



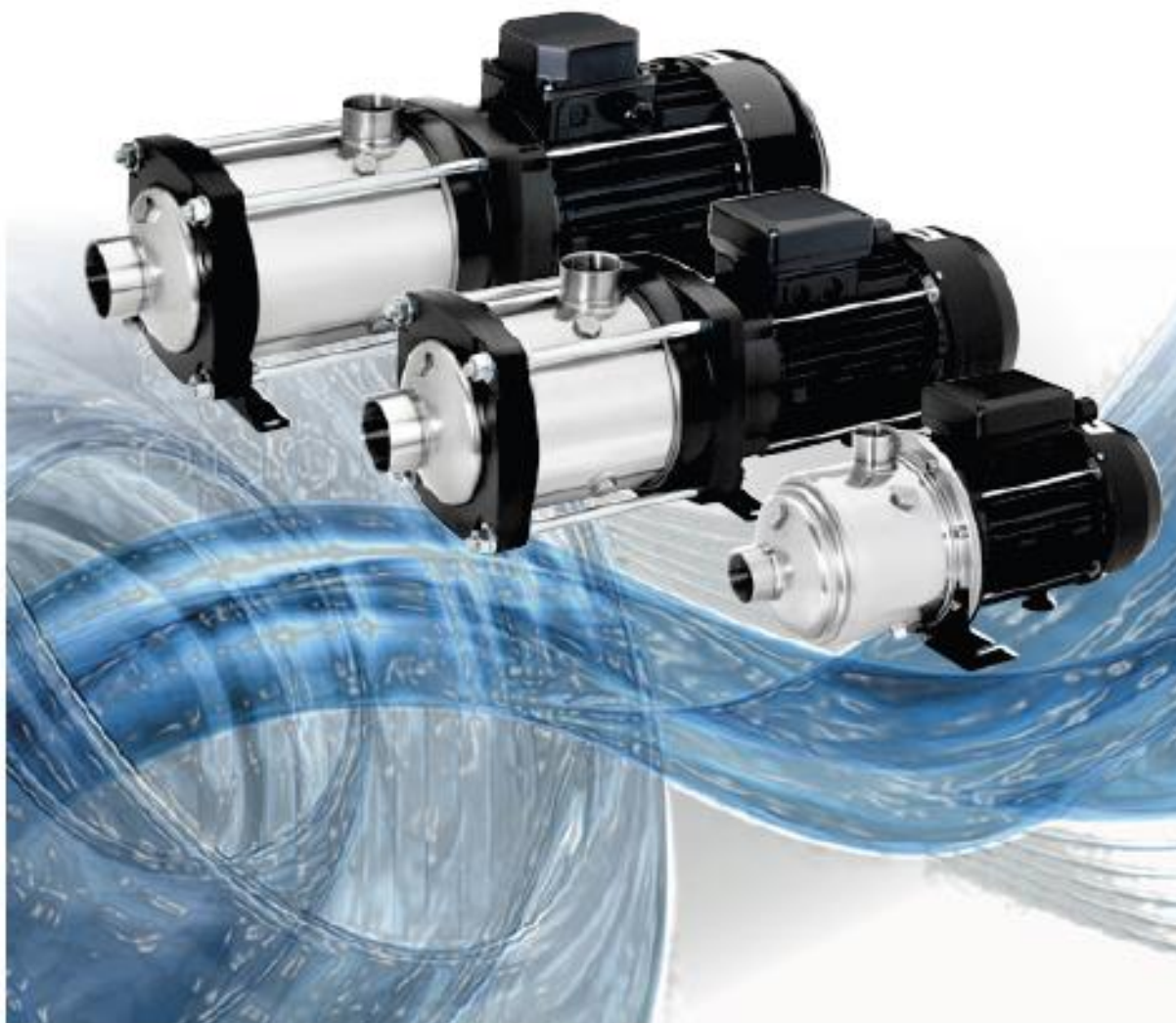
# E-Tech



Franklin Electric

*HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ  
ČERPADLA*

## 50<sub>Hz</sub>



# OBSAH

Nerezová horizontální vícestupňová čerpadla EH .....	2
Obecné výkonové křivky produktu .....	3
Tabulka materiálů .....	3
Tabulka hydraulických výkonů při 50 Hz EH 3 - 5 - 9 - 15 - 20 .....	4
<hr/>	
Technická specifikace a výkonové křivky při 50 Hz	
EH 3 .....	6
EH 5 .....	8
EH 9 .....	10
EH 15 .....	12
EH 20 .....	14
<hr/>	
Průřez čerpadlem a seznam hlavních komponentů .....	16

# Nerezová horizontální vícestupňová čerpadla

## POUŽITÍ

- Menší domácí a průmyslové systémy / Domácí přívod vody
- Distribuce vody / zvyšování tlaku
- Zavlažování / Zahrada / Rozprašovače / Zásobníky dešťové vody
- Průmyslové závody / Oplachovací stroje
- Chlazení a mrazení / Vytápění a udržování teploty / Klimatizační systémy
- Další různé instalace

## VLASTNOSTI

- Kompaktní konstrukce s těsným spojením, robustní a odolná vůči korozi / Vynikající účinnost a výkonové parametry
- Flexibilní základní deska
- Plovoucí hrdlový kroužek z PTFE/PPS
- Zátěžová nadstandardní hřídel motoru
- Oběžná kola a difuzory jsou vyrobeny z nerezové oceli pro větší odolnost
- Snadná údržba
- Možnost odpojení hydrauliky bez odpojování tělesa čerpadla od potrubí
- Silné valivé ložisko odolné proti protékání v konzole motoru
- Čerpání čirých netlakovaných kapalin
- Mechanická ucpávka karbon/keramika/EPDM - EH 3 - 5 - 9 / Typ E0
- Mechanická ucpávka karbon/karbid křemíku/EPDM - EH 15 - 20 / Typ E1

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Kapacity až 29 m<sup>3</sup>/h při 50 Hz
- Výtlačná výška až 104 m při 50 Hz
- Sání 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Rp EH 3/5 - 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Rp EH 9 - 2" Rp EH 15/20
- Výstup 1" Rp EH 3/5 - 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Rp EH 9 - 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Rp EH 15/20
- Maximální pracovní tlak 10 bar
- Maximální přípustné množství písku 50 g/m<sup>3</sup>
- Maximální okolní teplota 40 °C
- Rozpětí teploty kapaliny -15°C až 100°C
- Maximální velikost pevných částic do 2 mm
- Asynchronní TEFC elektromotor, izolace třída F, stupeň krytí IP55
- Kondenzátor uvnitř svorkovnice
- Jednofázové motory se zabudovaným tepelným relé
- Maximální počet spuštění za hodinu: 20

## K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ

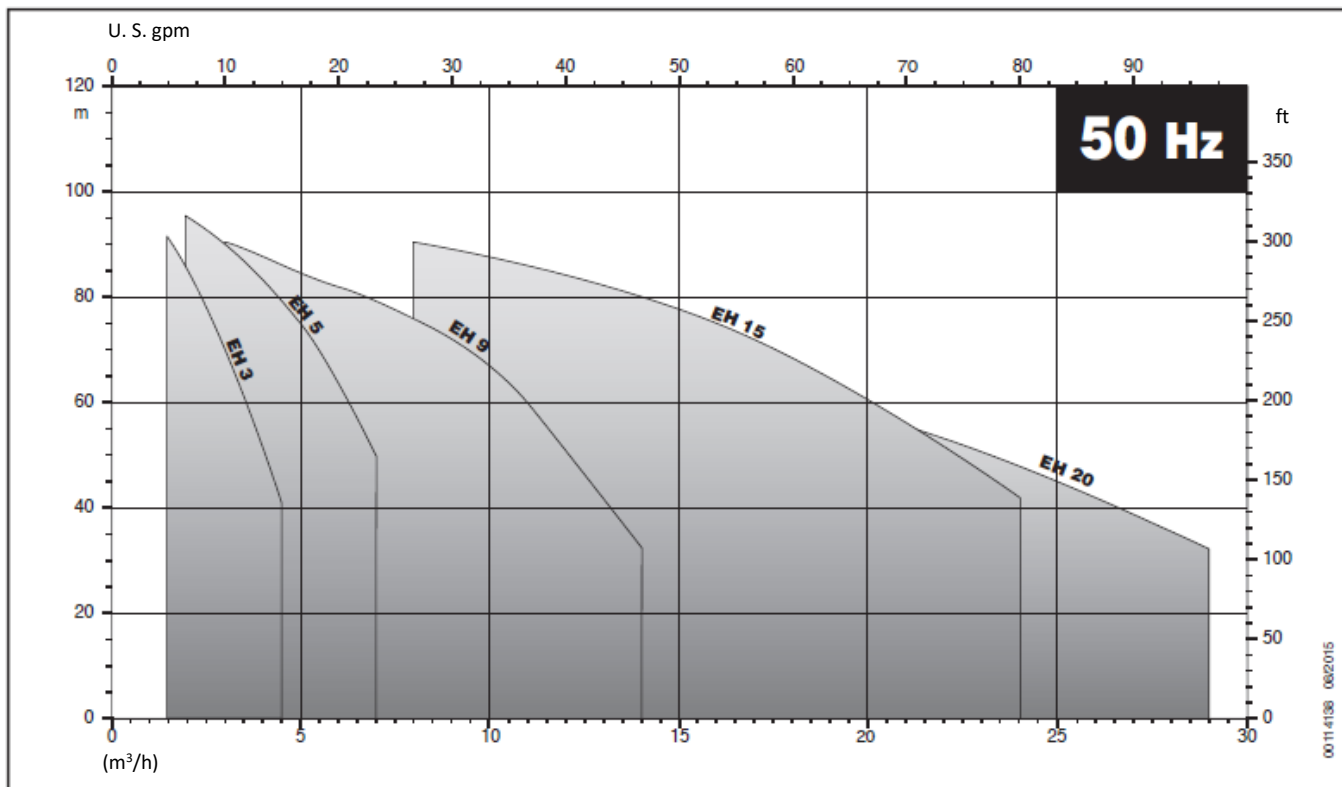
- Speciální mechanická ucpávka
- NPT vstup/výstup výtlačku

## IDENTIFIKAČNÍ KÓD ČERPADLA

EH 15 / 03 I 022 T 5 E1



00114137GB 07/2015



#### MATERIÁL V KONTAKTU S ČERPANOU KAPALINOU

Poz.	POPIS DÍLŮ	Typ	MATERIÁL	
			AISI	DIN / EN
20.00	Kryt čerpadla	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
20.02	Pouzdro ucpávky	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
20.05	Plnicí a výpustná zátka	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
20.07	Kryt sání	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
30.05	O-kroužek	EPDM		
30.06	Mechanická ucpávka	Karbon/keramika/EPDM - Karbon/karbid křemíku/EPDM		
30.08	Hřídel čerpadla	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
30.09	Šrouby a podložky	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
40.00				
40.01	Difuzor/y	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
40.03				
50.00				
50.01	Oběžné kolo s rozpěrkami	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301

Jelikož se snažíme neustále rozvíjet a vylepšovat naše produkty, vyhrajujeme si právo tuto specifikaci doplňovat a upravovat bez předchozího upozornění.

# EH 3-5-9-15-20

## TABULKA ČERPACÍCH VÝKONŮ PŘI 50 Hz

ČERPADLO TYP	JMENOVITÝ VÝKON		Q = VÝTLAK																								
	kW	hp	l/min	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467	483	
			m <sup>3</sup> /h	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28	29	
			US GPM	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,01	24,2	26,4	30,8	35,2	39,6	44,02	48,4	61,6	70,4	79,2	88,05	96,8	110,07	123,2	127,6	
H = CELKOVÁ DOPRAVNÍ VÝŠKA V METRECH VODNÍHO SLOUPCE																											
EH 3/2	0,33	0,45	23	21	19,5	18	16,5	14,5	12,5	10																	
EH 3/3	0,45	0,6	33,5	30,5	29	26,5	24	21	17,5	14																	
EH 3/4	0,55	0,75	44,5	40	37,5	34,5	31	27	23	18																	
EH 3/5	0,75	1	55	49	46	42	37	32,5	27	21																	
EH 3/6	0,9	1,2	67,5	61	57	53	47	41,5	35	28																	
EH 3/7	1,1	1,5	78	70,5	66	60,5	54	47,5	40	32																	
EH 3/8	1,3	1,8	90	82	77	71	64	56	47	38																	
EH 3/9	1,5	2	101	91,5	85,5	79	70,5	61,5	52	41																	
EH 5/2	0,45	0,6	23,5		21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	25	11,5													
EH 5/3	0,55	0,75	34,5		31,5	31	29,5	28,5	27,5	26	25	23	21	16													
EH 5/4	0,9	1,2	46,5		43	42	41	39,5	38	36	34	32	29	23													
EH 5/5	1,1	1,5	58		53	51,5	50	48,5	46,5	44	41,5	38,5	35,5	27,5													
EH 5/6	1,3	1,8	70		64,5	63	61	59	56,5	54	51	47,5	43,5	34													
EH 5/7	1,5	2	81,5		74,5	72,5	70	68	65	61,5	58	54	49,5	38,5													
EH 5/8	1,5	2	92,5		84	82	79	76,5	73	69	65	60	54,5	42													
EH 5/9	1,85	2,5	104		95,5	93	90,5	87,5	83,5	79,5	75	70	64	50													
EH 9/2	0,75	1	23,5				22	21,5	21	20,5	20	20	19,5	18,5	18	17	15,5	13,5	6,5								
EH 9/3	1,1	1,5	35,5				33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	28,5	27,5	26	24	21	11								
EH 9/4	1,5	2	48				45	44,5	43,5	43	42	41,5	41	39,5	38	36	33	29,5	16								
EH 9/5	1,85	2,5	59,5				55,5	55	54	53	52	51	50	48,5	46,5	44	40,5	36	18,5								
EH 9/6	2	2,7	71				66	65	64	62,5	61,5	60	59	57	54,5	51	47	41,5	21								
EH 9/7	3	4	84				79,5	78,5	77,5	76	74,5	73,5	72	70	67	64	59,5	53,5	29,5								
EH 9/8	3	4	96				90,5	89,5	88	86	84,5	83	82	79,5	76	72,5	67	60	32,5								
EH 15/2	1,5	2	29												26	25,5	25,5	25	23	21,5	19,5	17,5	14,5	9,5			
EH 15/3	2,2	3	44												39,5	39	38	37,5	34,5	32,5	29,5	26	22	14,5			
EH 15/4	3	4	58,5												53	52	51,5	50,5	47	44	40	35,5	30	20			
EH 15/5	4	5,5	73												65,5	64,5	63,5	62,5	57,5	54	49	43,5	36,5	24			
EH 15/6	5,5	7,5	87,5												79,5	78	77	75,5	71	67	61,5	54	46	31,5			
EH 15/7	5,5	7,5	102												92	90,5	89	87,5	82	77,5	70,5	62	52,5	36			
EH 20/2	2,2	3	31												28,5	28	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	16,5	12	10	
EH 20/3	3	4	46,5												43	42,5	41,5	41	39,5	38	36,5	34,5	31,5	25,5	19	16	
EH 20/4	4	5,5	62,5												58	57	56	55,5	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	34,5	26	22	
EH 20/5	5,5	7,5	78,5												72,5	71,5	70,5	69,5	67	64,5	62	58,5	53,5	43,5	32,5	28	

# Série EH

## Technická specifikace a výkonové křivky

**EH 3 50 Hz**

**EH 5 50 Hz**

**EH 9 50 Hz**

**EH 15 50 Hz**

**EH 20 50 Hz**

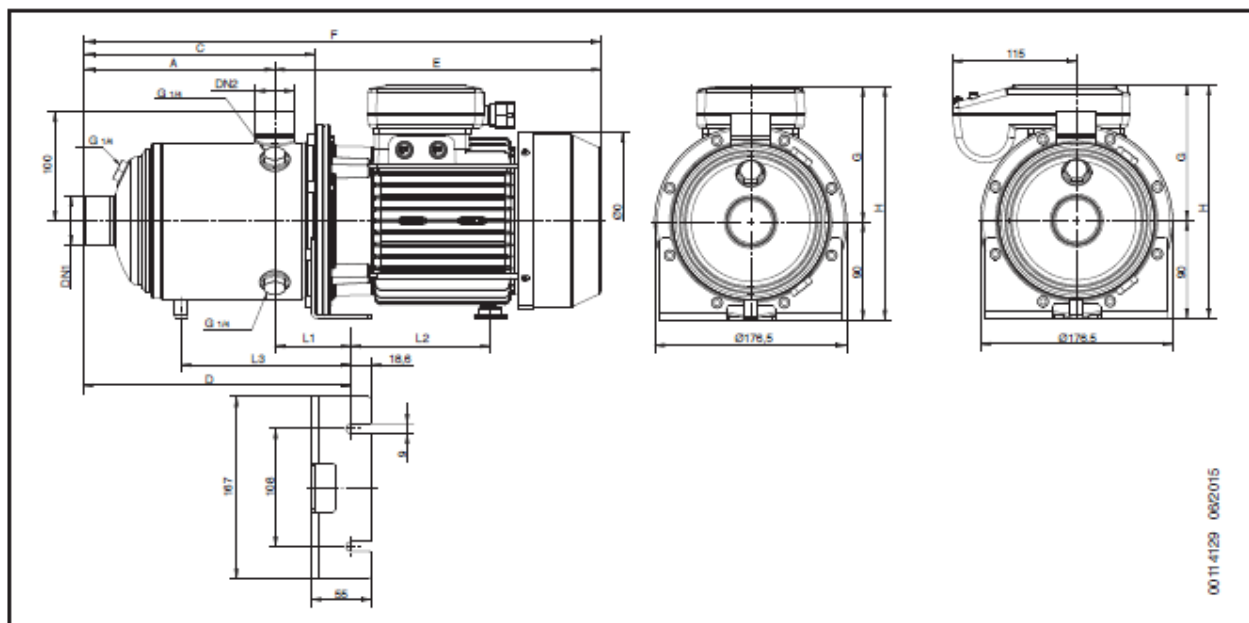
## Technické údaje 50Hz

Model čerpadel		POČET STUPŇŮ	NAPÁJENÍ		PŘÍKON	VNITŘNÍ KONDENZÁTOR		JMENOVITÝ PROUD		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz		kW	hp		kW	μF	V	Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 220-240V 50Hz
EH 3/2	EH 3/2T	2	0.33	0.45	0.44	16	450	2.5	2.4	1.4
EH 3/3	EH 3/3T	3	0.45	0.6	0.59	16	450	3.0	2.6	1.5
EH 3/4	EH 3/4T	4	0.55	0.75	0.75	16	450	3.7	2.9	1.7
EH 3/5	EH 3/5T	5	0.75	1	0.90	16	450	4.3	3.1	1.8
EH 3/6	EH 3/6T	6	0.9	1.2	1.14	30	450	5.4	4.3	2.5
EH 3/7	EH 3/7T	7	1.1	1.5	1.29	30	450	6.0	4.7	2.7
EH 3/8	EH 3/8T	8	1.3	1.8	1.46	30	450	6.9	5.5	3.2
EH 3/9	EH 3/9T	9	1.5	2	1.61	30	450	7.5	5.9	3.4

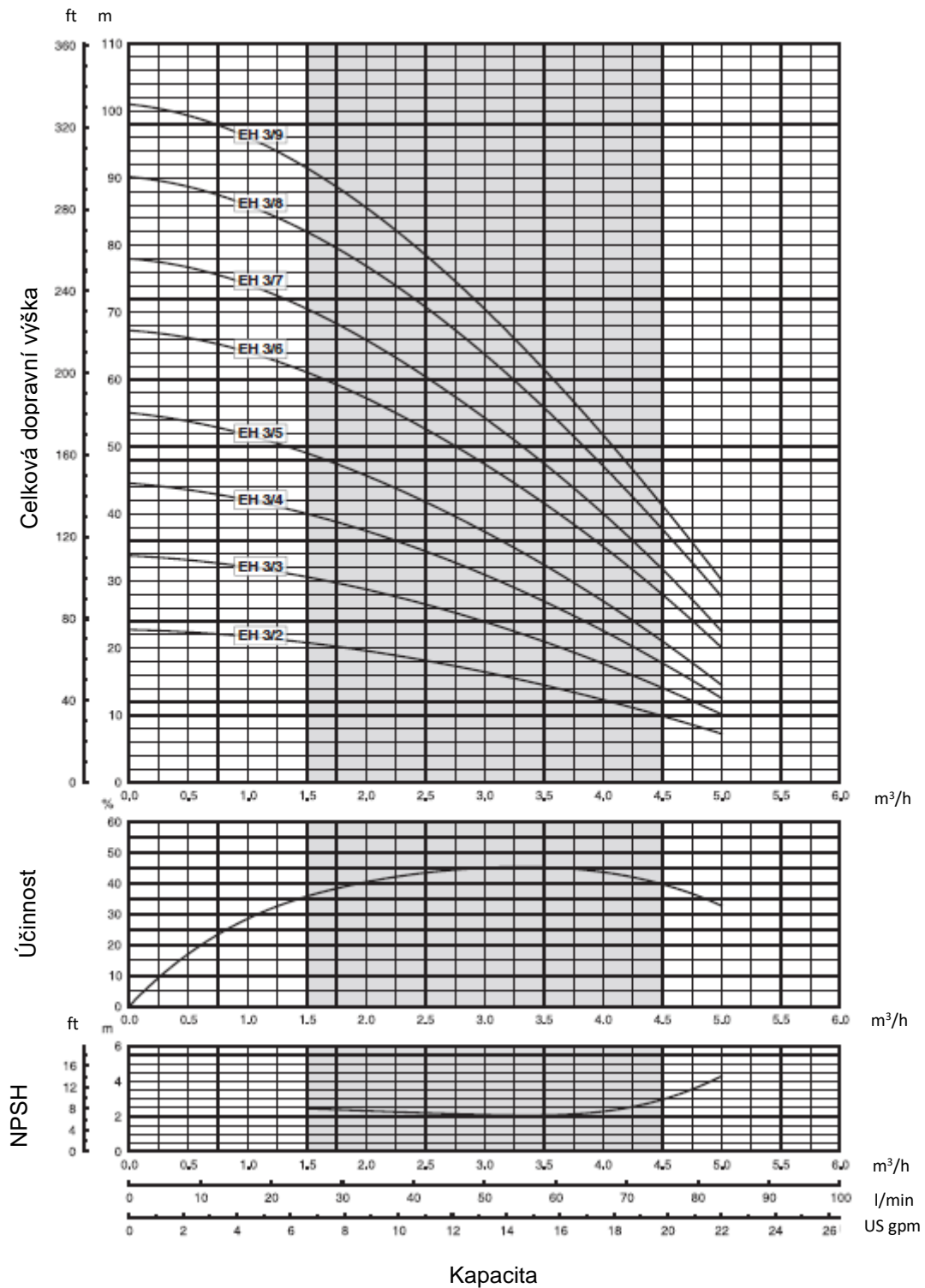
- Jednofázové motory: 220-240 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana zabudovaná v motoru.
- Třífázové motory: 380-415 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana musí být namontována do startéru při montáži.

## Rozměry a hmotnosti

Model čerpadla		Rozměry											Hmotnost [kg]				
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz	A mm	E mm	C mm	D mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	1- Jednofázové	3- Třífázové	
EH 3/2	EH 3/2T	103	258	139,6	173	361	117	Rp 1 1/4"	Rp 1"	144	70	100,6			11,2	11	
EH 3/3	EH 3/3T	103	258	139,6	173	361	117			144	207	70	100,6			11,3	11,1
EH 3/4	EH 3/4T	127	258	163,6	197	385	117			144	207	70	100,6			11,9	11,6
EH 3/5	EH 3/5T	151	258	187,6	221	409	117			144	207	70	100,6			12,4	12,2
EH 3/6	EH 3/6T	175	258	211,6	245	433	117			144	207	70	100,6			14,4	14,2
EH 3/7	EH 3/7T	199	258	235,6	269	457	117			144	207	70	100,6	180		15	14,7
EH 3/8	EH 3/8T	223	300	259,6	293	523	124			162	214	70	128,1	204		18,8	18,6
EH 3/9	EH 3/9T	247	300	283,6	317	547	124			162	214	70	128,1	228		19,4	19,1



## Výkonové křivky 50Hz



00110059 09/2015

Hydraulická specifikace je zaručena v souladu se standardem ISO 9906, stupeň 3B.



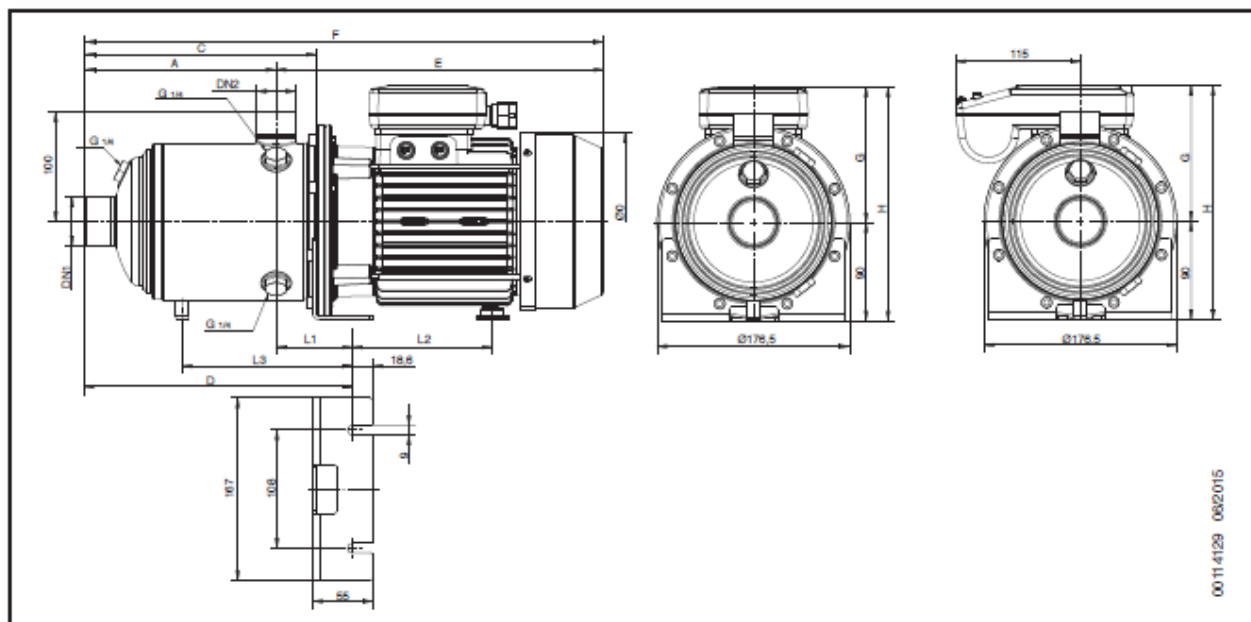
## Technické údaje 50Hz

Model čerpadel		POČET STUPŇŮ	NAPÁJENÍ		PŘÍKON kW	VNITŘNÍ KONDENZÁTOR		JMENOVITÝ PROUD		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz		kW	hp		μF	V	Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové	
									220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
EH 5/2	EH 5/2T	2	0.45	0.6	0.58	16	450	3,0	2.6	1.5
EH 5/3	EH 5/3T	3	0.55	0.75	0.80	16	450	3.9	2.9	1.7
EH 5/4	EH 5/4T	4	0.9	1.2	1.10	30	450	5.3	4.3	2.5
EH 5/5	EH 5/5T	5	1.1	1.5	1.33	30	450	6.2	4.7	2.7
EH 5/6	EH 5/6T	6	1.3	1.8	1.56	30	450	7.3	5.7	3.3
EH 5/7	EH 5/7T	7	1.5	2	1.79	30	450	8.2	6.2	3.6
EH 5/8	EH 5/8T	8	1.5	2	2.00	30	450	8.9	6.6	3,8
-	EH 5/9T	9	1.85	2.5	2.30	-	-	-	7.1	4.1

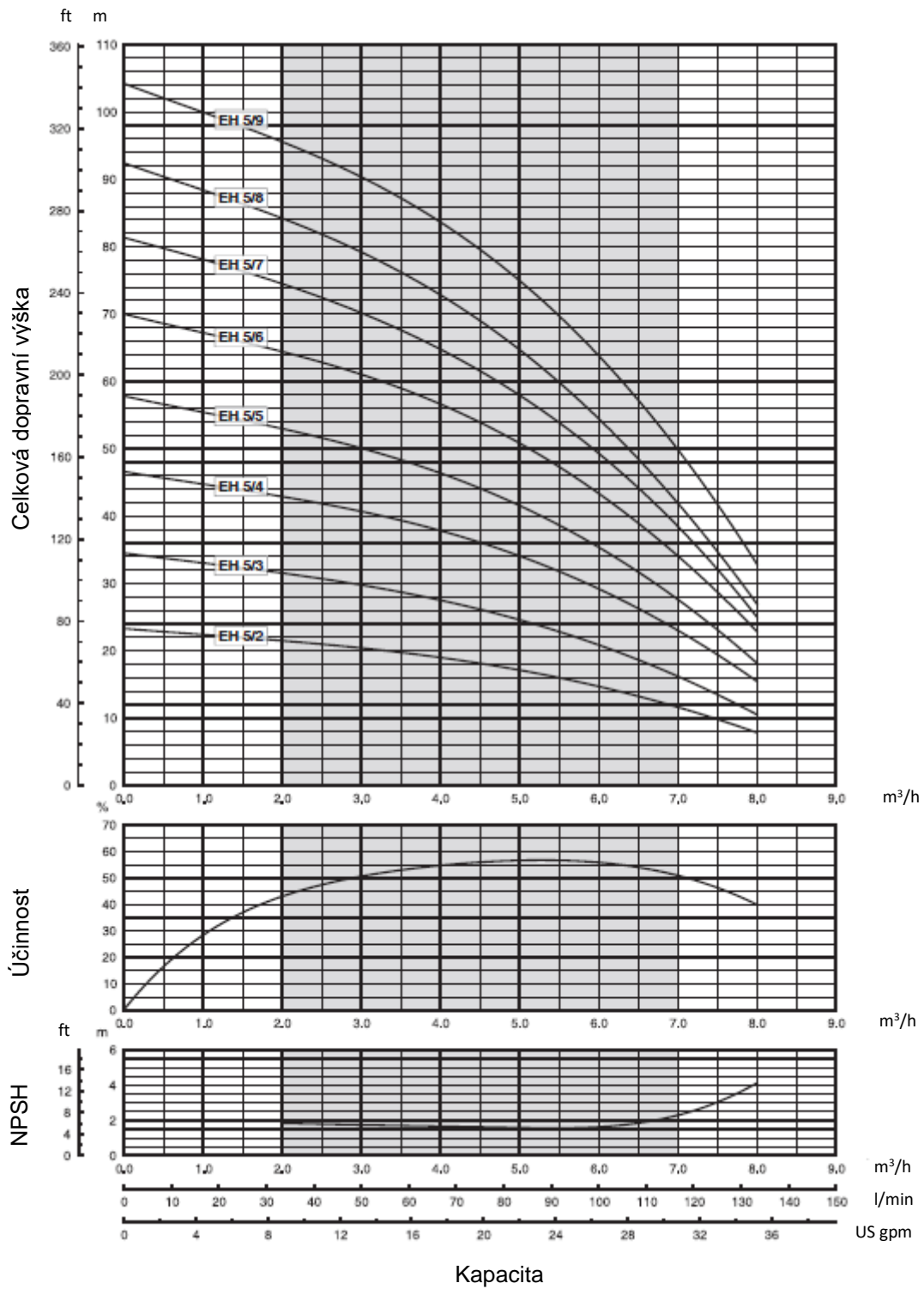
- Jednofázové motory: 220-240 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana zabudovaná v motoru.
- Třífázové motory: 380-415 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana musí být namontována do startéru při montáži.

## Rozměry a hmotnosti

Model čerpadla		Rozměry													Rozměry		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz	A mm	E mm	C mm	D mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	1- Jednofázové	3- Třífázové	
EH 5/2	EH 5/2T	103	258	139,6	173	361	117	Rp 1" ¼	Rp 1"	144	207	70	100,6		11,2	11	
EH 5/3	EH 5/3T	103	258	139,6	173	361	117			144	207	70	100,6			11,4	11,1
EH 5/4	EH 5/4T	127	258	163,6	197	385	117			144	207	70	100,6			13,4	13,1
EH 5/5	EH 5/5T	151	258	187,6	221	409	117			144	207	70	100,6			13,9	13,7
EH 5/6	EH 5/6T	175	300	211,6	245	475	124			162	214	70	128,1			17,7	17,5
EH 5/7	EH 5/7T	199	300	253,6	269	499	124			162	214	70	128,1	180		18,3	18
EH 5/8	EH 5/8T	223	300	259,6	293	523	124			162	214	70	128,1	204		18,8	18,6
-	EH 5/9T	247	300	283,6	317	547	124			162	214	70	128,1	228		-	19,1



## Výkonové křivky 50Hz



00110060 02/20/10

Hydraulická specifikace je zaručena v souladu se standardem ISO 9906, stupeň 3B.

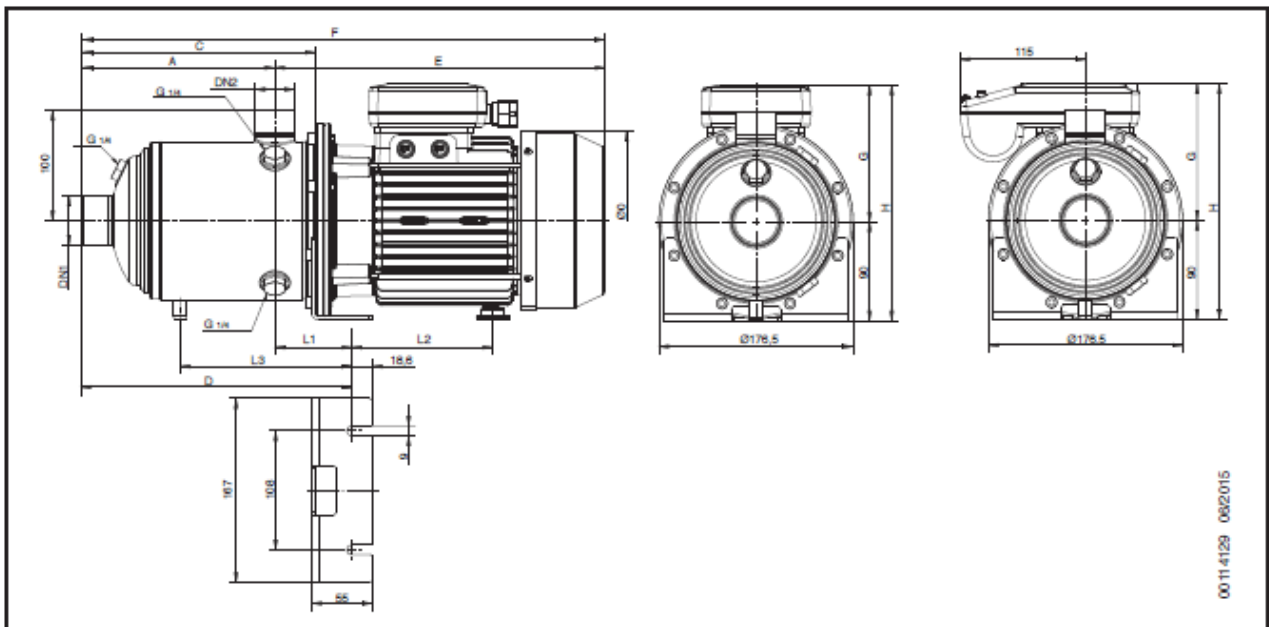
## Technické údaje 50Hz

Model čerpadel		POČET STUPŇŮ	NAPÁJENÍ		PŘÍKON kW	VNITŘNÍ KONDENZÁTOR		JMENOVITÝ PROUD		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz		kW	hp		μF	V	Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 220-240V 50Hz    380-415V 50Hz	
EH 9/2	EH 9/2T	2	0.75	1	0.90	16	450	4.3	3.1	1.8
EH 9/3	EH 9/3T	3	1.1	1.5	1.37	30	450	6.4	4.7	2.7
EH 9/4	EH 9/4T	4	1.5	2	1.77	30	450	8.2	6.1	3.5
-	EH 9/5T	5	1.85	2.5	2.21				6.9	4.0
-	EH 9/6T	6	2	2.7	2.61				7.8	4.5
-	EH 9/7T	7	3	4	3.18				11	6.4
-	EH 9/8T	8	3	4	3.59				12	6.9

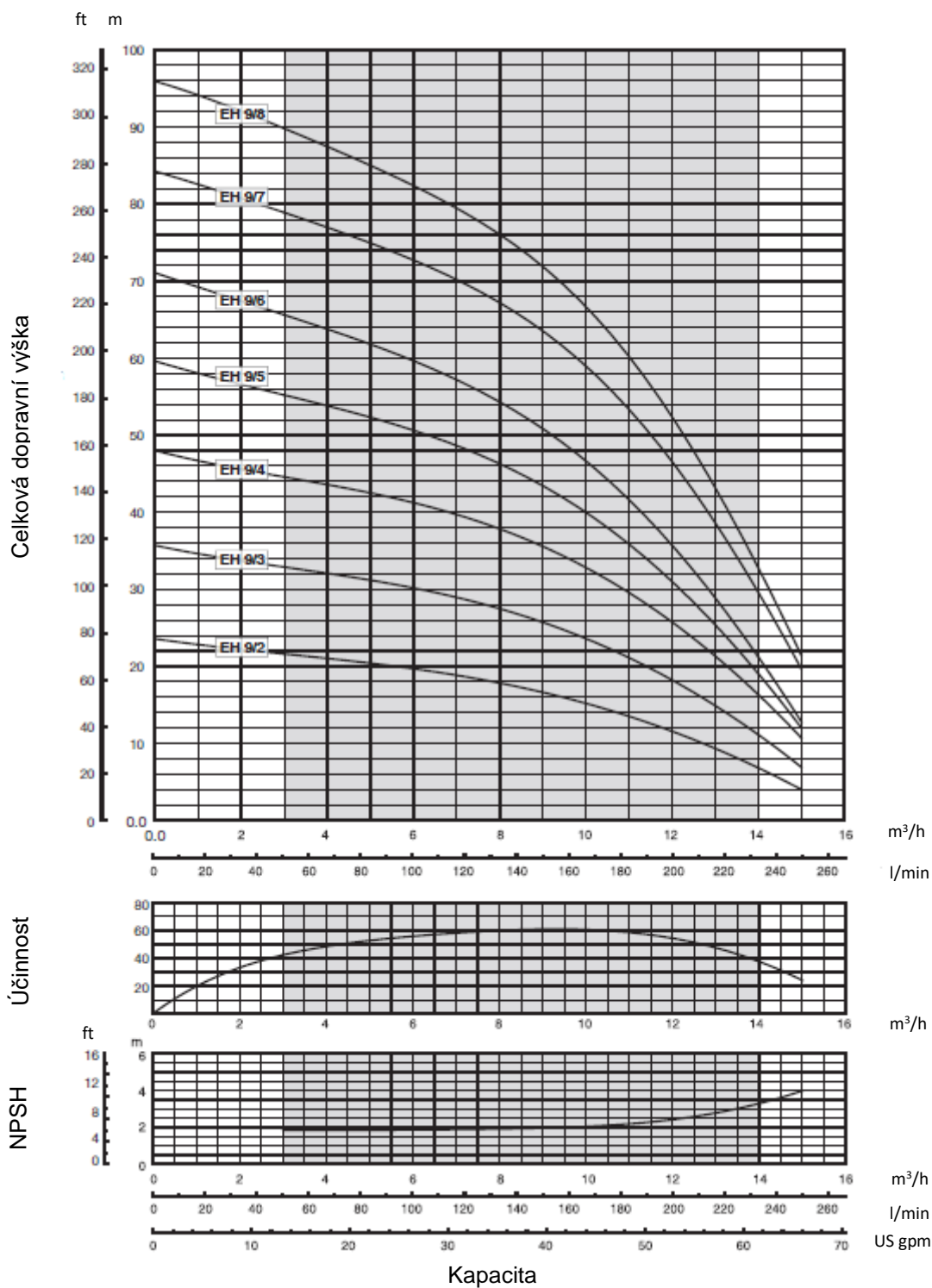
- Jednofázové motory: 220-240 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana zabudovaná v motoru.
- Třífázové motory: 380-415 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana musí být namontována do startéru při montáži.

## Rozměry a hmotnost

Model čerpadel		Rozměry												Hmotnost [kg]			
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz	A mm	E mm	C mm	D mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	1- Jednofázové	3- Třífázové	
EH 9/2	EH 9/2T	118	262	158,6	192	380	120	Rp 1" 1/2	Rp 1" 1/4	144	207	74	100,6		11,5	11,3	
EH 9/3	EH 9/3T	118	262	158,6	192	380	120			144	207	74	100,6			13,1	12,9
EH 9/4	EH 9/4T	148	304	188,6	222	452	124			162	214	74	128,1			17,1	16,8
-	EH 9/5T	178	304	218,6	252	482	124			162	214	74	128,1				17,5
-	EH 9/6T	208	304	248,6	282	512	124			162	214	74	128,1	192,1			18,1
-	EH 9/7T	238	349	278,6	312	587	131			179	221	74	171,6	222,1			25,5
-	EH 9/8T	268	349	308,6	342	617	131			179	221	74	171,6	252,1		-	26,1



## Výkonové křivky 50Hz



00114128 09/2015

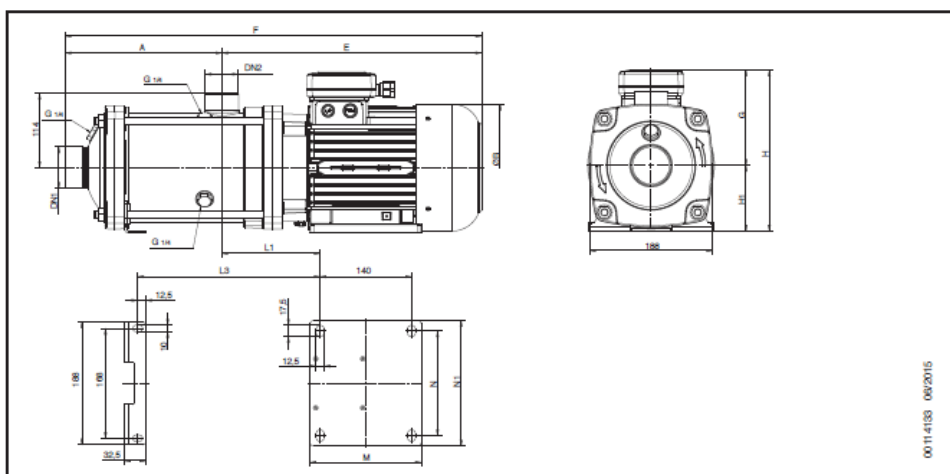
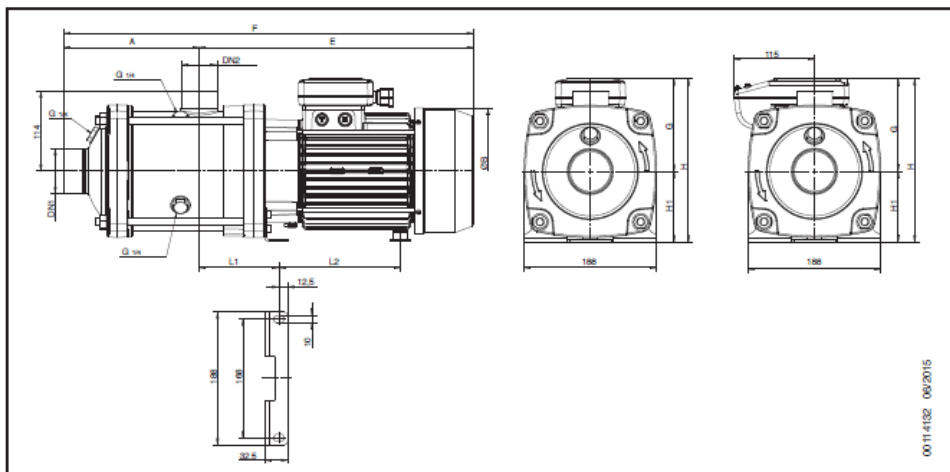
Hydraulická specifikace je zaručena v souladu se standardem ISO 9906, stupeň 3B.

Model čerpadel		POČET STUPŇŮ	Napětí		PŘÍKON kW	VNITŘNÍ KONDENZÁTOR		JMENOVITÝ PROUD		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz		kW	hp		μF	V	Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové	
			220-240V 50Hz	220-240V 50Hz		380-415V 50Hz				
-	EH 15/2T	2	1.5	2	1.71				5.7	3.3
-	EH 15/3T	3	2.2	3	2.55				8.3	4.8
-	EH 15/4T	4	3	4	3.38	-	-	-	11.4	6.6
-	EH 15/5T	5	4	5.5	4.22	-	-	-	13.2	7.6
-	EH 15/6T	6	5.5	7.5	5.13	-	-	-	15.2	8.8
-	EH 15/7T	7	5.5	7.5	5.91	-	-	-	17.0	9.8

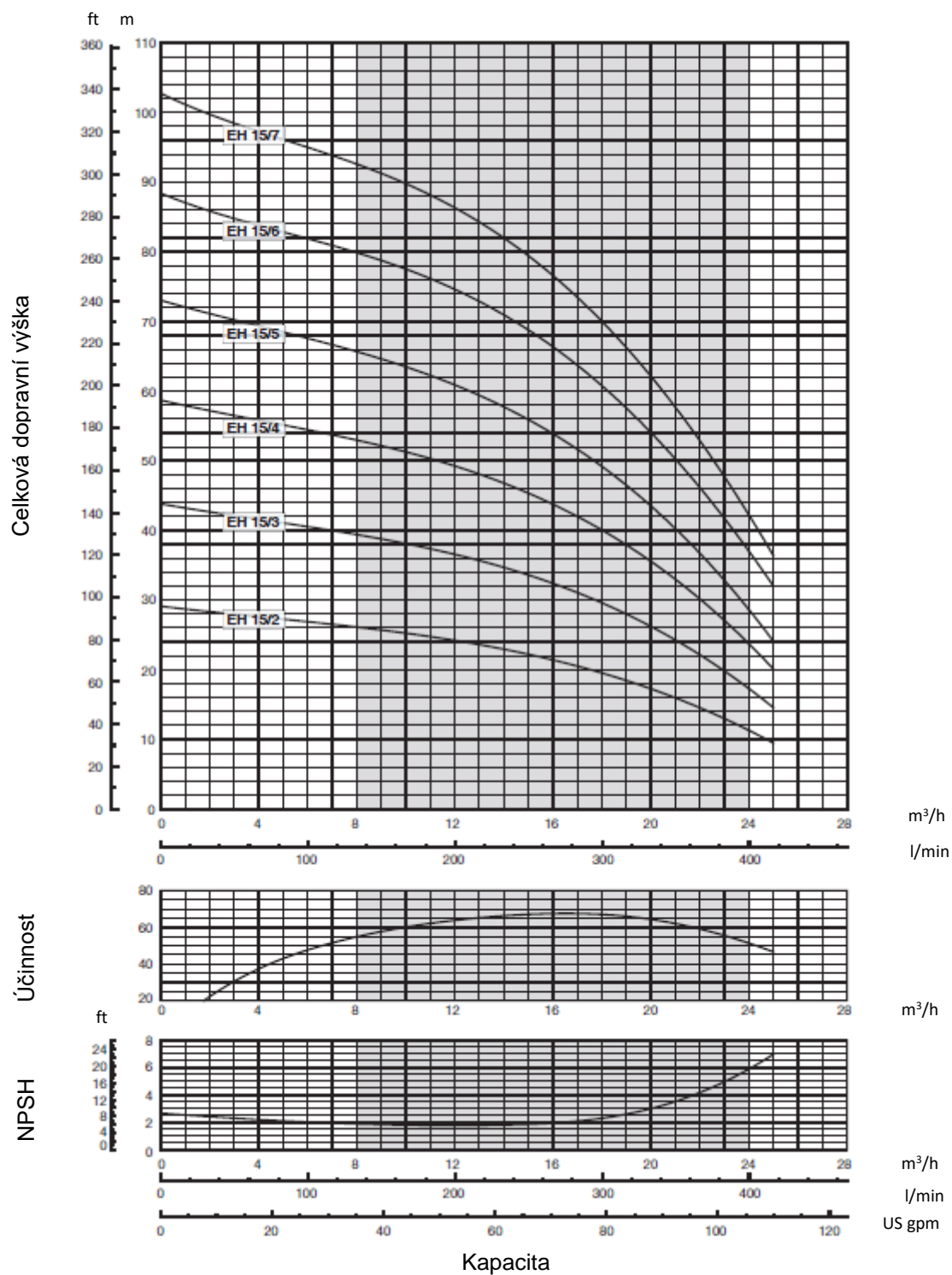
- Třífázové motory: 380-415 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana musí být namontována do startéru při montáži.

### Rozměry a hmotnosti

Model čerpadel		Rozměry															Hmotnost [kg]			
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třífázové 380-415V 50Hz	A mm	E mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M mm	N mm	N1 mm	1- Jednofá- zové	3- Třífázové		
-	EH 15/2T	144	344	488	124	Rp 2"	Rp 1" ½	162	224	100	113,1	129,1							20	
-	EH 15/3T	144	388,5	532,5	131			179	231	100	113,1	172,6								24,5
-	EH 15/4T	192	388,5	580,5	131			179	231	100	113,1	172,6								28,5
-	EH 15/5T	240	397	637	146			194	246	100	150,2			279,2	170	160	192			35,5
-	EH 15/6T	288	412	700	151			218	263	112	151,7			328,7	180	190	220			47,5
-	EH 15/7T	336	412	748	151			218	263	112	151,7			-	376,7	180	190	220	-	48,5



## Výkonové křivky 50Hz



00114130 09/2015

Hydraulická specifikace je zaručena v souladu se standardem ISO 9906, stupeň 3B.

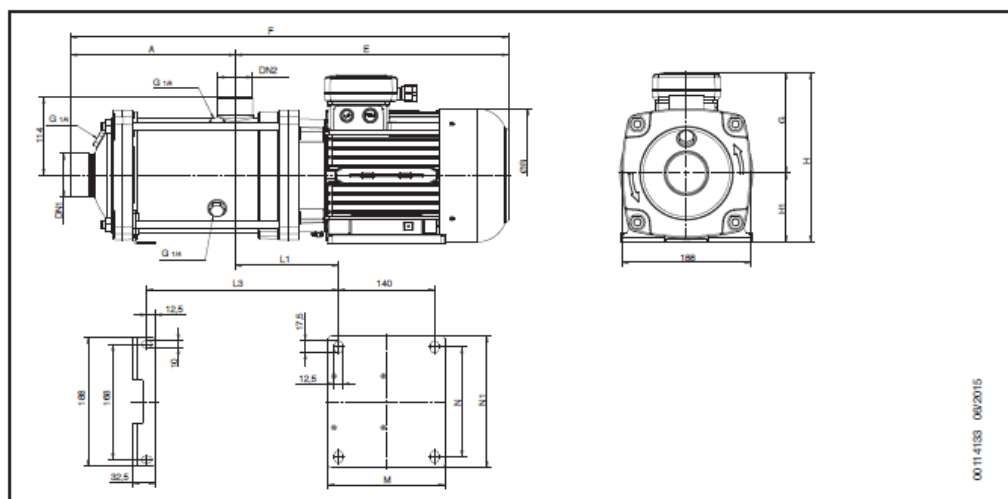
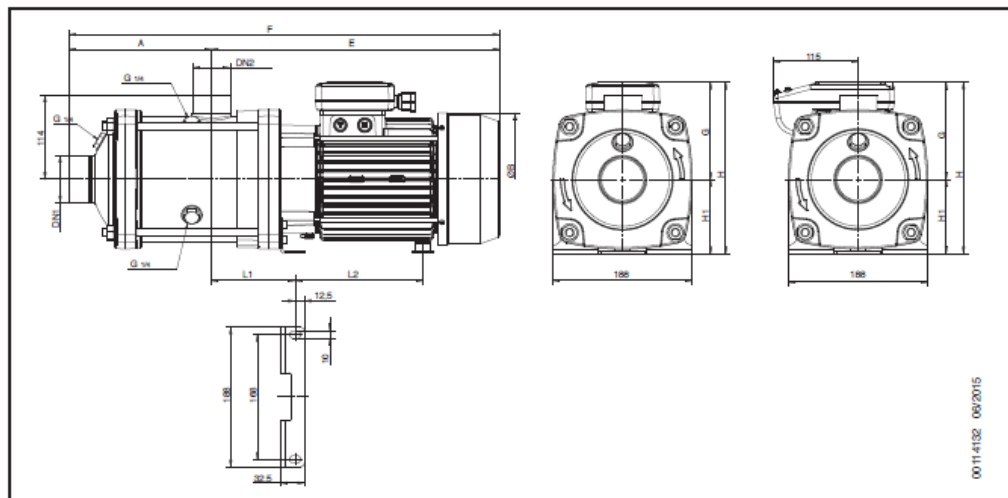
## Technické údaje 50Hz

Model čerpadel		POČET STUPŇŮ	NAPÁJENÍ		PŘÍKON kW	VNITŘNÍ KONDENZÁTOR		JMENOVITÝ PROUD		
Model čerpadel 220-240V 50Hz	Třířázové 380-415V 50Hz		kW	hp		μF	V	Jednofázové 220-240V 50Hz	Třířázové	
									220-240V 50Hz	220-240V 50Hz
-	EH 20/2T	2	2.2	3	2.35	-	-	-	8,0	4.6
-	EH 20/3T	3	3	4	3.46	-	-	-	11.6	6.7
-	EH 20/4T	4	4	5.5	4.57	-	-	-	14.0	8.1
-	EH 20/5T	5	5.5	7.5	5.79	-	-	-	16.6	9.6

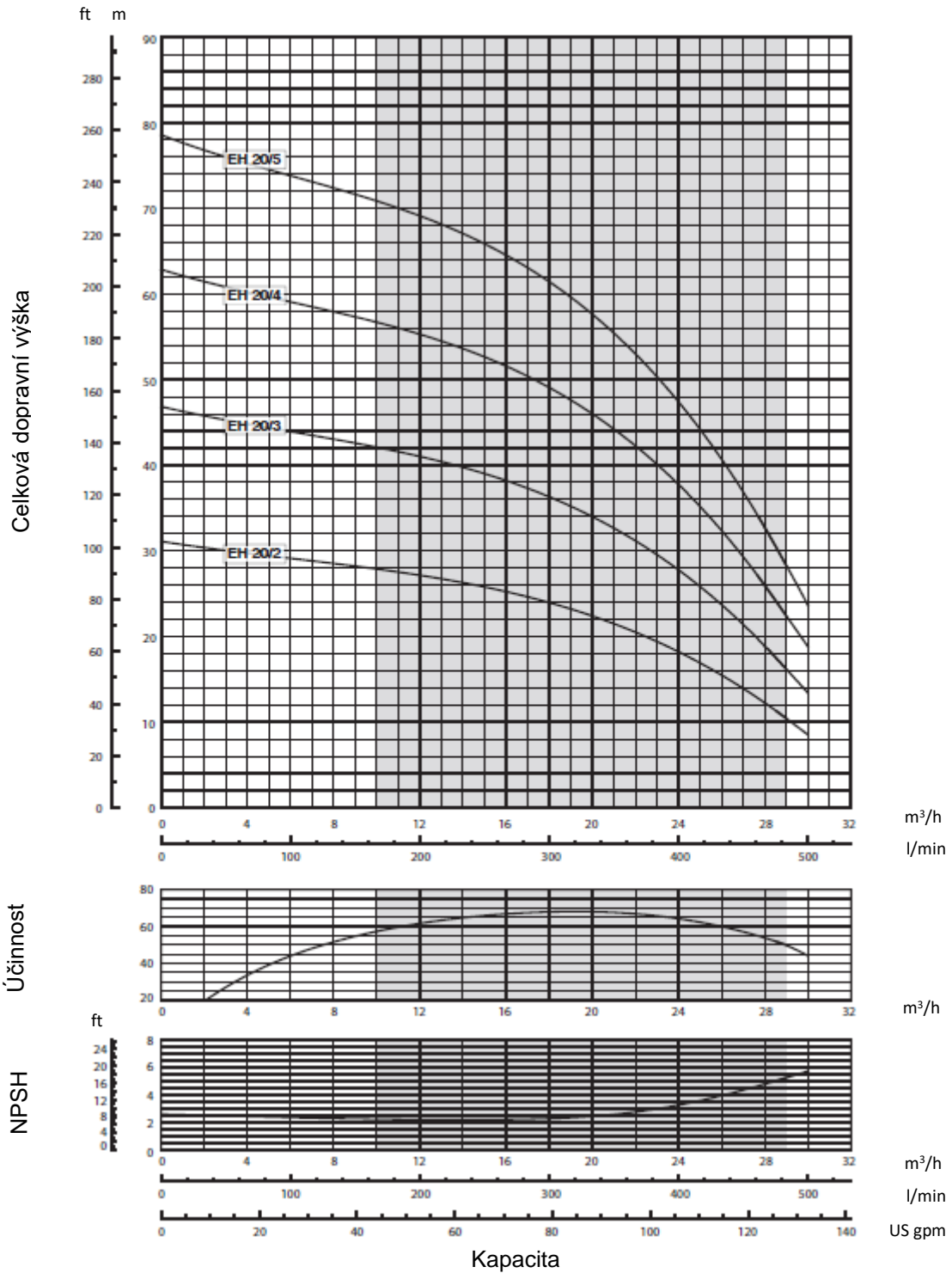
- Třířázové motory: 380-415 V ± 5 % / 50Hz. Tepelná ochrana musí být namontována do startéru při montáži.

## Rozměry a hmotnosti

Model čerpadel		Rozměry															Hmotnost [kg]		
Jednofázové 220-240V 50Hz	Třířázové 380-415V 50Hz	A mm	E mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M mm	N mm	N1 mm	1~ Jednofázové	3~ Třířázové	
	EH 20/2T	144	388,5	532,5	131	Rp 2"	Rp 1" 1/2	179	231	100	113,1	172,6						24,5	
	EH 20/3T	144	388,5	532,5	131			179	231	100	113,1	172,6							27,5
	EH 20/4T	192	397	589	146			194	246	100	150,2			231,2	170	160	192		34,5
-	EH 20/5T	240	412	652	151			218	263	112	151,7			280,7	180	190	220		46



## Výkonové křivky 50Hz



00114131 09/2015

Hydraulická specifikace je zaručena v souladu se standardem ISO 9906, stupeň 3B.

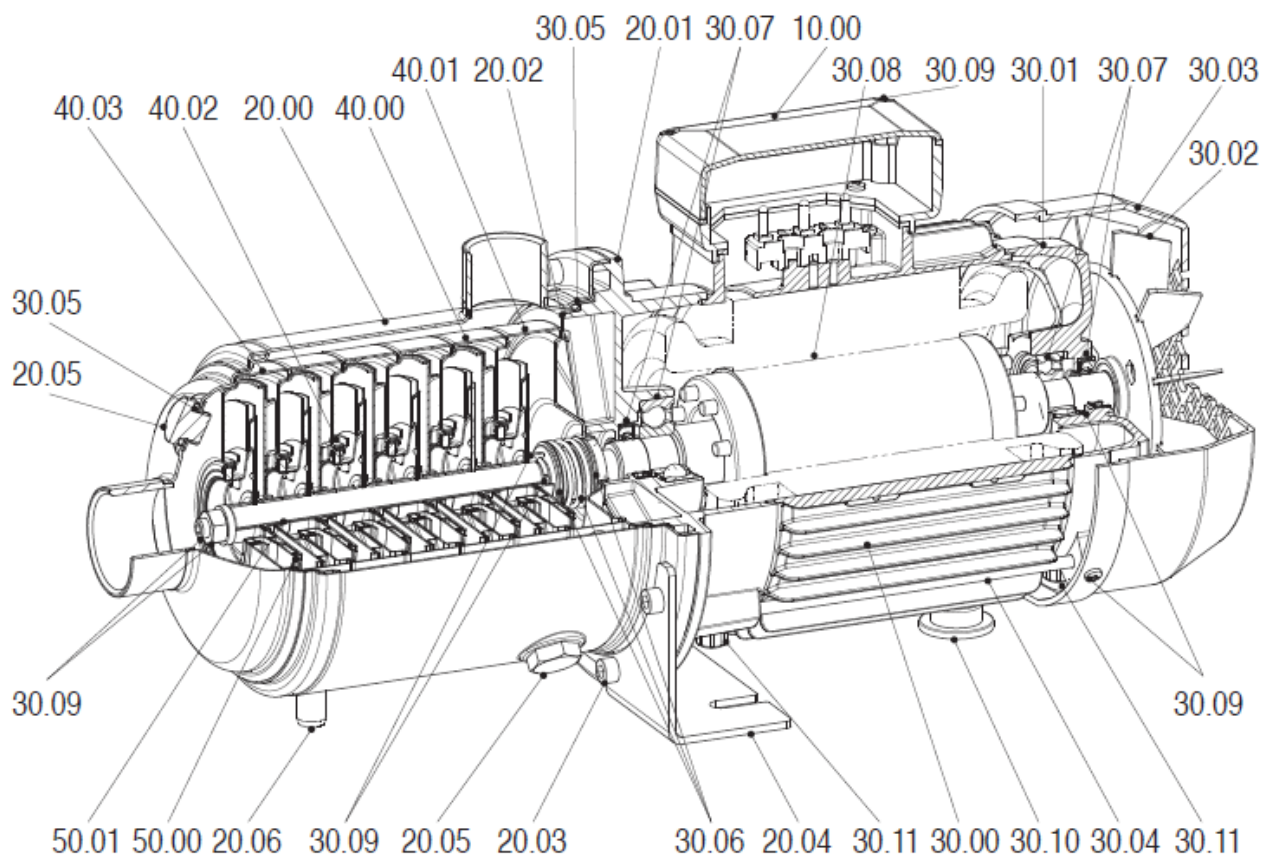




# Série EH

## Průřez čerpadlem a seznam hlavních komponentů

## Průřez čerpadlem řady EH a seznam hlavních komponentů EH 3 - 5 - 9



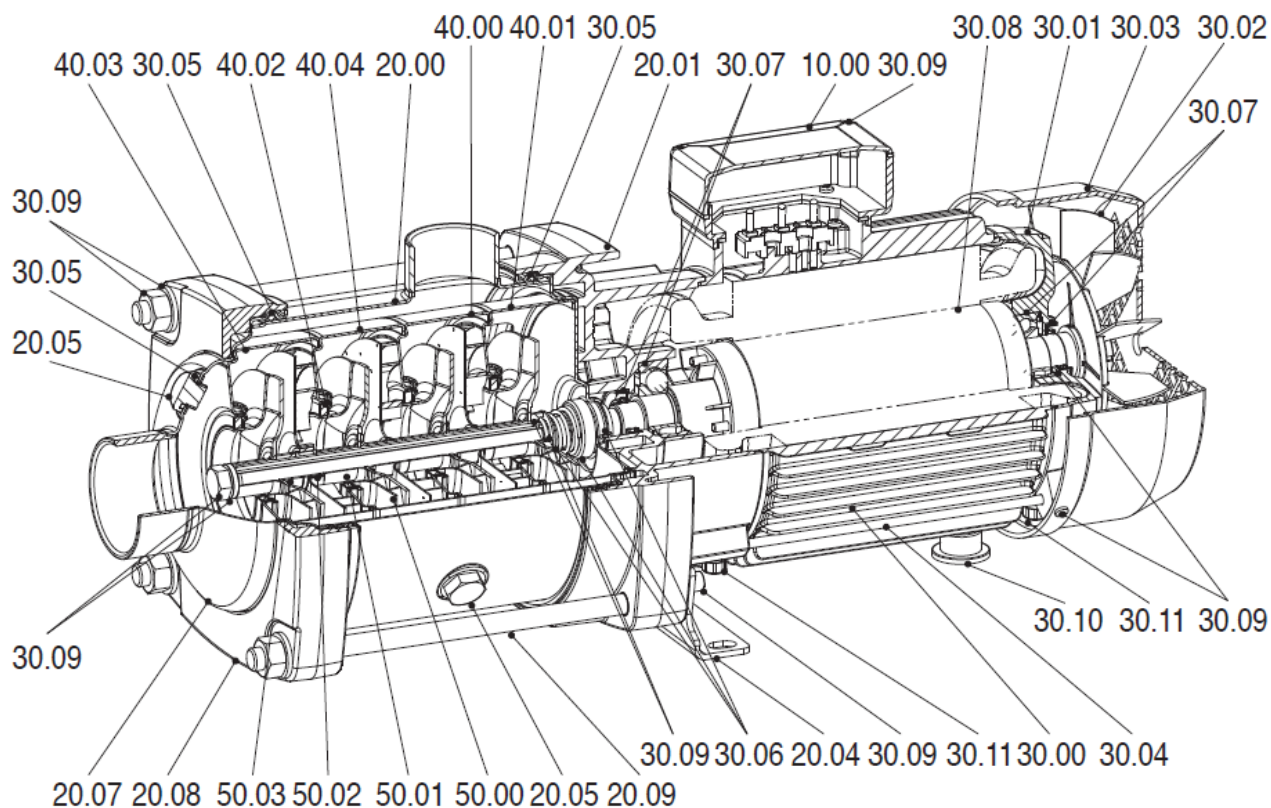
00114134 06/2015

Pozice č.	Popis
10.00	Kryt svorkovnice
20.00	Kryt čerpadla
20.01	Zavěšení motoru
20.02	Pouzdro ucpávky
20.03	Šrouby krytu čerpadla
20.04	Podpěrná nožička
20.05	Plnicí a vypouštěcí zátky
20.06	Patka krytu čerpadla
30.00	Pouzdro motoru a stator
30.01	Pouzdro ložiska
30.02	Ventilátor
30.03	Kryt ventilátoru
30.04	Spojovací tyč motoru

Pozice č.	Popis
30.05	O-kroužky
30.06	Mechanické ucpávky
30.07	Kuličkové ložisko a přírubové těsnění
30.08	Rotor a hřídel čerpadla
30.09	Šrouby, matky a podložky
30.10	Patka motoru
30.11	Zátka ventilu
40.00	Pouzdro stupně a rozváděč
40.01	Poslední stupeň s otvory
40.02	Sestava plovoucího hrdlového kroužku
40.03	Pouzdro prvního stupně
50.00	Oběžné kolo
5001	Distanční vložky oběžného kola

Jelikož se snažíme neustále rozvíjet a vylepšovat naše produkty, vyhrajujeme si právo tuto specifikaci doplňovat a upravovat bez předchozího upozornění.

## Průřez čerpadlem řady EH a seznam hlavních komponentů EH 15 - 20



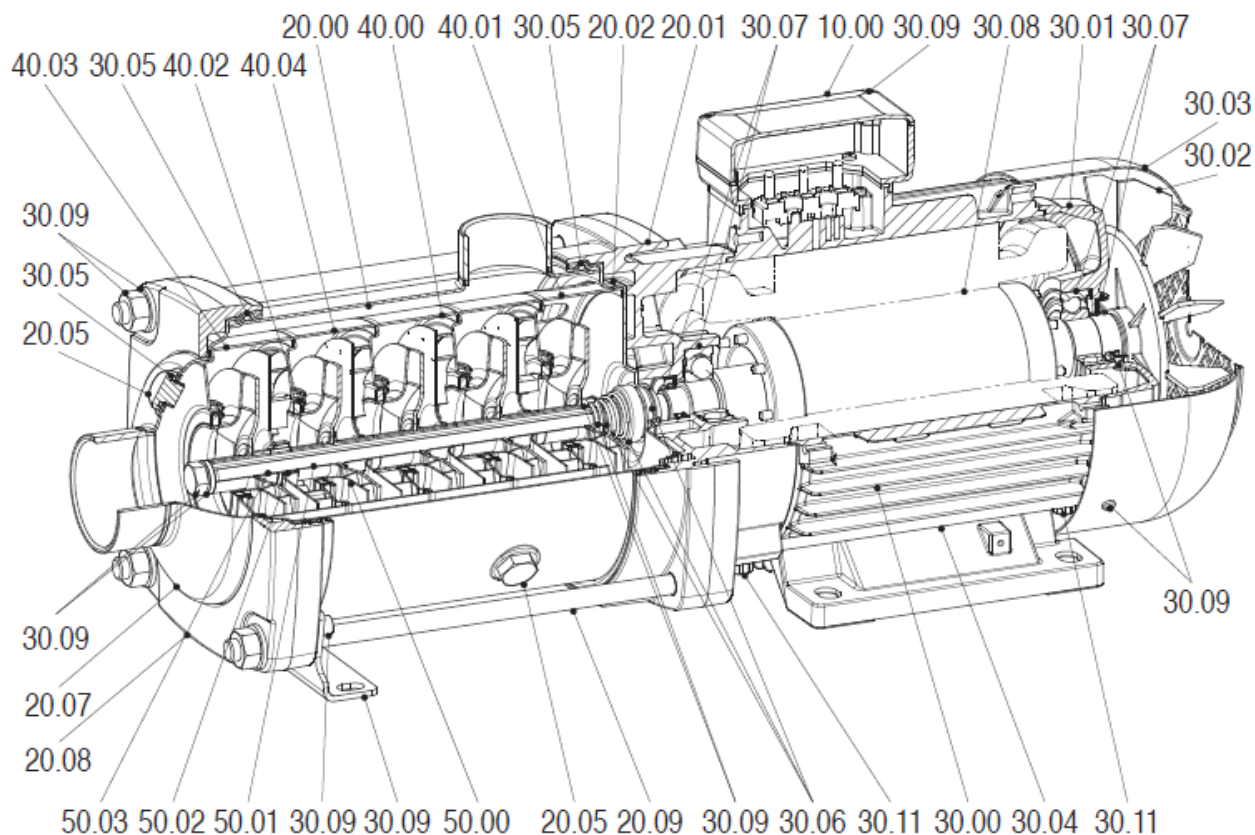
00114135 06/2015

(Konfigurace do 3 kW)

Pozice č.	Popis
10.00	Kryt svorkovnice
20.00	Kryt čerpadla
20.01	Zavěšení motoru
20.02	Pouzdro ucpávky
20.04	Distanční vložky oběžného kola
20.05	Plnicí a vypouštěcí zátky
20.07	Kryt sání
20.08	Příruba
20.09	Spojovací tyč krytu čerpadla
30.00	Pouzdro motoru a stator
30.01	Pouzdro ložiska
30.02	Ventilátor
30.03	Kryt ventilátoru
30.04	Spojovací tyč motoru
30.05	O-kroužky

Pozice č.	Popis
30.06	Mechanické ucpávky
30.07	Kuličkové ložisko a přírubové těsnění
30.08	Rotor a hřídel čerpadla
30.09	Šrouby, matky a podložky
30.10	Patka motoru
30.11	Zátka ventilu
40.00	Pouzdro stupně a rozváděč
40.01	Poslední stupeň s otvory
40.02	Sestava plovoucího hrdlového kroužku
40.03	Pouzdro prvního stupně
40.04	Pouzdro stupně a rozváděč s ložiskem
50.00	Oběžné kolo
50.01	Distanční vložky oběžného kola
50.02	Meziobjímka
50.03	Distanční vložka meziobjímky

## Průřez čerpadlem řady EH a seznam hlavních komponentů EH 15 - 20



00114136 06/2015

(Konfigurace od 4 kW)

Pozice č.	Popis
10.00	Kryt svorkovnice
20.00	Kryt čerpadla
20.01	Zavěšení motoru
20.02	Pouzdro ucpávky
20.04	Podpěrná nožička
20.05	Plnicí a vypouštěcí zátky
20.07	Kryt sání
20.08	Příruba
20.09	Příruba
30.00	Pouzdro motoru a stator
30.01	Pouzdro ložiska
30.02	Ventilátor
30.03	Kryt ventilátoru
30.04	Spojovací tyč motoru
30.05	O-kroužky

Pozice č.	Popis
30.06	Mechanické ucpávky
30.07	Kuličkové ložisko a přírubové těsnění
30.08	Rotor a hřídel čerpadla
30.09	Šrouby, matky a podložky
30.10	Patka motoru
30.11	Zátka ventilu
40.00	Pouzdro stupně a rozváděč
40.01	Poslední stupeň s otvory
40.02	Sestava plovoucího hrdlového kroužku
40.03	Pouzdro prvního stupně
40.04	Pouzdro stupně a rozváděč s ložiskem
50.00	Oběžné kolo
50.01	Distanční vložky oběžného kola
50.02	Distanční vložky oběžného kola
50.03	Distanční vložka meziobjímky