



50HZ EH SERIES

Bombas Multicelulares Horizontais



INDICE

EH Bombas Mulicelulares Horizontais em Aço Inox	2
Familia curvas	3
Materiais/Compatibilidade de Fluidos	3
Tabela de performances hidráulicas	4
Especificações de Empanque Mecânico	5
EH SERIES COM MOTORES IE3	
EH 3	8
EH 5	10
EH 9	12
EH 15	14
EH 20	16
ESQUEMA DA BOMBA E LISTA DOS PRINCIPAIS COMPONENTES	
	32

BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTAIS ACO INOX

APLICAÇÕES

Sistemas domesticos e industriais / Abastecimento de agua domestica

Distribucao de agua / Grupos hidropneumaticos

Rega / jardinagem / Aspersores / Recolha agua da chuva

Processos industriais / Sistemas de lavagem

Torres de arrefecimento / Aquecimento e refrigeracao / Sistemas de ar condicionado

Outras e variadas instalacoes

CARACTERÍSTICAS

Desenho compacto, robusta e resistant a corrosao / Eficiencia e desempenho superior

Base de aplicacao flexivel

Aneis flutuantes em PTFE/PPS

Veio sobredimensionado para condicoes extremas de trabalho

Turbinas e difusores em aco inox para aumentar a durabilidade

Facil manutencao

Rolamentos do motor robustos

Concebida para bombear liquidos nao carregados

Empanque mecanico carbono/ceramica/EPDM - EH 3 - 5 - 9 / Type E0

Empanque mecanico carbono/carbonito silicio/EPDM - EH 15 - 20 / Type E1

ESPECIFICACOES DA BOMBA

Capacidade: ate 29 m³/h

Elevacao: ate 104 m

Ligacoes: Roscadas entrada e saida

Maxima pressao de trabalho: 10 Bar

Quantidade maxima de areia permitida: 50 g/m³

Temperatura maxima ambiente: 40°C

Intervalo de Temperatura: Minimo: de -15°C to -10°C de acordo com o material dos vedantes
 Maximo: +90°C para uso domestico (norma CEI EN standard 60335-2-41);
 +110°C para uso industrial

As curvas hydraulicas sao garantidas, segundo ISO standard 9906:2012, grade 3B

ESPECIFICACOES DO MOTOR

Monofasico e Trifasico eficiencia classe IE3

Assincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)

2 polos

Protecao do motor IP55, Classe Isolamento classe F

Tensao standard

Monofasico: 220-240 V ± 5 %. Protecao termica interna.

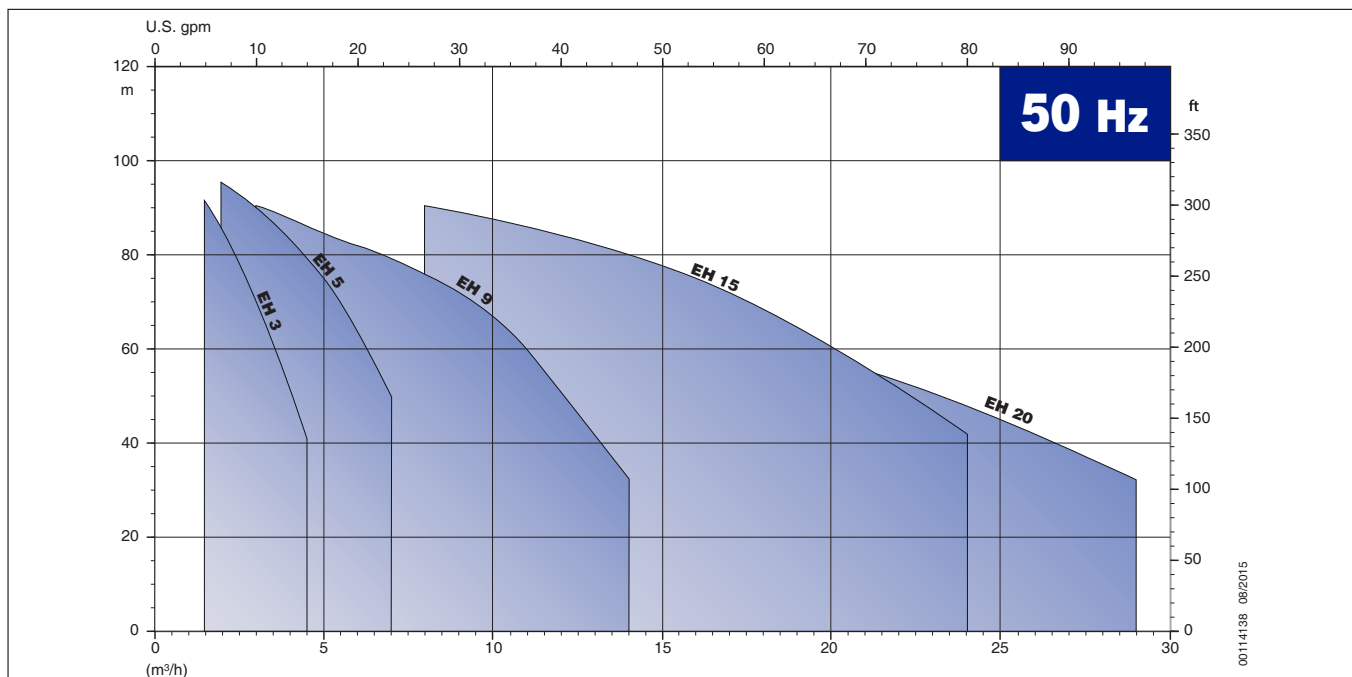
Trifasico: 220-240 / 380-415V ± 5 % ate 3kW. Devera ser instalada uma protecao termica externa.
 380-415 / 660-690V ± 5 % apartir 4kW. Devera ser instalada uma protecao termica externa.

Arranque por hora: Para potencias ate 3kW sao permitidos 60 arranques/hora com intervalos de 1 minuto entre arranques.
 Para potencias apartir de 4kW sao permitidos 30 arranques/hora com intervalos de 2 minutos entre arranques.

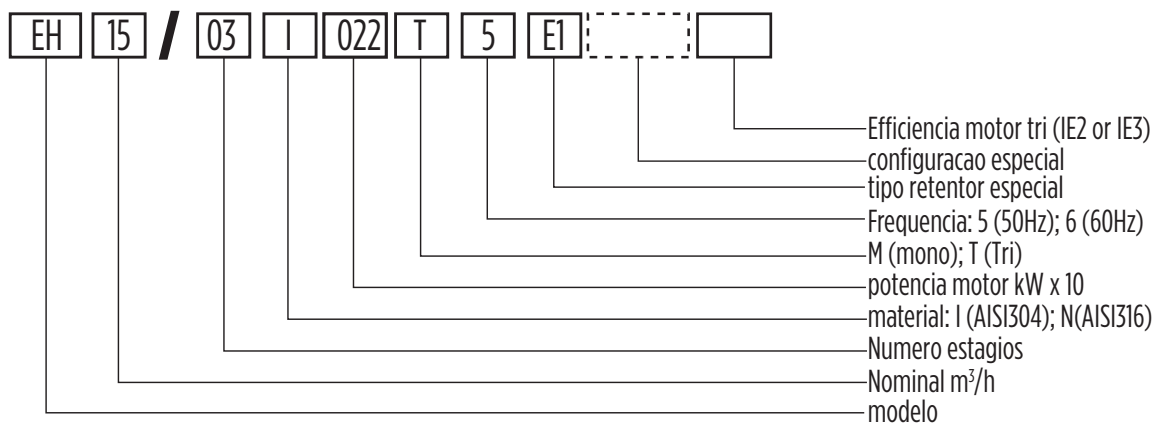
OPCOES DISPONIVEIS

Empaque mecanico especial

Roscas NPT



IDENTIFICACAO DA BOMBA



MATERIAIS/COMPATIBILIDADE FLUIDOS

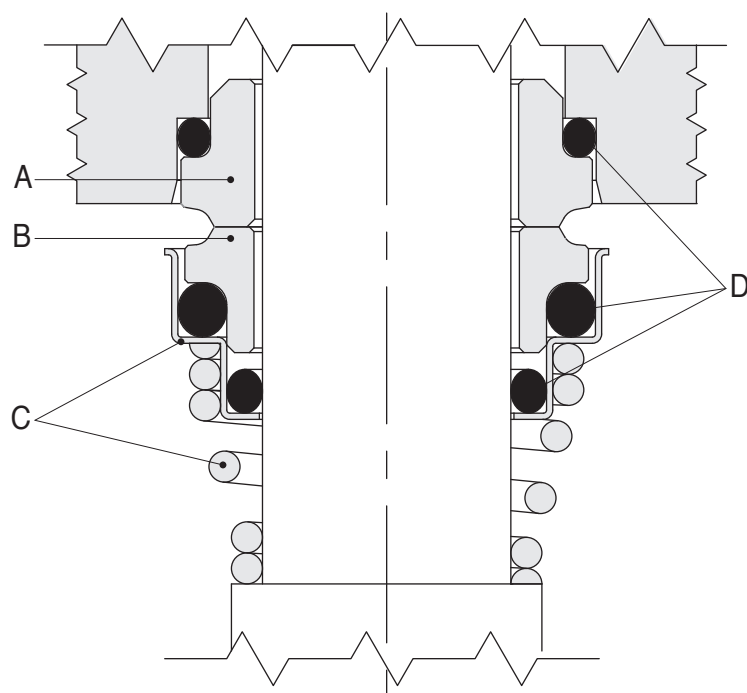
Pos.	DESCRICAO	Tipo	versao I		version N	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
20.00	Camisa eXterior	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.02	Tampa fecho mecanico	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.05	Taco de enchimento e esvaZiamento	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.07	Tampa de aspiracao	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.05	O-Ring	EPDM	-	-	-	-
30.06	Fecho Mecanico	EH3-5-9	Carbono/Ceramica			
		EH15-20	Carbono/Silicio			
30.08	Veio bomba	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.09	Parafusos e anilhas	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.00	Difusores	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01						
40.03						
40.02	Anel flutuante	PTFE/PPS	-	-	-	-
50.00	Turbina com espacadores	Inox	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.01						

EH 3-5-9-15-20

TABELA DE CARACTERISTICAS HIDRAULICAS A 50HZ

TIPO BOMBA	Q = CAUDAL																							
	l/min 0	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	117	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467	483
	m³/h 0	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 0	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=ALTURA METROS COLUMNA DE AGUA																								
EH 3/2	23	21	19,5	18	16,5	14,5	12,5	10																
EH 3/3	33,5	30,5	29	26,5	24	21	17,5	14																
EH 3/4	44,5	40	37,5	34,5	31	27	23	18																
EH 3/5	55	49	46	42	37	32,5	27	21																
EH 3/6	67,5	61	57	53	47	41,5	35	28																
EH 3/7	78	70,5	66	60,5	54	47,5	40	32																
EH 3/8	90	82	77	71	64	56	47	38																
EH 3/9	101	91,5	85,5	79	70,5	61,5	52	41																
EH 5/2	23,5		21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15	11,5												
EH 5/3	34,5		31,5	31	29,5	28,5	27,5	26	25	23	21	16												
EH 5/4	46,5		43	42	41	39,5	38	36	34	32	29	23												
EH 5/5	58		53	51,5	50	48,5	46,5	44	41,5	38,5	35,5	27,5												
EH 5/6	70		64,5	63	61	59	56,5	54	51	47,5	43,5	34												
EH 5/7	81,5		74,5	72,5	70	68	65	61,5	58	54	49,5	38,5												
EH 5/8	92,5		84	82	79	76,5	73	69	65	60	54,5	42												
EH 5/9	104		95,5	93	90,5	87,5	83,5	79,5	75	70	64	50												
EH 9/2	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	35,5				33	32,5	32	31,5	31	30,5	30	28,5	27,5	26	24	21	11							
EH 9/4	48				45	44,5	43,5	43	42	41,5	41	39,5	38	36	33	29,5	16							
EH 9/5	59,5				55,5	55	54	53	52	51	50	48,5	46,5	44	40,5	36	18,5							
EH 9/6	71				66	65	64	62,5	61,5	60	59	57	54,5	51	47	41,5	21							
EH 9/7	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	96				90,5	89,5	88	86	84,5	83	82	79,5	76	72,5	67	60	32,5							
EH 15/2	29												26	25,5	25,5	25	23	21,5	19,5	17,5	14,5	9,5		
EH 15/3	44												39,5	39	38	37,5	34,5	32,5	29,5	26	22	14,5		
EH 15/4	58,5												53	52	51,5	50,5	47	44	40	35,5	30	20		
EH 15/5	73												65,5	64,5	63,5	62,5	57,5	54	49	43,5	36,5	24		
EH 15/6	87,5												79,5	78	77	75,5	71	67	61,5	54	46	31,5		
EH 15/7	102												92	90,5	89	87,5	82	77,5	70,5	62	52,5	36		
EH 20/2	31												28,5	28	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	16,5	12	10
EH 20/3	46,5												43	42,5	41,5	41	39,5	38	36,5	34,5	31,5	25,5	19	16
EH 20/4	62,5												58	57	56	55,5	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	34,5	26	22
EH 20/5	78,5												72,5	71,5	70,5	69,5	67	64,5	62	58,5	53,5	43,5	32,5	28

ESPECIFICACOES EMPAQUE MECANICO



001170045FK 04/2016

VERSAO STANDARD

Modelo	Tipo					Posicao				Temperatura (°C)
						A Parte estacionaria	B Parte rotativa	C Restantes componentes	D Borrachas	
						EH 3 - 5 - 9				
E0	V	B	G	E	Ceramica	Grafite	AISI 316	EPDM	-15°C +100°C	
						EH 15 -20				
E1	B	Q	G	E	Grafite	Carboneto de Silicio	AISI 316	EPDM	-15°C +100°C	

OPCOES DISPONIVEIS

Modelo	Tipo				Position			Temperatura (°C)
					A Parte estacionaria	B Parte rotativa	C Restantes componentes	
E2	Q	Q	G	E	Carboneto Silicio	Carboneto Silicio	AISI 316	-15°C +100°C
V3*	Q	Q	G	V	Carboneto Silicio	Carboneto Silicio	AISI 316	-10°C +100°C
V8*	Q	U	G	V	Carboneto Silicio	Carboneto Tungstenio	AISI 316	-10°C +100°C

Tipo	Material
B	Carbono grafite
E	EPDM
G	AISI 316
Q	Carboneto Silicio
V	FKM
V	Ceramica Alumina
U	Carboneto Tungstenio

EH Series com motores IE3

Dados tecnicos e curvas

ESPECIFICACOES MOTOR

Assincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)

2 polos

IP55

Insolamento classe F

Arranques por hora

- para potencia de motor ate 3kW permite 60 arranques/hora. Tempo de espera entre dois arranques consecutivos de 1 minuto
- para potencia de motor apartir de 4kW permite 30 arranques/hora. Tempo de espera entre dois arranques consecutivos de 2 minutos

VERSAO MONOFASICA

Tensao standard 220-240V \pm 5%

Protection termica interna

VERSAO TRIFASICA

IE3 Eficiencia de motor Premium

IE eficiencia segundo IEC 60034-30-1:2014

Caracteristicas electricas segundo IEC 60034-2-1:2007

Tensao standard:

- 220-240 / 380-415V \pm 5 % ate 3kW.
- 380-415 / 660-690V \pm 5 % apartir 4kW.

Devera ser instalada uma protecao termica externa antes do arranque da electrobomba.

MOTORS MONOFASICOS A 50HZ

P _N	TAMANHO IEC	ENTRADA CORRENTE EM [A]	CONDENSADOR		230 V 50 Hz VOLTAGEM						
					nN	I _s / I _N	η %	cos ϕ	T _N	T _s / T _N	T _M / T _N
kW		230V	μ F	V	min ⁻¹				Nm		
0,33	71	2,50	16	450	2920	6,5	64,8	0,88	1,08	1,00	1,60
0,45	71	3,00	16	450	2890	5,4	69,7	0,92	1,5	0,72	1,60
0,55	71	3,50	16	450	2860	4,6	72,6	0,94	1,83	0,59	1,85
0,75	71	4,67	16	450	2790	3,5	72,2	0,97	2,56	0,42	1,87
0,9	71	5,45	30	450	2875	4,8	75,3	0,93	3	0,47	1,67
1,1	71	6,60	30	450	2820	3,9	77,0	0,96	3,7	0,38	1,86
1,3	80	7,46	30	450	2860	4,2	80,8	0,94	4,35	0,57	1,86
1,5	80	8,56	30	450	2830	3,6	79,9	0,95	5,05	0,50	1,92
1,85	80	10,90	30	450	2760	2,8	76,6	0,96	6,4	0,39	2,40
2,2	90	12,60	60	450	2870	2,2	76,7	0,99	7,3	0,51	1,99

MOTORES TRIFASICO A 50HZ

P _N	Rendimento η _N %						
	Δ 230 V Y 400 V			Δ 400 V Y 690 V			IE
[kW]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	3
0,75	80,9	81,5	79,6	-	-	-	
1,1	82,7	84,6	84,2	-	-	-	
1,5	84,3	85,7	85,3	-	-	-	
2,2	86,1	86,7	85,4	-	-	-	
3	87,1	87,5	86,1	-	-	-	
4	-	-	-	88,1	88,7	87,7	
5.5	-	-	-	89.2	89.4	88.1	

P _N	TAMANHO IEC	N. de Polos	fN	400 V 50 Hz VOLTAGEM				
				cosφ	I _s / I _N	T _N	T _s / T _N	T _M / T _N
kW			Hz			[Nm]		
0,75	71	2	50	0,83	6,8	2,6	3,6	3,7
1,1	71			0,82	5,9	3,7	3,2	3,1
1,5	80			0,79	6,8	5,1	3,2	3,2
2,2	90			0,8	9,6	7,3	4,3	4,4
3	90			0,83	9,6	9,9	4,7	4,9
4	100			0,85	8,1	13,2	2,8	3
5,5	112			0,81	8,4	18,1	4,3	4,5

P _N	Voltagem U _N				n _N	Condições de trabalho do motor		
	Δ 230 V	Y 400 V	Δ 400 V	Y 690 V		Altitude acima nível do mar (m)	T. amb min/max °C	ATEX
[kW]	I _N [A]				[min ⁻¹]			
0,75	2,8	1,6	-	-	2800	≤ 1000	-15 / 40	No
1,1	4,1	2,3	-	-	2840			
1,5	5,7	3,3	-	-	2830			
2,2	8,0	4,6	-	-	2880			
3	10,4	6,0	-	-	2900			
4	-	-	7,7	4,4	2900			
5,5	-	-	11,0	6,4	2900			

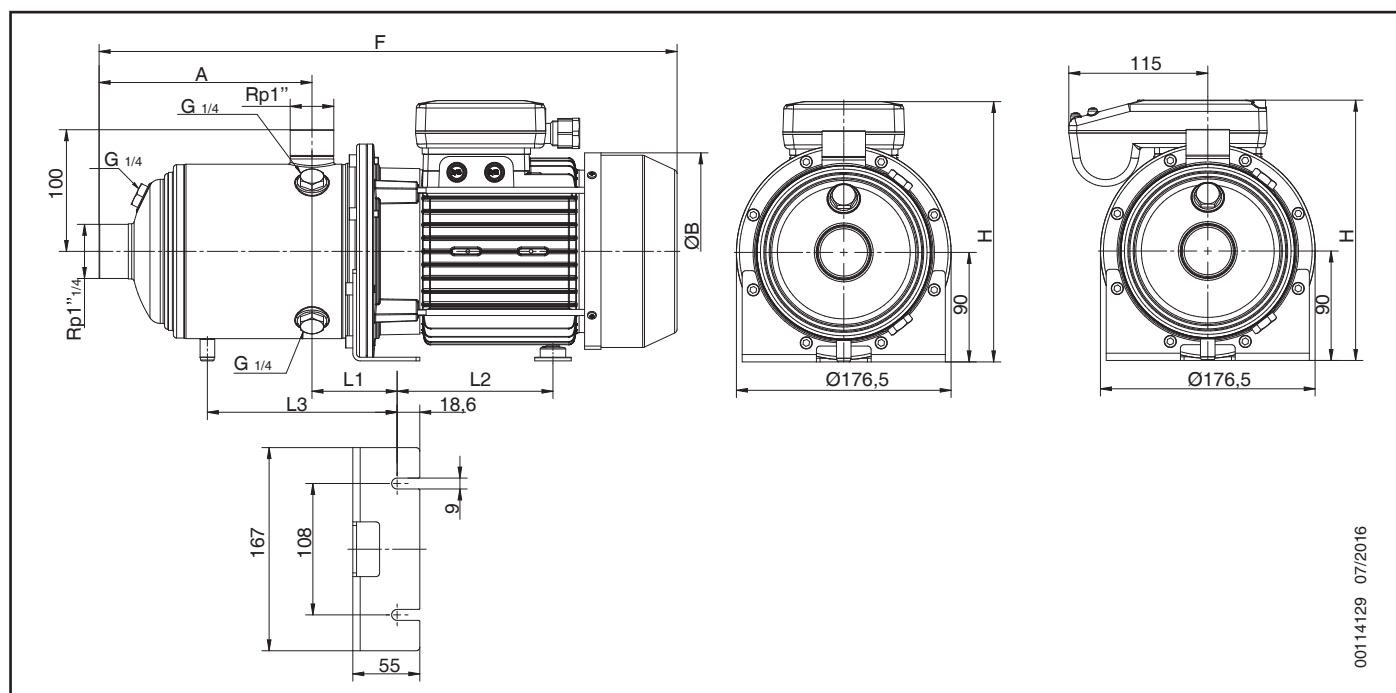
EH 3 - IE3

CARACTERISTICAS ELECTRICAS MOTOR MONOFASICO

Modelo bomba	TAMANHO MOTOR	POTENCIA NOMINAL MOTOR		POTENCIA ENTRADA	CONDENSADOR 450V	INTENSIDADE [A]	DIMENSOES [mm]							Peso (kg)
		kW	HP	kW	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 3/2	71	0,33	0,45	0,46	16	2,5	103	361	144	207	70	100,6	-	11,2
EH 3/3	71	0,45	0,6	0,60	16	3,0	103	361	144	207	70	100,6	-	11,4
EH 3/4	71	0,55	0,75	0,76	16	3,7	127	385	144	207	70	100,6	-	11,8
EH 3/5	71	0,75	1	0,91	16	4,3	151	409	144	207	70	100,6	-	12,4
EH 3/6	71	0,9	1,2	1,13	30	5,4	175	433	144	207	70	100,6	-	14,4
EH 3/7	71	1,1	1,5	1,28	30	6,0	199	457	144	207	70	100,6	180	15
EH 3/8	80	1,3	1,8	1,43	30	6,9	223	523	162	214	70	128,1	204	18,8
EH 3/9	80	1,5	2	1,58	30	7,5	247	547	162	214	70	128,1	228	19,4

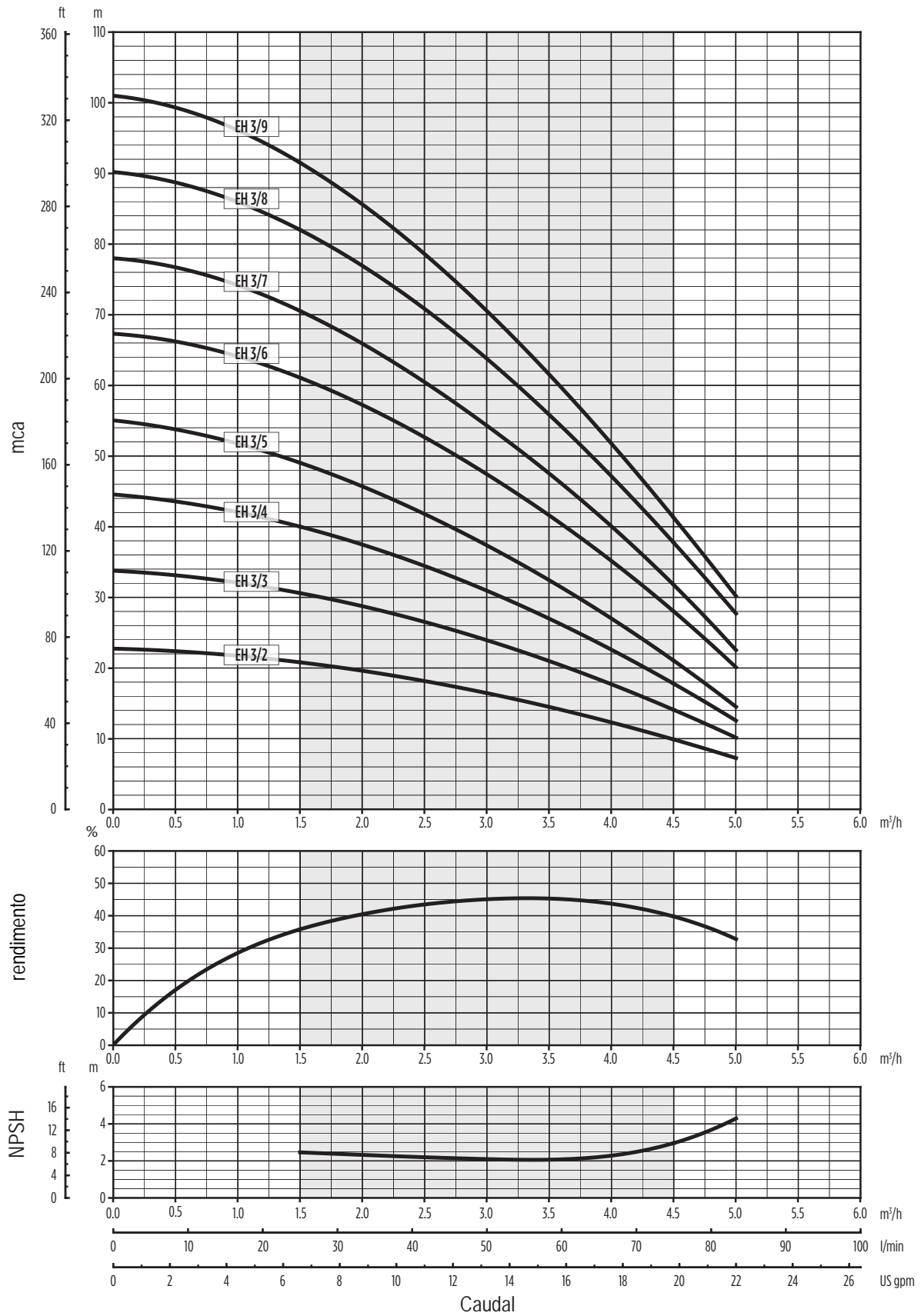
CARACTERISTICAS ELECTRICAS MOTOR TRIFASICO

Modelo bomba	TAMANHO MOTOR	POTENCIA NOMINAL MOTOR		POTENCIA ENTRADA	INTENSIDADE [A]		DIMENSOES [mm]							Peso (kg)
		kW	HP	kW	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 3/2T	71	0,75	1	0,41	1,9	1,1	103	361	144	207	70	100,6	-	11
EH 3/3T	71	0,75	1	0,57	2,1	1,2	103	361	144	207	70	100,6	-	11
EH 3/4T	71	0,75	1	0,72	2,4	1,4	127	385	144	207	70	100,6	-	13
EH 3/5T	71	0,75	1	0,87	2,7	1,6	151	409	144	207	70	100,6	-	13,6
EH 3/6T	71	1,1	1,5	1,02	3,3	1,9	175	433	144	207	70	100,6	-	14,2
EH 3/7T	71	1,1	1,5	1,17	3,6	2,1	199	457	144	207	70	100,6	180	14,8
EH 3/8T	80	1,5	2	1,39	4,8	2,8	223	523	162	214	70	128,1	204	18,6
EH 3/9T	80	1,5	2	1,55	5,1	3,0	247	547	162	214	70	128,1	228	19,2



00114129 07/2016

CURVAS A 50HZ



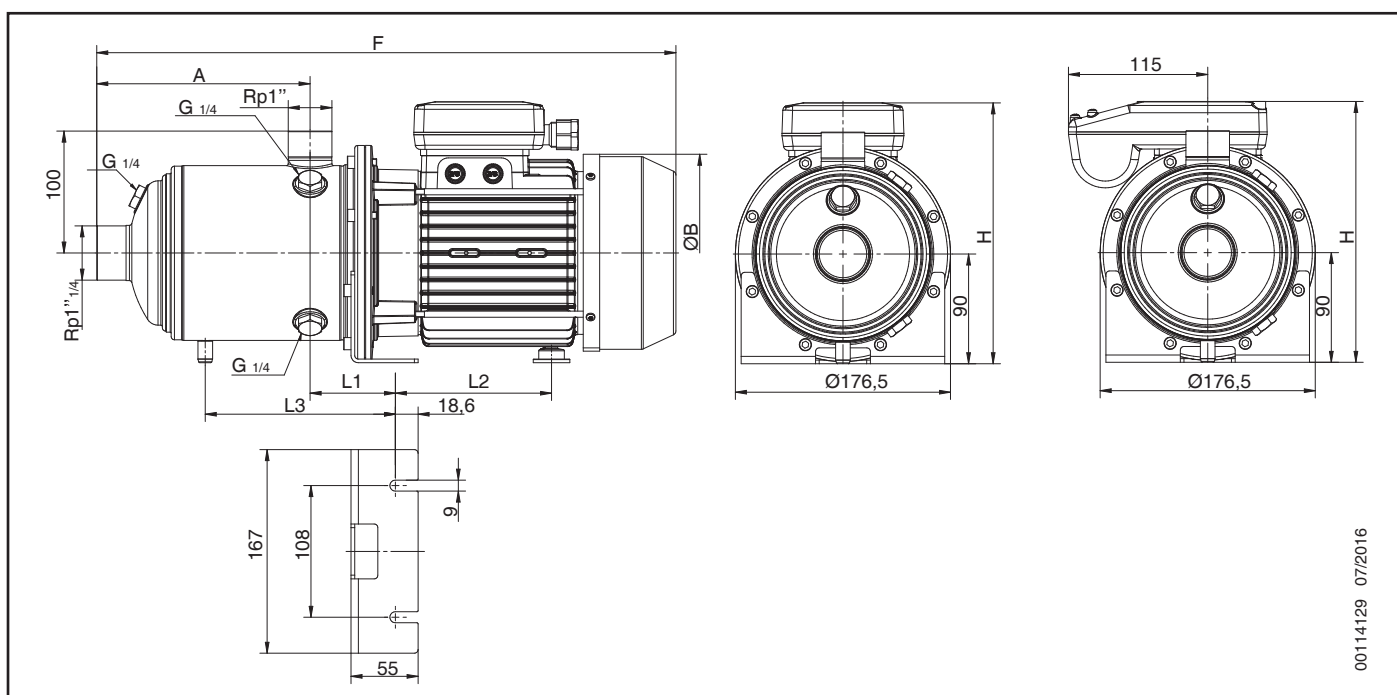
EH 5 - IE3

CARACTERISTICAS ELECTRICAS MOTOR MONOFASICO

Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	CAPACITOR 450V	INPUT CURRENT [A]	DIMENSIONS [mm]							Weight (kg)
		kW	HP	kW	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 5/2	71	0,45	0,6	0,59	16	3,0	103	361	144	207	70	100,6	-	11,2
EH 5/3	71	0,55	0,75	0,81	16	3,9	103	361	144	207	70	100,6	-	11,4
EH 5/4	71	0,9	1,2	1,10	30	5,3	127	385	144	207	70	100,6	-	13,4
EH 5/5	71	1,1	1,5	1,32	30	6,2	151	409	144	207	70	100,6	-	14
EH 5/6	80	1,3	1,8	1,53	30	7,3	175	475	162	214	70	128,1	-	17,8
EH 5/7	80	1,5	2	1,74	30	8,2	199	499	162	214	70	128,1	180	18,2
EH 5/8	80	1,85	2,5	1,94	30	8,9	223	523	162	214	70	128,1	204	18,8
EH 5/9	90	2,2	3	2,59	60	11,4	247	592	179	221	70	171,6	228	24,8

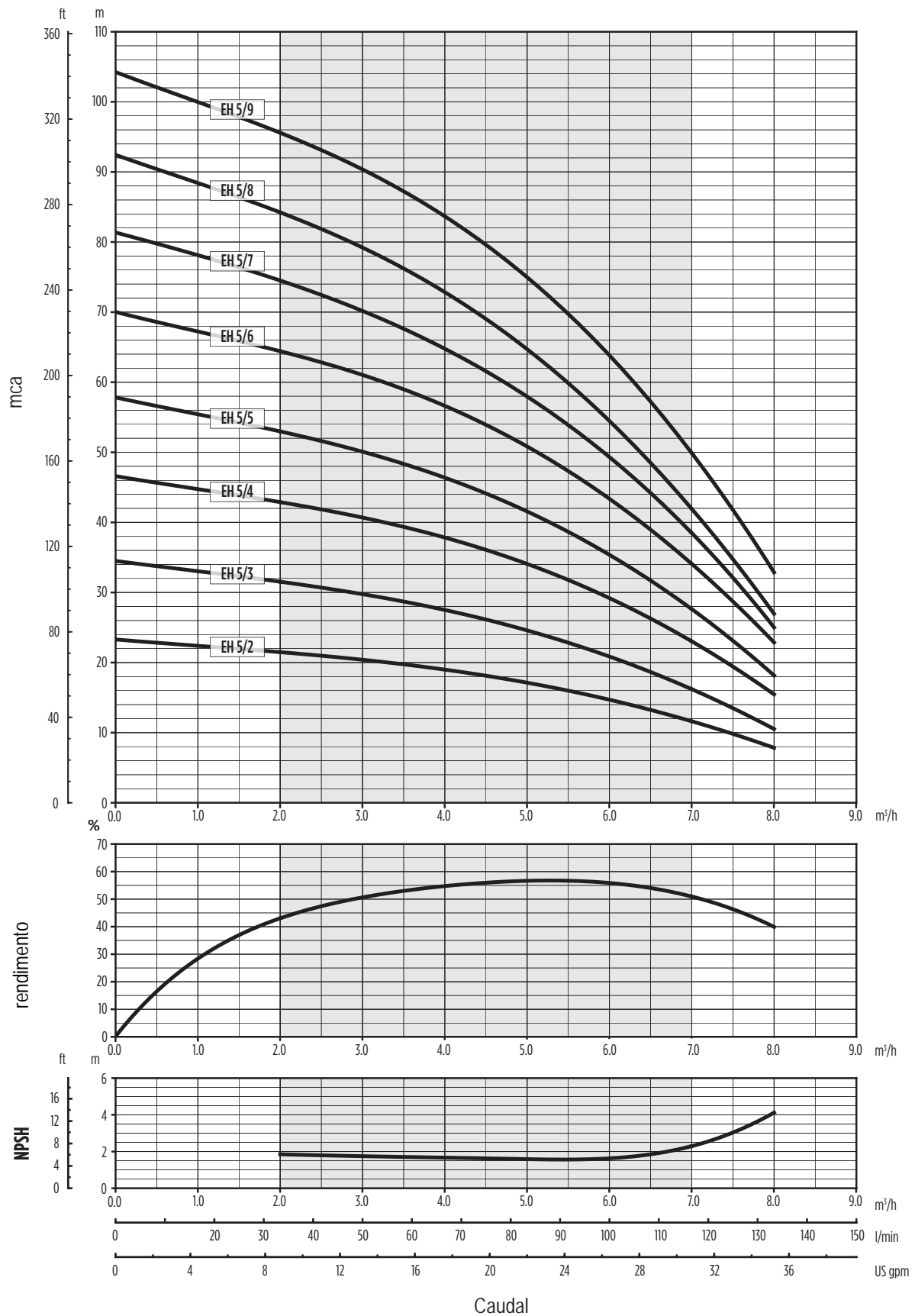
CARACTERISTICAS ELECTRICAS MOTOR TRIFASICO

Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	INPUT CURRENT [A]		DIMENSIONS [mm]							Weight (kg)
		kW	HP	kW	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 5/2T	71	0,75	1	0,55	2,1	1,2	103	361	144	207	70	100,6	-	11
EH 5/3T	71	0,75	1	0,77	2,5	1,4	103	361	144	207	70	100,6	-	12,6
EH 5/4T	71	1,1	1,5	0,99	3,2	1,9	127	385	144	207	70	100,6	-	13,2
EH 5/5T	71	1,1	1,5	1,21	3,7	2,2	151	409	144	207	70	100,6	-	13,6
EH 5/6T	80	1,5	2	1,50	5,0	2,9	175	475	162	214	70	128,1	-	17,4
EH 5/7T	80	1,5	2	1,72	5,5	3,2	199	499	162	214	70	128,1	180	18
EH 5/8T	90	2,2	3	2,16	7,5	4,4	223	568	179	221	70	171,6	204	22,6
EH 5/9T	90	2,2	3	2,40	8	4,6	247	592	179	221	70	171,6	228	23



00114129 07/2016

CURVAS A 50HZ



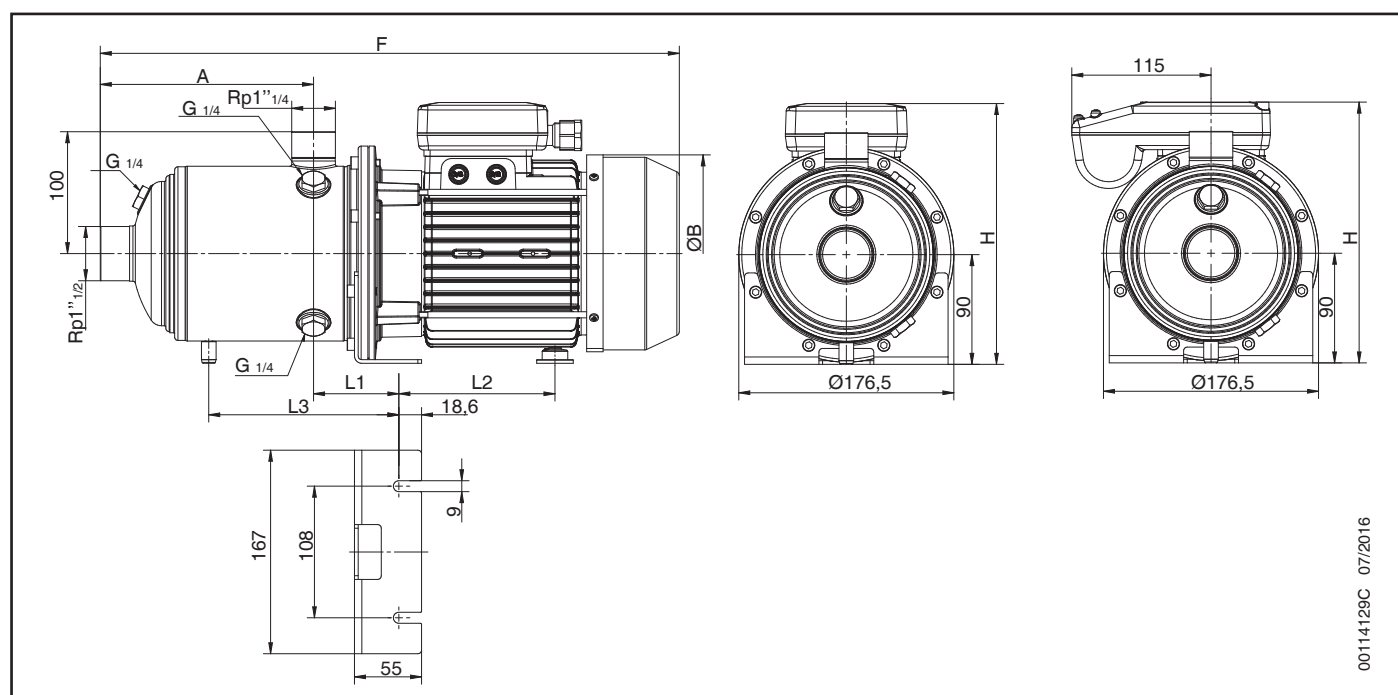
EH 9 - IE3

SINGLE-PHASE ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

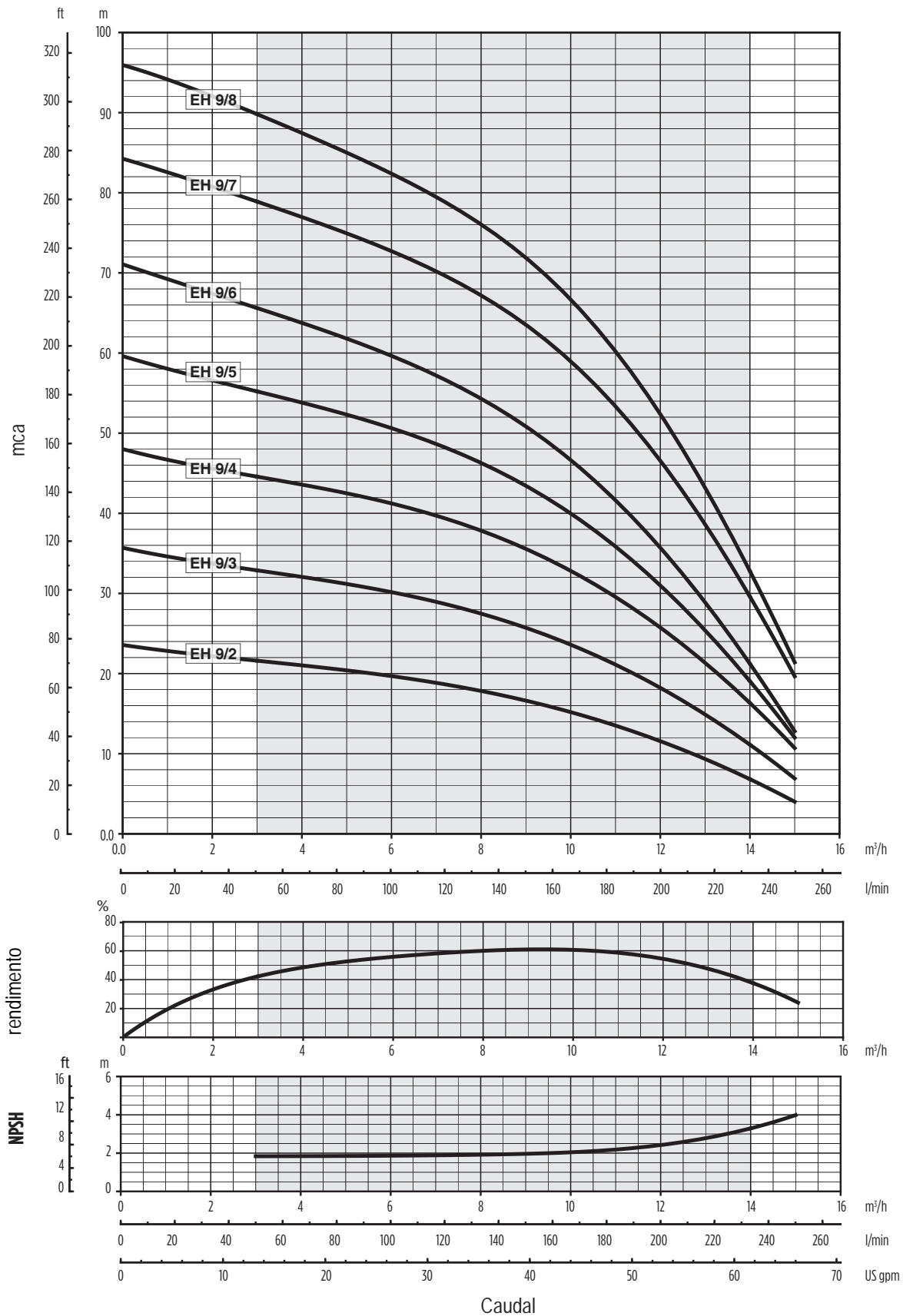
Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	CAPACITOR 450V	INPUT CURRENT [A]	DIMENSIONS [mm]							Weight (kg)
		kW	HP	kW	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 9/2	71	0,75	1	0,91	16	4,3	118	380	144	207	74	100,6	-	11,6
EH 9/3	71	1,1	1,5	1,35	30	6,3	118	380	144	207	74	100,6	-	13,2
EH 9/4	80	1,5	2	1,74	30	8,2	148	452	162	214	74	128,1	-	17
EH 9/5	90	2,2	3	2,51	60	11,1	178	527	179	221	74	171,6	-	23
EH 9/6	90	2,2	3	2,89	60	12,7	208	557	179	221	74	171,6	192,1	23,8
EH 9/7	90	2,2	3	3,30	60	14,5	238	587	179	221	74	171,6	222,1	24,4

THREE-PHASE IE3 ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	INPUT CURRENT [A]		DIMENSIONS [mm]							Weight (kg)
		kW	HP	kW	220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
EH 9/2T	71	0,75	1	0,87	2,7	1,6	118	380	144	207	74	100,6	-	12,8
EH 9/3T	71	1,1	1,5	1,24	3,8	2,2	118	380	144	207	74	100,6	-	12,8
EH 9/4T	80	1,5	2	1,70	5,5	3,2	148	452	162	214	74	128,1	-	16,8
EH 9/5T	90	2,2	3	2,20	7,8	4,5	178	527	179	221	74	171,6	-	21,4
EH 9/6T	90	2,2	3	2,61	8,7	5,0	208	557	179	221	74	171,6	192,1	22
EH 9/7T	90	3	4	3,24	11,1	6,4	238	587	179	221	74	171,6	222,1	25,4
EH 9/8T	90	3	4	3,59	11,9	6,9	268	617	179	221	74	171,6	252,1	26,2



CURVAS A 50HZ



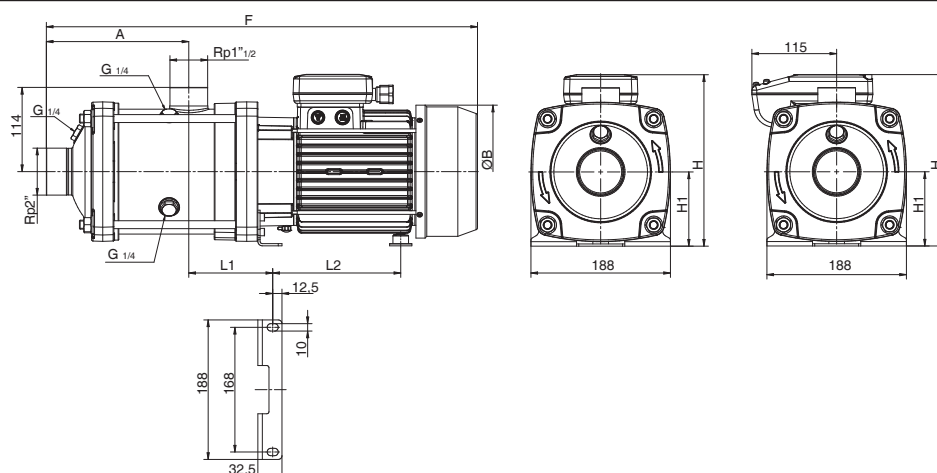
EH 15 - IE3

SINGLE-PHASE ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

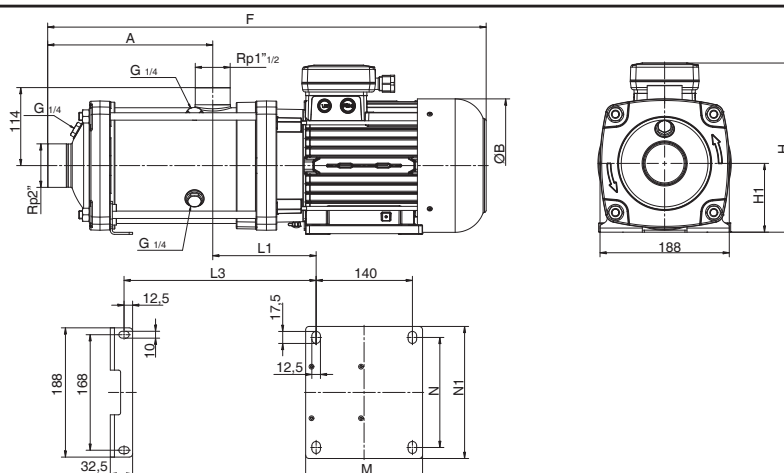
Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	CAPACITOR 450V	INPUT CURRENT [A]	DIMENSIONS [mm]											Weight (kg)
		kW	HP	kW	µF	220-240 V	A	F	ØB	H	HI	L1	L2	L3	M	N	NI	
EH 15/2	80	1,5	2	1,63	30	7,7	144	488	162	224	100	129,1	129,1	-	-	-	-	20,2
EH 15/3	90	2,2	3	2,74	60	12,1	144	532,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	25,4

THREE-PHASE IE3 ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	INPUT CURRENT [A]			DIMENSIONS [mm]											Weight (kg)
		kW	HP		kW	220-240 V	380-415 V	660-690 V	A	F	ØB	H	HI	L1	L2	L3	M	N	
EH 15/2T	80	1,5	2	1,60	5,3	3,0	-	144	488	162	224	100	113,1	129,1	-	-	-	-	20,2
EH 15/3T	90	2,2	3	2,6	7,5	4,3	-	144	532,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	24,6
EH 15/4T	90	3	4	3,38	11,5	6,6	-	192	580,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	28,6
EH 15/5T	100	4	5,5	4,09	-	7,0	4,1	240	637	194	246	100	150,2	-	279,2	170	160	192	35,6
EH 15/6T	112	5,5	7,5	4,95	-	9,3	5,4	288	700	218	263	112	151,7	-	328,7	180	190	220	47,4
EH 15/7T	112	5,5	7,5	5,71	-	10,3	6,0	336	748	218	263	112	151,7	-	376,7	180	190	220	48,8

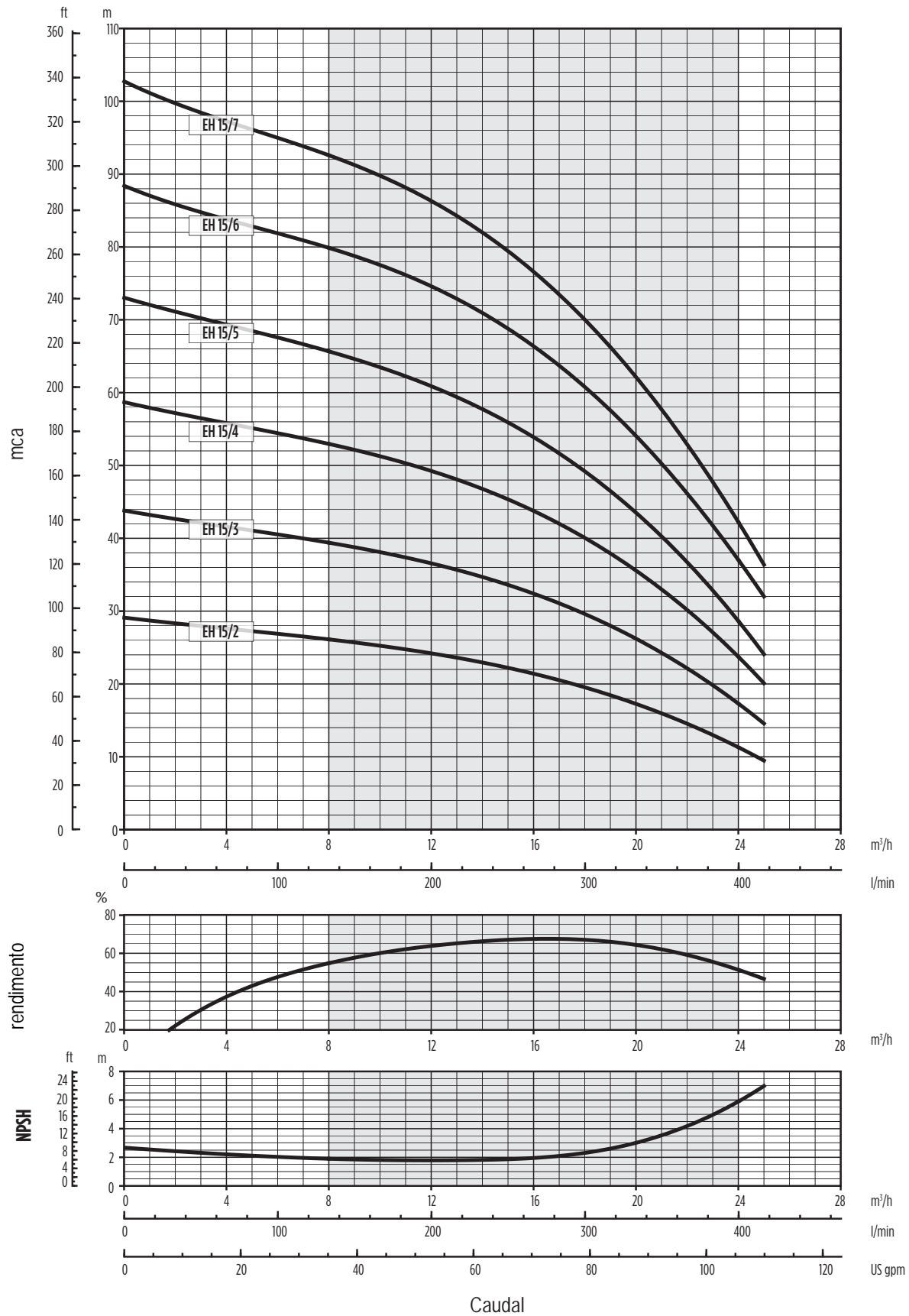


00114132B 07/2016



00114133B 07/2016

CURVAS A 50HZ



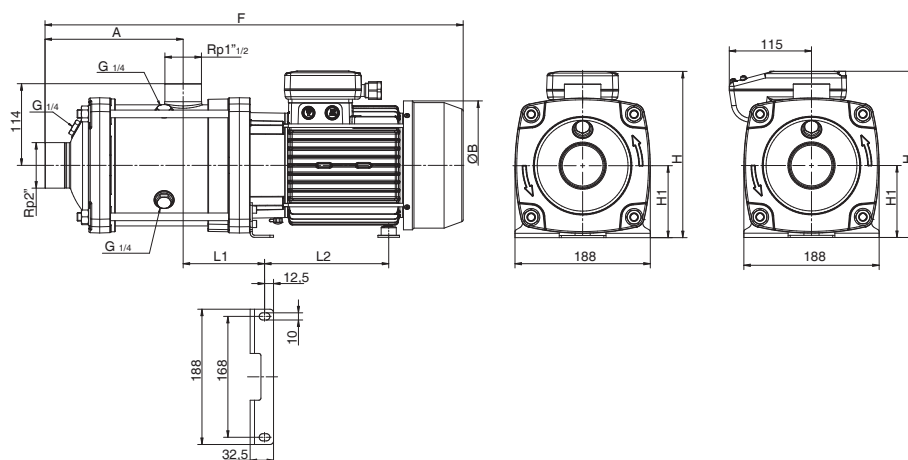
EH 20 - IE3

SINGLE-PHASE ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

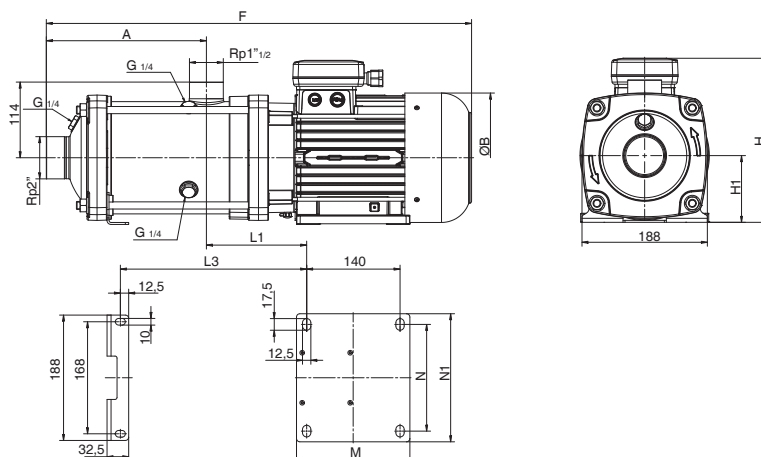
Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	CAPACITOR 450V	INPUT CURRENT [A]	DIMENSIONS [mm]											Weight (kg)
		kW	HP	kW	μF	220-240 V	A	F	ØB	H	HI	L1	L2	L3	M	N	NI	
EH 20/2	90	2,2	3	2,59	60	11,4	144	532,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	25,2

THREE-PHASE IE3 ELECTRIC PUMP CHARACTERISTICS

Pumps model	MOTOR SIZE	MOTOR NOMINAL POWER		INPUT POWER	INPUT CURRENT [A]			DIMENSIONS [mm]											Weight (kg)
		kW	HP	kW	220-240 V	380-415 V	660-690 V	A	F	ØB	H	HI	L1	L2	L3	M	N	NI	
EH 20/2T	90	2,2	3	2,45	7,1	4,1	-	144	532,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	24,4
EH 20/3T	90	3	4	3,51	11,8	6,8	-	144	532,5	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	27,4
EH 20/4T	100	4	5,5	4,53	-	7,7	4,4	192	589	194	246	100	150,2	-	231,2	170	160	192	34,4
EH 20/5T	112	5,5	7,5	5,69	-	10,3	6,0	240	652	218	263	112	151,7	-	280,7	180	190	220	46

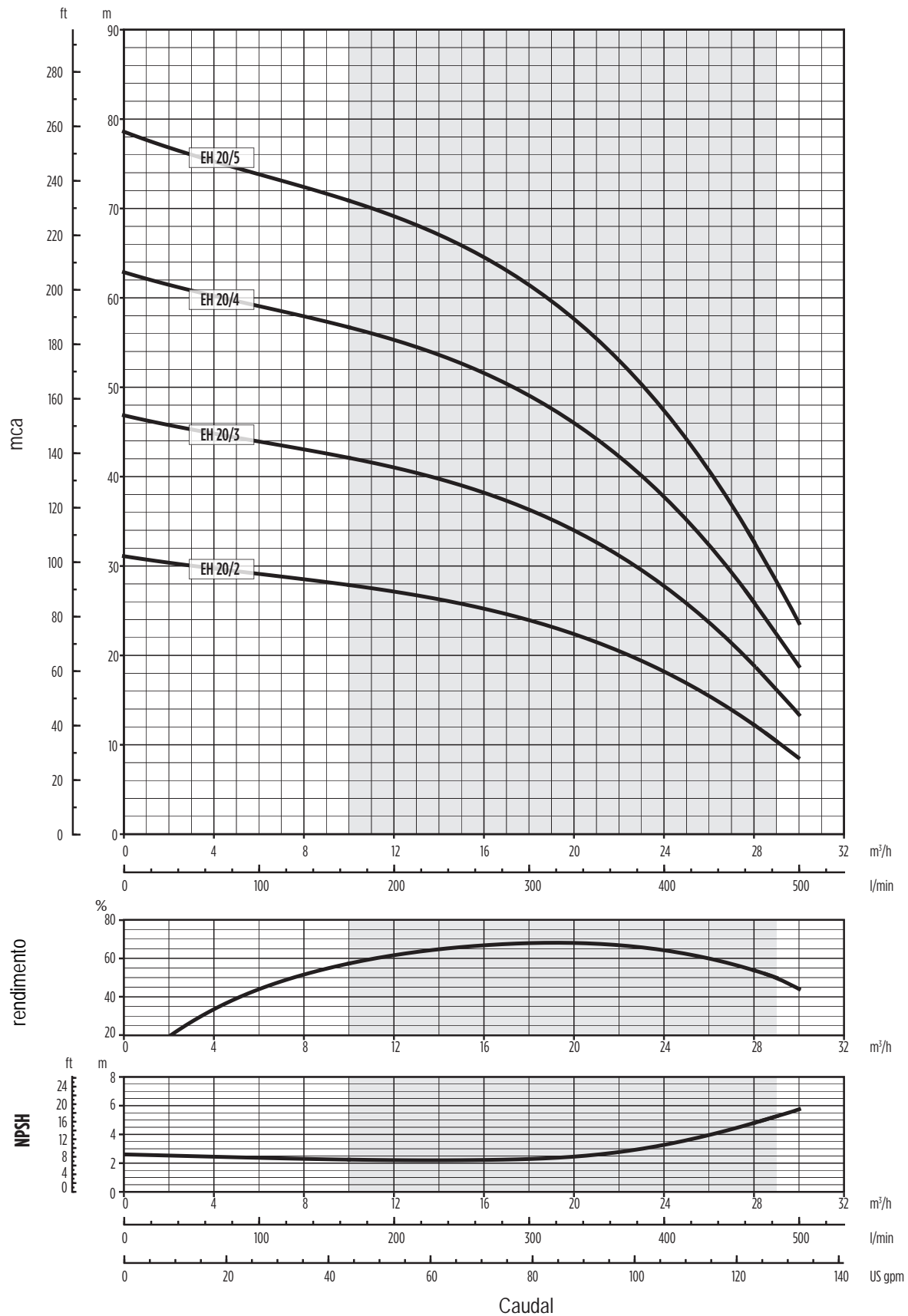


00114132B 07/2016



00114133B 07/2016

CURVAS A 50HZ





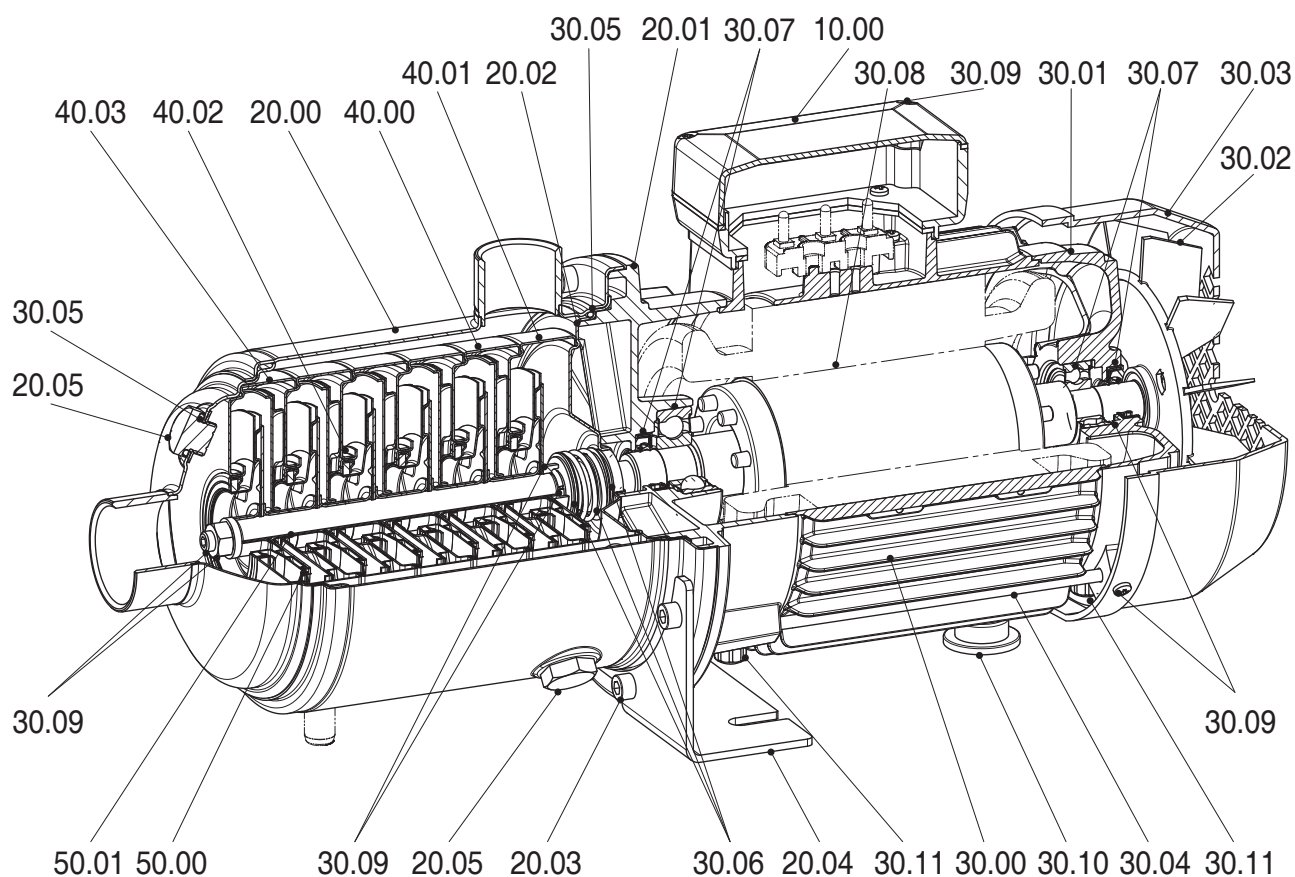
EH Series

Corte da Bomba e

Lista dos Componentes Principais

EH Series Corte da Bomba e Componentes Principais

EH 3 - 5 - 9



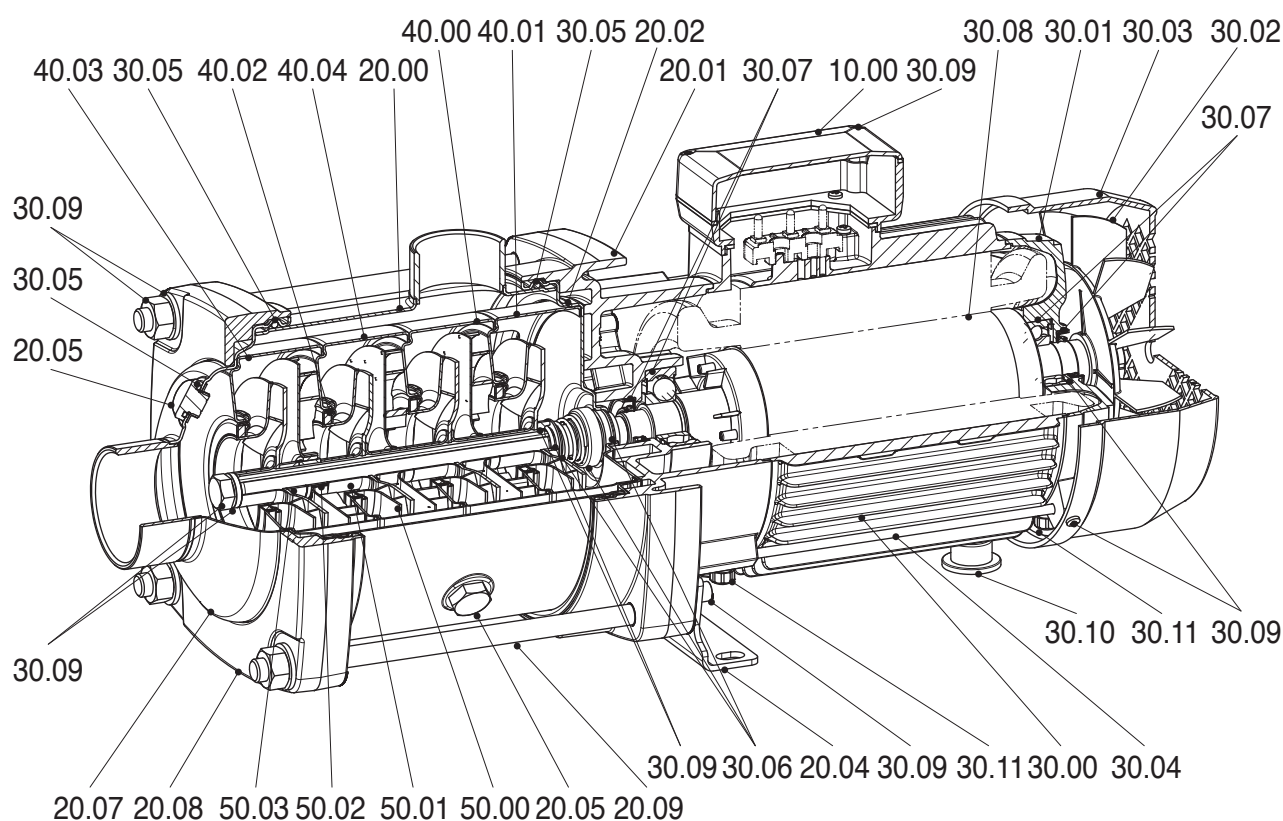
00114134 06/2015

Ref. N.	Descrição
10.00	Tampa caixa de terminais
20.00	Camisa exterior
20.01	Flange Motort
20.02	Caixa vedante
20.03	Parafusos camisa exterior
20.04	Pe de suporte
20.05	Tampao de enchimento e esvaziamento
30.00	Estator Motor
30.01	Tampa caixa de rolamentos
30.02	Ventoinha
30.03	Tampa ventoinha
30.04	Tirante Motor
30.05	O-Rings

Ref. N.	Descrição
30.06	Empanque mecanico
30.07	Rolamentos e vedante labial
30.08	Rotor e veio da bomba
30.09	Parafusos, porca e anilhas
30.10	Pe do motor
30.11	Valvula
40.00	Camisa com difusores
40.01	Ultimo difusor com furos
40.02	Aneis flutuantes kit
40.03	Primeiro difusor
50.00	Turbina
50.01	Espacadores Turbina

EH Series Corte da Bomba e Componentes Principais

EH 15 - 20



(Configuração ate 3kW)

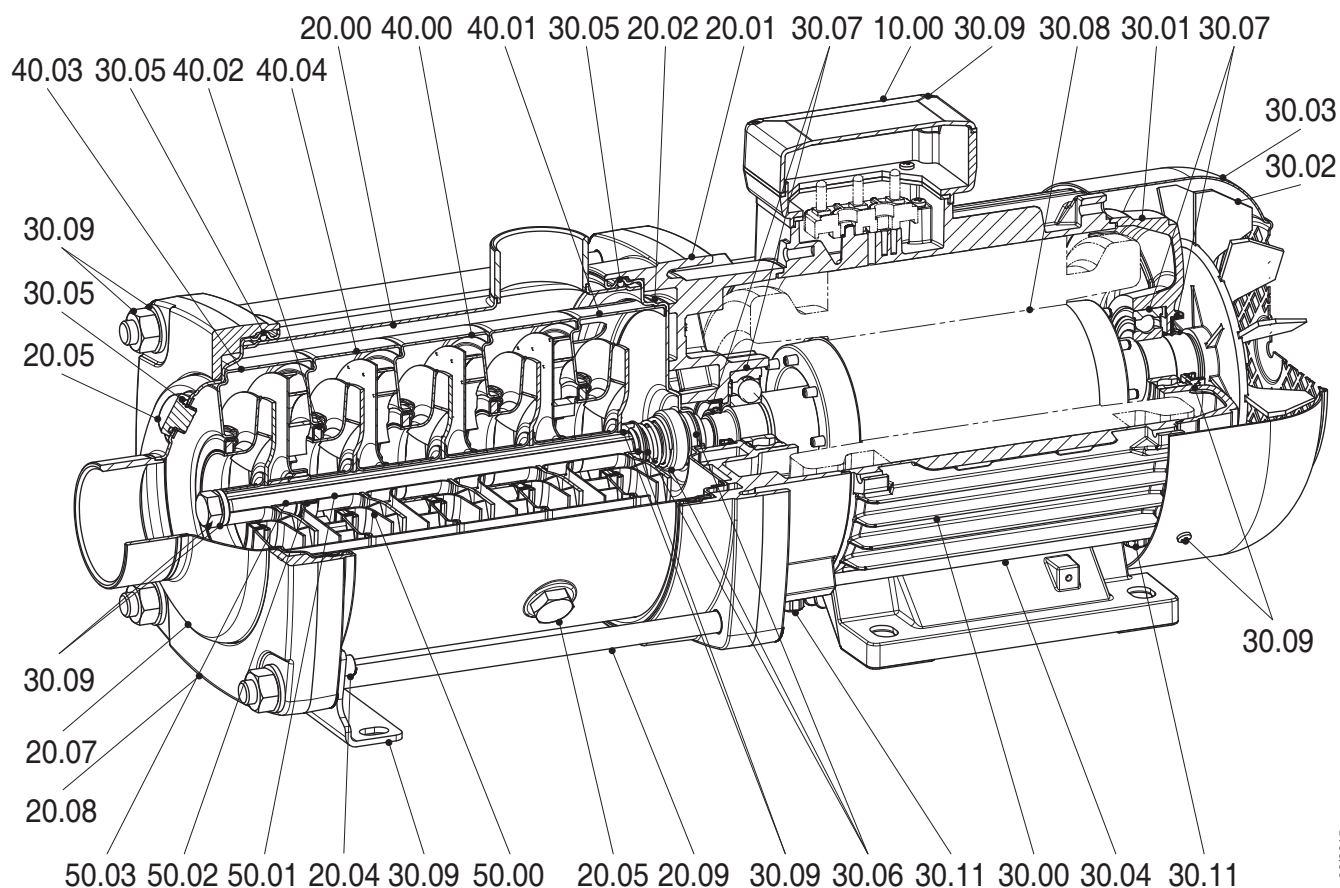
00114135FK 06/2016

Ref. N.	Descrição
10.00	Tampa caixa de terminais
20.00	Camisa exterior
20.01	Flange Motort
20.02	Caixa vedante
20.04	Pe de suporte
20.05	Tampao de enchimento e esvaziamento
20.07	Tampa entrada
20.08	Flange
20.09	Tirantes Bomba
30.00	Estator Motor
30.01	Tampa caixa de rolamentos
30.02	Ventoinha
30.03	Tampa ventoinha
30.04	Tirante Motor
30.05	O-Rings

Ref. N.	Descrição
30.06	Empanque mecanico
30.07	Rolamentos e vedante labial
30.08	Rotor e veio da bomba
30.09	Parafusos, porca e anilhas
30.10	Pe do motor
30.11	Valvula
40.00	Camisa com difusores
40.01	Ultimo difusor com furos
40.02	Aneis flutuantes kit
40.03	Primeiro difusor
40.04	Caixa de estagio e difusor com casquilho
50.00	Turbina
50.01	Espacadores Turbina
50.02	Manga intermedia
50.03	Manga intermedia com casquilho

EH Series Corte da Bomba e Componentes Principais

EH 15 - 20



(Configuração a partir de 4kW)

00114136 06/2015

Ref. N.	Descrição
10.00	Tampa caixa de terminais
20.00	Camisa exterior
20.01	Flange Motort
20.02	Caixa vedante
20.04	Pe de suporte
20.05	Tampao de enchimento e esvaziamento
20.07	Tampa entrada
20.08	Flange
20.09	Tirantes Bomba
30.00	Estatot Motor
30.01	Tampa caixa de rolamentos
30.02	Ventoinha
30.03	Tampa ventoinha
30.04	Tirante Motor
30.05	O-Rings

Ref. N.	Descrição
30.06	Empanque mecanico
30.07	Rolamentos e vedante labial
30.08	Rotor e veio da bomba
30.09	Parafusos, porca e anilhas
30.10	Pe do motor
30.11	Valvula
40.00	Camisa com difusores
40.01	Ultimo difusor com furos
40.02	Aneis flutuantes kit
40.03	Primeiro difusor
40.04	Caixa de estagio e difusor com casquilho
50.00	Turbina
50.01	Espacadores Turbina
50.02	Manga intermedia
50.03	Manga intermedia com casquilho



Franklin Electric

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) Italy
Phone. +39 0444 361114 - Fax. +39 0444 365247
Contacts: sales.it@fele.com

Single member - Company subject to the control
and coordination of Franklin Electric Co., Inc.

NOTE: Franklin Electric s.r.l. reserves the right to amend specification without prior notice
www.etechpumps.com

00103890_Rev.1_Ed 01/2017