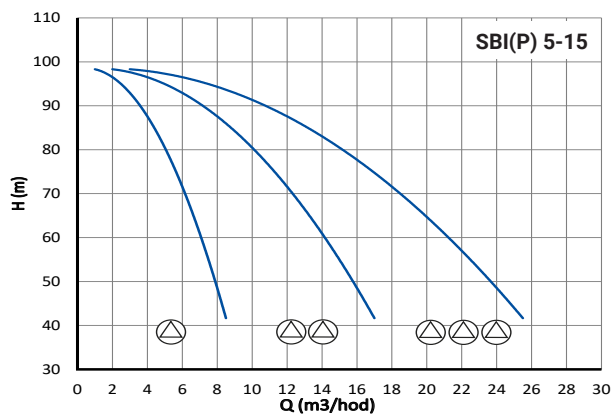
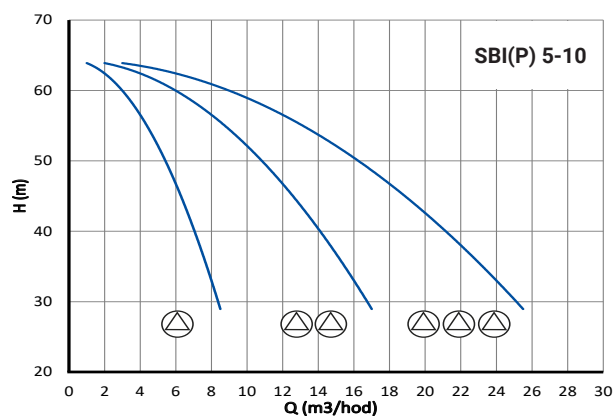
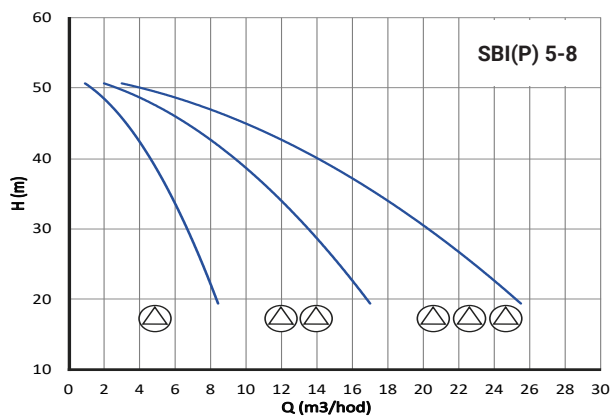
2 čerpadlové provedení



3 čerpadlové provedení



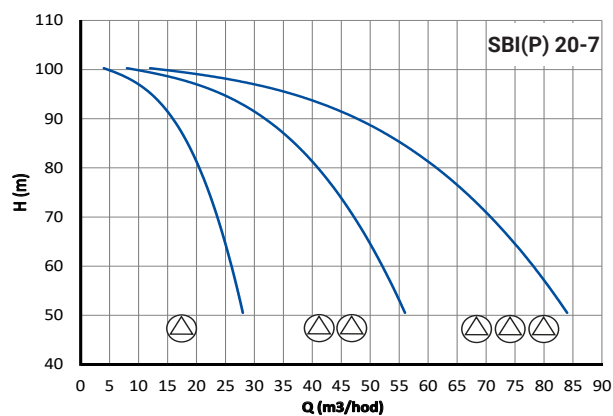
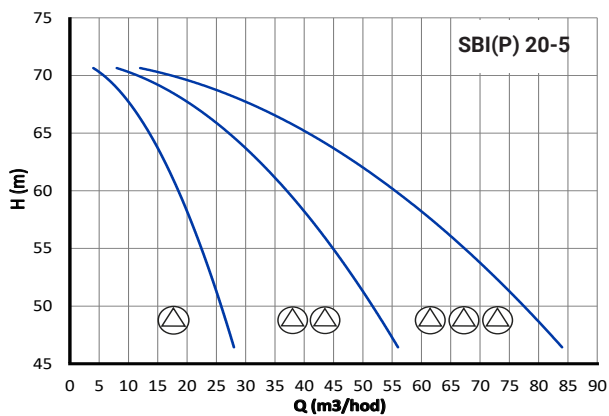
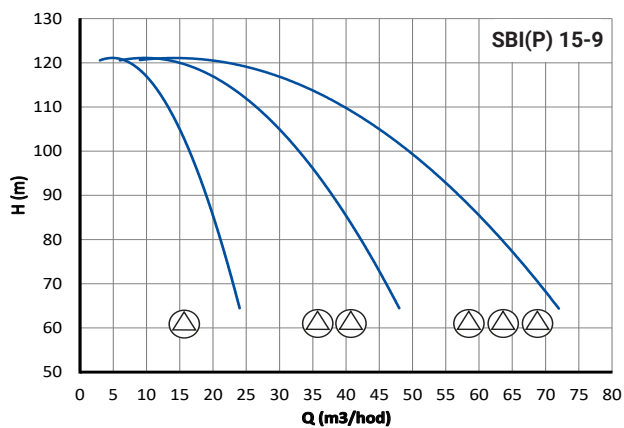
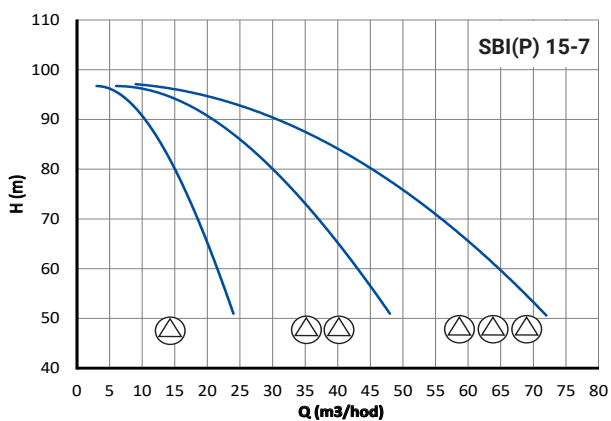
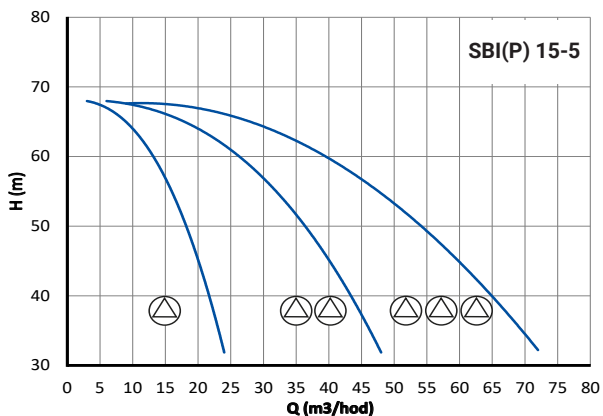
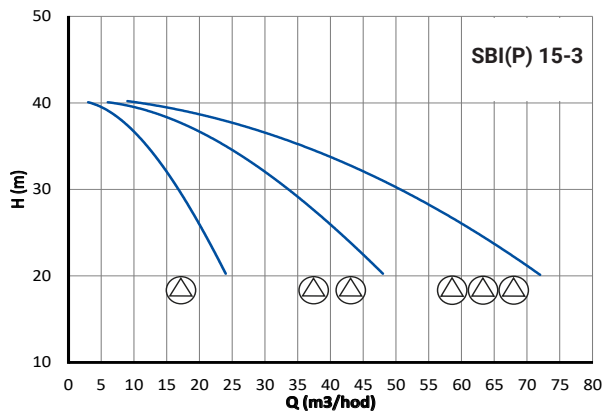
# Charakteristiky čerpadel



⊠ 1 čerpadlo

⊠⊠ 2 čerpadla

⊠⊠⊠ 3 čerpadla



⊠ 1 čerpadlo

⊠⊠ 2 čerpadla

⊠⊠⊠ 3 čerpadla

# pumpa<sup>®</sup>

## ATS PUMPA 1-3 SBI(P) S FM VASCO

### ATS line

Automatické tlakové stanice s vertikálními čerpadly s frekvenčním měničem

## ATS PUMPA 1-3 SBI(P) S FM VASCO

Automatické tlakové stanice značky Pumpa jsou určeny pro čerpání a zvyšování tlaku čisté vody.



### Složení sestavy ATS

- 1-3 vertikální nerezová odstředivá čerpadla SBI(P)
- hydraulická skříň z nerez oceli AISI 304
- oběžné kolo čerpadla z nerez oceli AISI 304
- mechanická ucpávka z SiC/uhlík/EPDM
- ovládání pomocí regulační jednotky s frekvenčním měničem umístěném na elektromotoru jako součást každého čerpadla
- 1-3 membránové tlakové nádoby GWS
- sací a výtlačné potrubí z korozivzdorné oceli
- celonerezový manometr plněný glycerinem
- hlavní rozvaděč – krytí IP 65
- uzavírací ventil se zpětnou klapkou na sací straně
- uzavírací ventil na výtlačné straně

### Výhody

- dlouhá životnost čerpací soustavy
- úspora energie
- vysoká spolehlivost
- široká oblast použití

### Použití

- vodárny
- obytné domy sídlištního typu
- hotely
- průmyslové závody
- nemocnice, školy apod.

## Technické parametry

Typ	Objednací číslo	Motor	Napětí	Hmax	Qmax	Připojení	
		kW	V	m	m <sup>3</sup> /h	DN1	DN2
<b>Varianta s jedním čerpadlem ATS PUMPA 1 SBI(P) a FM VASCO</b>							
ATS PUMPA 1 SBIP 5-8 TE	ZB00050557	1,1	400	51	8	1" ¼	1" ¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-10 TE	ZB00050558	1,5	400	65	8	1" ¼	1" ¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-15 TE	ZB00050559	2,2	400	100	8	1"¼	1"¼
ATS PUMPA 1 SBIP 5-20 TE	ZB00050560	3	400	135	8	1"¼	1"¼
ATS PUMPA 1 SBI 10-4 TE	ZB00050561	1,5	400	39	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-6 TE	ZB00050619	2,2	400	60	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-9 TE	ZB00050623	3	400	90	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBIP 10-14 TE	ZB00050624	5,5	400	142	12	1"½	1" ½
ATS PUMPA 1 SBI 15-3 TE	ZB00050625	3	400	40	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBI 15-5 TE	ZB00050626	4	400	68	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 15-7 TE	ZB00050627	5,5	400	98	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBI 15-9 TE	ZB00050628	7,5	400	125	24	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 20-5 TE	ZB00050630	5,5	400	71	26	2"	2"
ATS PUMPA 1 SBIP 20-7 TE	ZB00050629	7,5	400	101	26	2"	2"
<b>Varianta se dvěma čerpadly ATS PUMPA 2 SBI(P) a FM VASCO</b>							
ATS PUMPA 2 SBIP 5-8 TE	ZB00050633	2 x 1,1	400	51	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-10 TE	ZB00050634	2 x 1,5	400	65	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-15 TE	ZB00050635	2 x 2,2	400	100	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBIP 5-20 TE	ZB00050636	2 x 3	400	135	16	2"	2"
ATS PUMPA 2 SBI 10-4 TE	ZB00050637	2 x 1,5	400	39	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-6 TE	ZB00050638	2 x 2,2	400	60	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-9 TE	ZB00050639	2 x 3	400	90	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBIP 10-14 TE	ZB00050640	2 x 5,5	400	142	24	2"½	2"½
ATS PUMPA 2 SBI 15-3 TE	ZB00050641	2 x 3	400	40	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 15-5 TE	ZB00050642	2 x 4	400	68	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 15-7 TE	ZB00050643	2 x 5,5	400	98	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBI 15-9 TE	ZB00050644	2 x 7,5	400	125	48	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 20-5 TE	ZB00050645	2 x 5,5	400	71	52	3"	3"
ATS PUMPA 2 SBIP 20-7 TE	ZB00050646	2 x 7,5	400	101	52	3"	3"
<b>Varianta se třemi čerpadly ATS PUMPA 3 SBI(P) a FM VASCO</b>							
ATS PUMPA 3 SBIP 5-8 TE	ZB00050649	3 x 1,1	400	51	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-10 TE	ZB00050650	3 x 1,5	400	65	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-15 TE	ZB00050651	3 x 2,2	400	100	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBIP 5-20 TE	ZB00050652	3 x 3	400	135	24	2"	2"
ATS PUMPA 3 SBI 10-4 TE	ZB00050653	3 x 1,5	400	39	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-6 TE	ZB00050654	3 x 2,2	400	60	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-9 TE	ZB00050655	3 x 3	400	90	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBIP 10-14 TE	ZB00050656	3 x 5,5	400	142	36	2"½	2"½
ATS PUMPA 3 SBI 15-3 TE	ZB00050657	3 x 3	400	40	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 15-5 TE	ZB00050658	3 x 4	400	68	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 15-7 TE	ZB00050659	3 x 5,5	400	98	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBI 15-9 TE	ZB00050660	3 x 7,5	400	125	72	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 20-5 TE	ZB00050661	3 x 5,5	400	71	78	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBIP 20-7 TE	ZB00050662	3 x 7,5	400	101	78	3"	3"
ATS PUMPA 3 SBI 32-4 TE	ZB00050663	3 x 7,5	400	77	120	*	*
ATS PUMPA 3 SBI 32-6 TE	ZB00050664	3 x 11	400	118	120	*	*

SBI - čerpadla značky Stairs  
SBIP - čerpadla značky Pampa

1 čerpadlové provedení



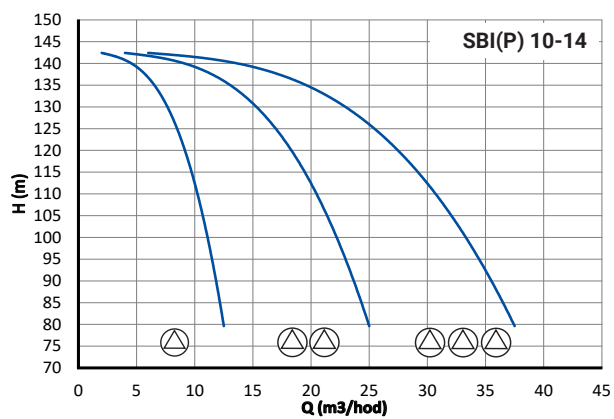
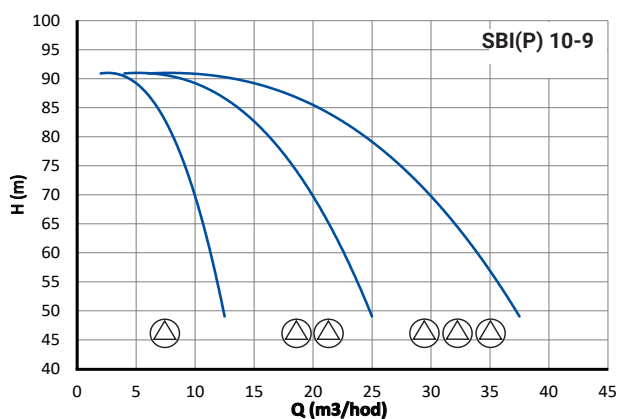
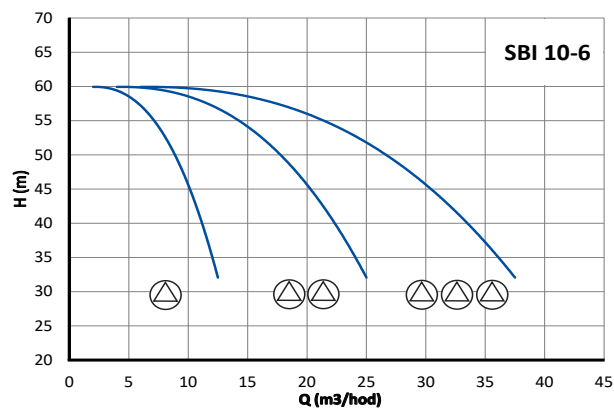
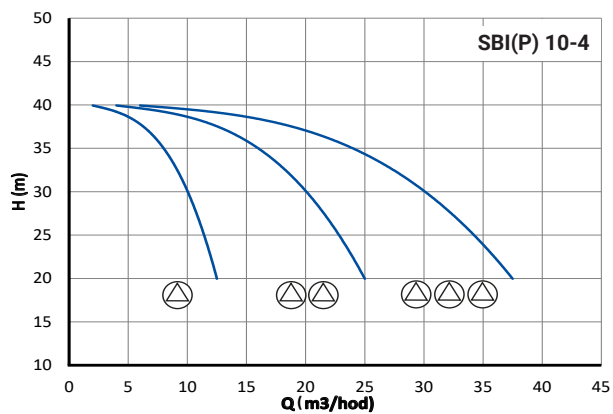
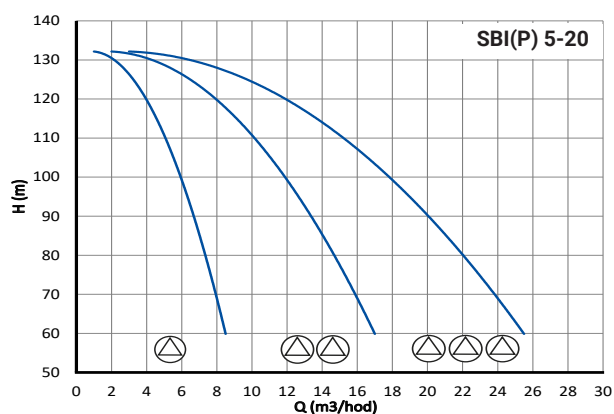
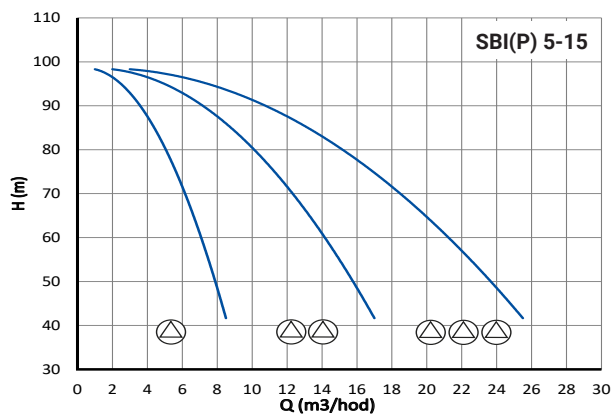
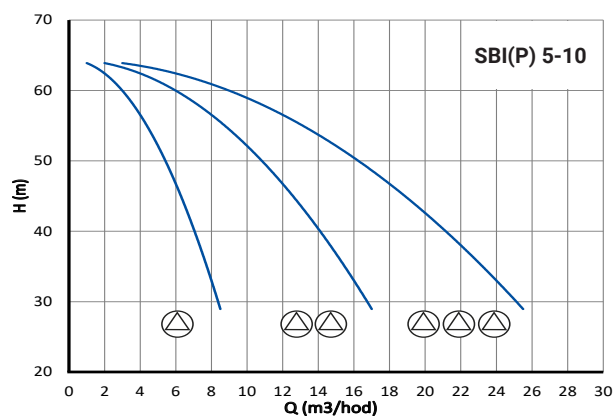
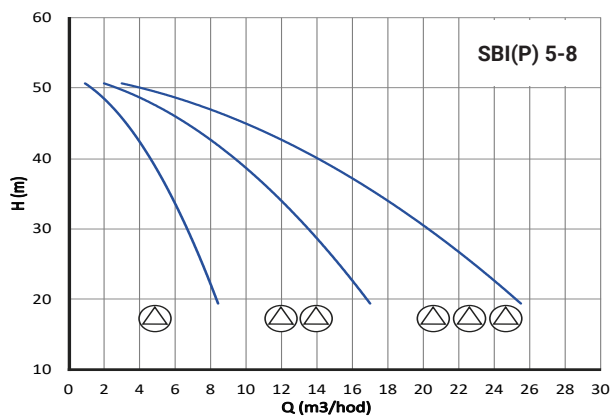
2 čerpadlové provedení



3 čerpadlové provedení



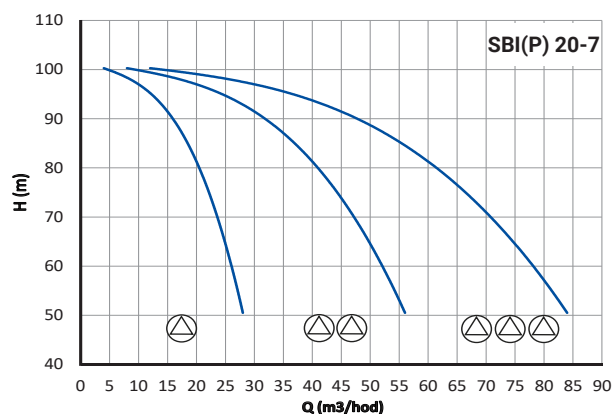
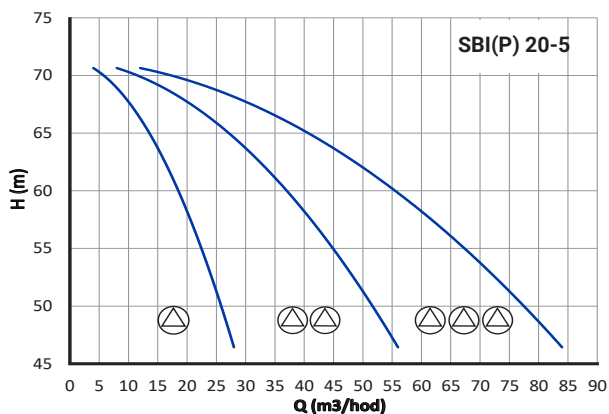
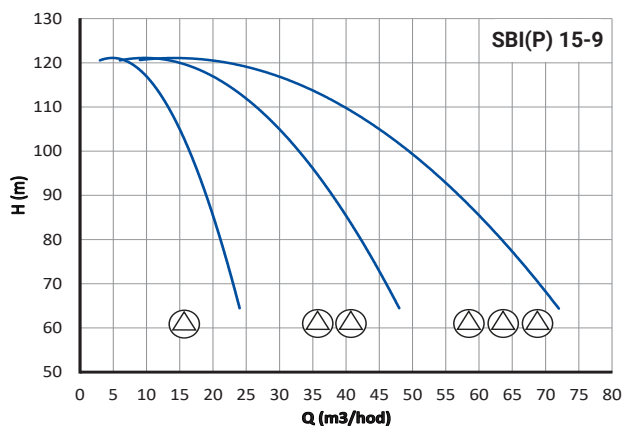
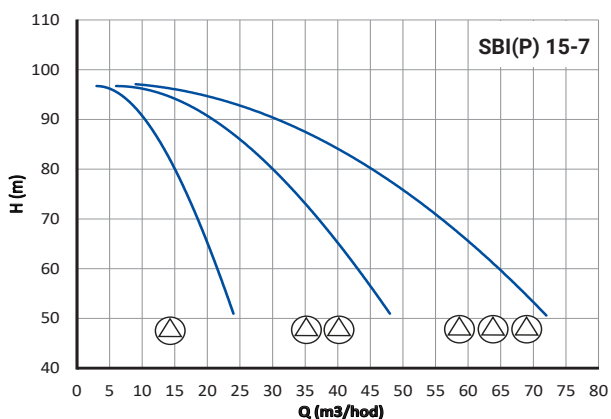
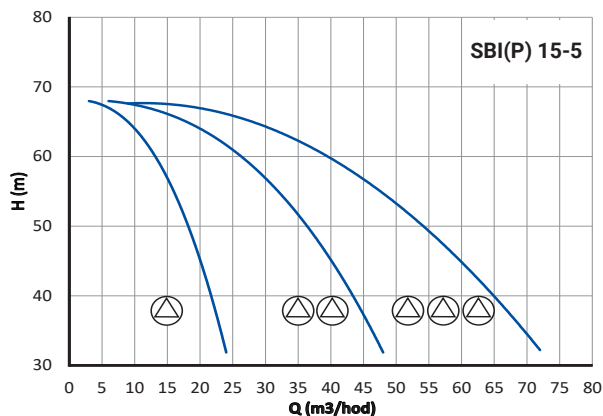
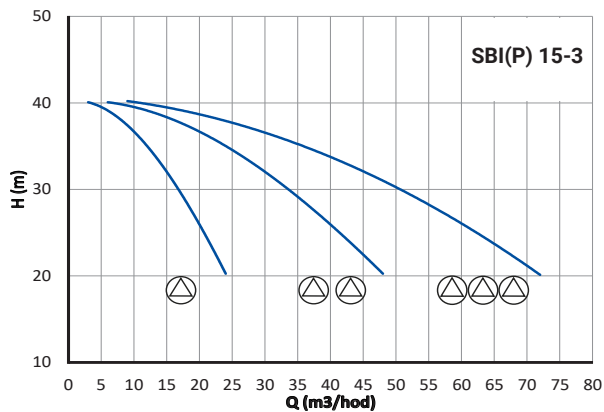
# Charakteristiky čerpadel




⊠ 1 čerpadlo


⊠⊠ 2 čerpadla

⊠⊠⊠ 3 čerpadla



 1 čerpadlo

 2 čerpadla

 3 čerpadla

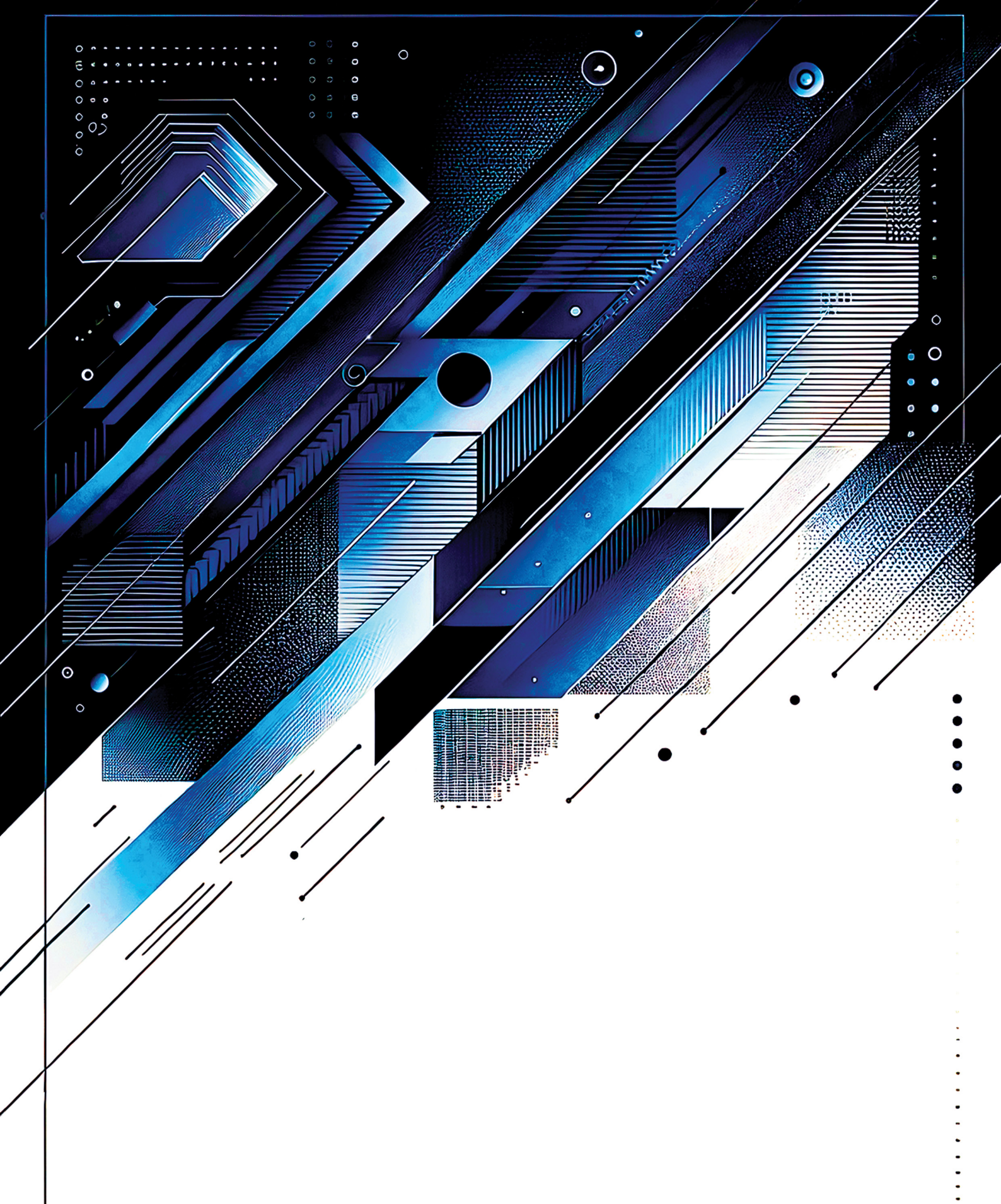
## Vybavte svou automatickou tlakovou stanicí GSM modulem a mějte přehled o všem dění.

**Varianta A)** GSM modul včetně zálohovacího modulu bez SIM karty  
Modul si vybavíte SIM kartou, na kterou vám budou chodit chybová  
a informační hlášení o vaší ATS.

**Kód:** ZB00061776

**Varianta B)** Provozní dohled GSM - měsíční paušál  
Chybové hlášení z vašeho GSM modulu je odesíláno také na naše techniky,  
kteří se vám ozvou s možným řešením problému.





**BRNO**

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

**PRAHA**

Poděbradská 538/46, 190 00 Praha 9  
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](http://www.pumpa.cz)