




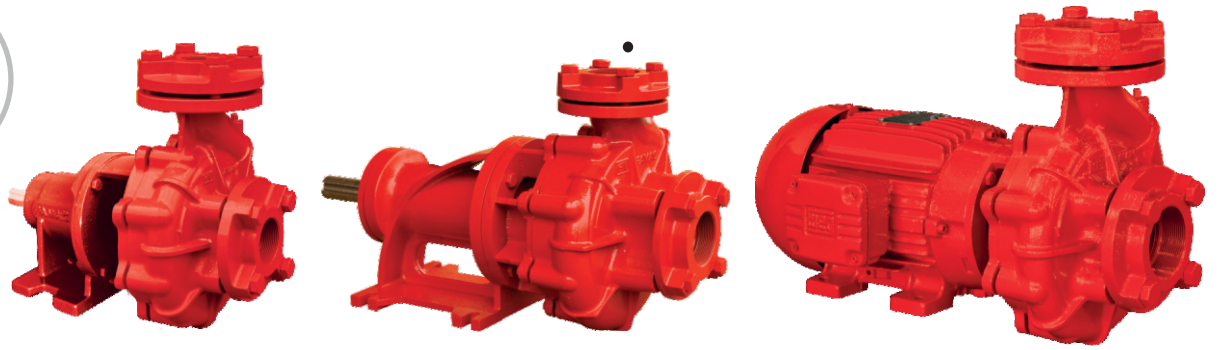


# FNI - 2 polos

Standard		Opcional
	GG20 - Rosca	Flange (ANSI B16.1)
	AI - Fechado	GG20
	GCB - 1" • GCB 1 3/8" (20 cv)	-
	Graxa	-
	2P, 60Hz, IP55	-



Aplicações: Combate a incêndio. Kit contraflanges incluso.

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																								Pressão Máx. (mca)	
						3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60						
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
FNI	5,0	147	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	42,3	40,8	39,4	37,7	35,9	33,9	31,6	29,1	26,0	22,1	16,8	9,2									39,0				
FNI	5,0	160					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0	28,2	24,9	20,8	15,6								42,0	
FNI	5,0	162					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,1	16,9								45,0	
FNI	6,0	154					45,0	43,6	42,3	40,7	39,2	37,4	35,5	33,4	30,9	28,0	24,5	19,8	13,2											43,0	
FNI	6,0	147					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,7	30,7	27,3	22,5	15,2									42,0
FNI	6,0	161					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	24,0	20,6	14,7								48,0
FNI	7,5	160					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39,6	36,7	32,5	27,0	14,7							49,0
FNI	7,5	162					*	*	*	*	*	*	*	40,6	38,6	36,4	34,0	31,3	28,2	24,5	19,8	13,0								47,0	
FNI	7,5	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,8	23,8	18,6	10,5						53,0
FNI	7,5	172					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,0	20,7	17,7	13,2					57,0
FNI	10,0	164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,1	39,4	36,4	33,0	28,6	23,0						55,0
FNI	10,0	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,2	31,8	26,9	18,2				60,0
FNI	10,0	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,5	24,8	22,6	19,5			64,0				

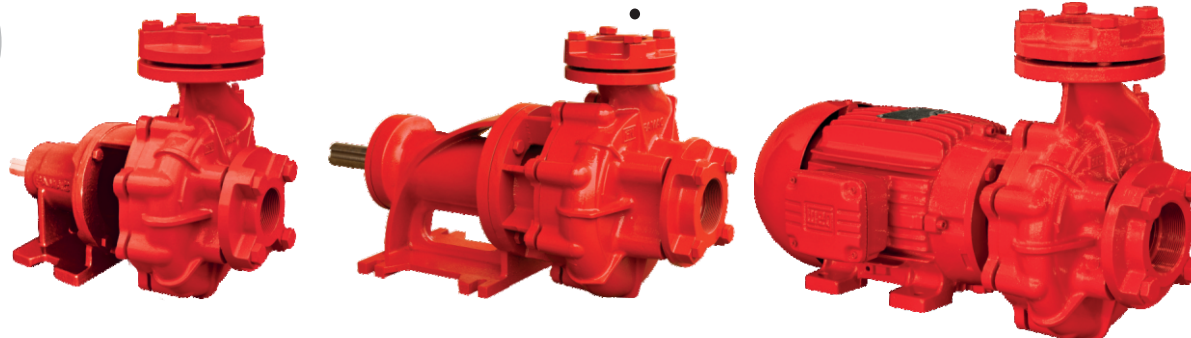
Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																										Pressão Máx. (mca)
						38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61			
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
FNI	6,0	175	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,0	16,3	12,5							57,0				
FNI	7,5	175					*	*	*	*	*	*	33,2	32,1	31,0	29,9	28,7	27,4	26,0	24,5	22,9	21,1	18,9	16,5	13,3						58,0	
FNI	7,5	179					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,6	25,0	23,3	21,3	18,8	15,3				60,0	
FNI	10,0	179					36,4	36,3	36,1	35,9	35,8	35,6	35,4	35,2	35,0	34,7	34,5	34,1	33,8	33,2	32,5	31,7	30,7	29,5	28,1	26,7	25,1	23,2	20,7	17,1	62,0	

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)				
						45	46	47	48	49	50	56	57	58	59	60	62	64	66	68	70	72	74	76						
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FNI1	5,0	165	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	21,5	20,2	18,9	17,5	15,8	13,4															50,0			
FNI1	7,5	185					*	*	*	*	*	*	26,0	24,8	23,6	22,3	20,9	17,7	13,6											66,0
FNI1	10,0	192					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	30,3	28,2	25,7	22,3	17,1								72,0
FNI1	12,5	198					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,9	33,8	32,5	31,0	29,1	27,0	24,5	21,7	17,7					77,0

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																								Pressão Máx. (mca)	
					39	42	45	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88		
					Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
FN1B-IN	10,0	170	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	44,4	42,1	39,6	36,9	34,9	32,6	29,9	26,6	22,4													61,0			
FN1B-IN	10,0	175				*	*	*	*	39,4	37,7	35,9	33,7	31,1	27,9	23,5													65,0	
FN1B-IN	10,0	180				*	*	*	*	*	*	*	*	33,8	31,0	27,7	23,5												69,0	
FN1B-IN	12,5	180				*	*	48,4	46,3	44,8	43,2	41,6	39,8	37,7	35,4	32,7	29,2	24,3											69,0	
FN1B-IN	12,5	185				*	*	*	*	*	*	45,3	43,7	42,0	40,1	38,1	35,9	33,4	30,4	26,4									73,0	
FN1B-IN	12,5	190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,4	36,2	33,6	30,7	27,1									78,0	
FN1B-IN	15,0	190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,3	41,3	39,3	36,8	34,1	31,2	27,8							78,0	
FN1B-IN	15,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,6	38,5	36,2	33,4	30,0	26,4					83,0	
FN1B-IN	15,0	201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,1	32,1	28,6	24,3	18,7		91,5
•FN1B-IN	20,0	201				*	*	*	*	*	*	*	56,3	55,3	54,2	53,1	52,0	50,7	49,3	47,8	46,2	44,4	42,3	40,0	37,6	35,1	32,3	29,2	25,6	91,5

# FNI - 2 polos

Standard		Opcional
	GG20 - Rosca	Flange (ANSI B16.1)
	AI - Fechado	GG20
	GCB - 1" • GCB - 1 3/8" (20 cv)	GCV, SSV
	Graxa	-
	2P, 60Hz, IP55	-








**Aplicações:** Combate a incêndio. **Kit contraflanges incluso.**

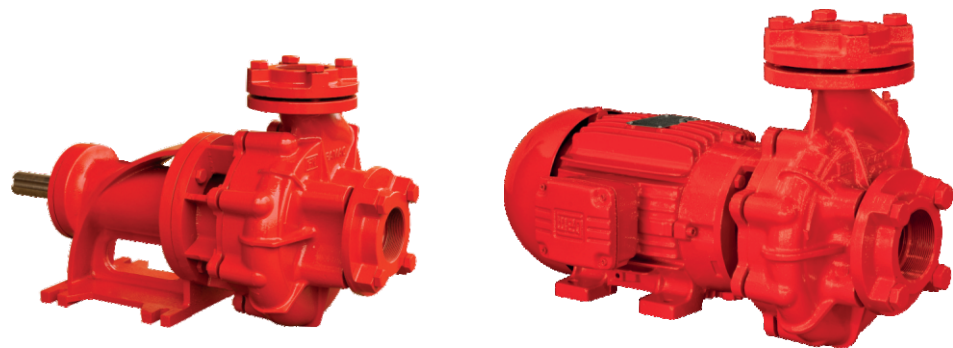
Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)					
						3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60		63				
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
FNI2	10,0	140	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	112,7	112,4	112,1	109,9	105,4	97,3	85,5	69,5	45,3									30,0							
FNI2	10,0	145					*	*	*	*	*	104,0	92,1	78,9	63,6	35,6											32,0				
FNI2	10,0	155					104,9	104,1	102,1	99,3	94,8	88,0	80,3	71,5	61,2	48,6	32,7										36,0				
FNI2	10,0	160					*	*	*	*	*	*	84,3	78,2	69,6	58,9	45,1	25,9										39,0			
FNI2	10,0	180					87,0	84,0	80,9	77,6	74,1	70,4	66,5	62,3	57,8	52,7	46,9	40,1	32,4	23,8	13,4							48,0			
FNI2	10,0	185					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,7	37,1	31,5	23,4	13,1							51,0		
FNI2	12,5	145					113,1	112,6	111,8	110,7	108,1	102,2	93,3	82,4	66,0													29,0			
FNI2	12,5	150					*	*	*	*	*	105,3	99,2	90,9	79,1	62,8	35,9												34,0		
FNI2	12,5	170					*	*	104,8	103,1	100,8	97,4	92,8	87,2	80,9	73,8	65,4	55,1	41,1	23,3									45,0		
FNI2	12,5	175					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,7	61,4	54,0	42,8	27,3								48,0		
FNI2	12,5	190					88,5	86,5	84,0	81,1	78,2	74,8	71,2	67,3	63,2	58,8	54,2	48,9	43,3	37,1	30,2	22,2	13,0						54,0		
FNI2	12,5	195					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,7	33,8	30,0	22,6	13,8						58,0	
FNI2	15,0	150					114,9	113,8	112,4	110,6	108,2	104,5	98,8	91,5	82,1	68,5	44,4												35,0		
FNI2	15,0	160					*	*	*	*	*	*	*	108,9	99,7	89,3	76,4	58,9	32,0											41,0	
FNI2	15,0	180					*	*	*	*	*	*	101,1	97,0	92,2	86,7	80,5	73,5	65,4	56,1	43,8	28,2								51,0	
FNI2	15,0	185					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66,9	60,3	51,2	39,9	24,3							54,0	
FNI2	15,0	202					84,4	83,8	83,2	82,4	81,3	79,7	77,8	74,7	71,7	68,2	64,4	60,3	55,4	49,9	43,7	36,8	29,4	22,0	15,1	9,0				65,0	
FNI2	15,0	205					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,4	25,3	17,4	10,1			68,0

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)				
						38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92						
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FN2B-IN	7,5	180	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	23,9	22,2	20,4	18,5	16,4	13,9	10,8	6,9											62,0					
FN2B-IN	7,5	190					*	*	*	*	*	19,3	17,3	14,8	12,0	8,3													69,0	
FN2B-IN	10,0	200					*	*	*	*	*	*	*	22,1	20,4	18,4	16,2	13,6	9,9										78,0	
FN2B-IN	10,0	210					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,3	16,4	14,1	10,6								87,0	
FN2B-IN	12,5	210					*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,0	21,7	20,2	18,6	16,8	14,4	11,5	7,5							87,0	
FN2B-IN	12,5	214					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,3	20,5	18,4	16,2	13,6	10,4							93,0
FN2B-IN	15,0	213					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	28,5	26,9	25,3	23,5	21,6	19,3	16,8	13,9	9,9			95,0



Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)				
						36	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68							
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FN2F-IN	7,5	164	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	37,9	35,3	32,8	27,1	20,1															44,0				
FN2F-IN	10,0	180					*	49,1	47,1	43,0	38,3	33,1	27,0																49,0	
FN2F-IN	12,5	162					*	*	*	66,3	60,0	53,1	45,5	36,7	25,9														51,0	
FN2F-IN	15,0	172					*	*	*	*	*	*	71,3	65,4	58,9	51,8	43,8	34,4												58,0
•FN2F-IN	20,0	195					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73,3	67,4	60,9	53,4	44,5						71,0


# FNI - 2 polos






Standard		Opcional
	GG30 - Rosca - FN2C-IN GG20 - Rosca - FNI3	Flange (ANSI B16.1)
	GG30 - Fechado - FN2C-IN GG20 - Fechado - FNI3	-
	GCB - 1 3/4" - FN2C-IN GCB - 1 3/8" - FNI3	-
	Graxa	-
	2P, 60Hz, IP55	-

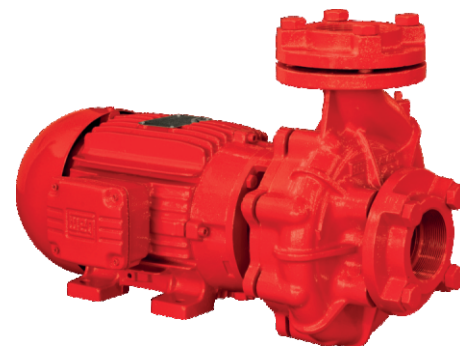
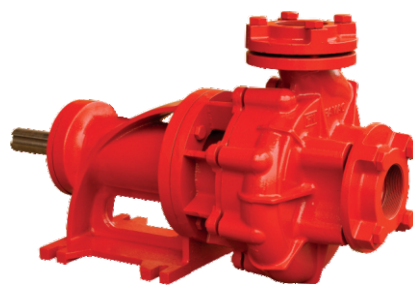


**Aplicações:** Combate a incêndio. **Kit contraflanges incluso.**

Modelo	(cv)	 Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.														Pressão Máx. (mca)															
						45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97		101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141				
						<b>Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.</b>																													
FN2C-IN	20,0	210				36,0	34,9	33,7	32,4	31,0	29,5	27,7	25,6	22,9	19,1																				87,0
FN2C-IN	20,0	220				*	*	*	*	*	*	*	*	26,5	24,6	22,1	18,2	12,6																96,0	
FN2C-IN	25,0	225				*	*	*	*	*	*	33,6	31,9	30,3	28,2	26,0	23,2	19,5	13,7															100,0	
FN2C-IN	25,0	235			220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	31,1	28,7	26,0	21,9													112,0	
FN2C-IN	30,0	240	3500	2 1/2" X 2 1/2"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39,0	37,4	35,8	33,8	31,6	28,9	25,3	19,8										119,0		
FN2C-IN	30,0	250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	30,3	27,2	23,2	17,2								129,0		
FN2C-IN	40,0	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,9	40,8	39,5	38,2	36,7	35,0	32,9	30,4	27,4	23,0						135,0		
FN2C-IN	40,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0	39,4	37,5	35,5	33,3	30,7	27,7	24,3	19,4				148,0		

Modelo	(cv)	 Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																		Pressão Máx. (mca)											
						6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57		60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
						<b>Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.</b>																													
FNI3	20,0	165				109,5	109,2	108,8	108,4	108,0	107,5	107,0	106,4	105,8	104,9	103,3	100,0	91,3	79,5	62,1	25,4													52,0	
FNI3	20,0	177				102,0	101,4	100,8	100,2	99,7	99,1	98,5	97,9	97,0	96,1	94,3	92,0	88,7	83,9	78,4	70,3	57,6												57,0	
FNI3	20,0	176				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	94,6	88,0	79,4	65,9												57,0	
FNI3	20,0	182				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95,1	87,8	79,5	69,1	54,2											60,0	
FNI3	20,0	210				96,3	95,7	95,0	94,3	93,5	92,4	91,1	89,2	86,7	84,1	80,9	77,6	74,2	70,4	66,3	61,9	57,0	51,6	45,7	38,6	29,9	18,8						73,0		
FNI3	20,0	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,8	50,3	44,0	36,3	26,9	14,8							78,0	
FNI3	25,0	176				110,6	110,3	109,9	109,5	109,2	108,7	108,3	107,8	107,2	106,6	105,9	104,7	102,5	98,9	93,0	84,3	72,5	51,9										59,0		
FNI3	25,0	181				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,8	86,0	76,7	61,5									62,0	
FNI3	25,0	192	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	101,7	101,4	101,1	100,8	100,5	100,2	99,8	99,3	98,9	98,5	98,1	97,7	97,0	96,1	94,3	91,0	85,9	79,0	70,5	58,2	34,3							68,0		
FNI3	25,0	202				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85,5	76,6	65,0	47,7								76,0	
FNI3	25,0	212				100,3	99,7	99,2	98,6	97,9	97,1	96,3	95,3	94,0	92,7	91,0	89,1	87,0	84,5	81,3	76,9	72,4	67,4	62,1	56,2	49,5	42,1	33,4	22,5				80,0		
FNI3	25,0	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,4	60,9	55,9	50,0	42,2	32,1	18,2						82,0	
FNI3	30,0	191				111,8	111,4	111,0	110,6	110,3	109,9	109,5	109,2	108,7	108,2	107,8	107,3	106,6	105,9	105,1	103,8	102,3	99,7	95,6	88,5	72,0	42,5						70,0		
FNI3	30,0	202				101,4	101,1	100,8	100,5	100,2	99,9	99,6	99,2	98,8	98,4	98,0	97,5	97,1	96,5	95,9	95,1	94,2	93,1	90,8	86,3	80,2	71,6	57,1	22,5					77,0	
FNI3	30,0	206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,3	85,4	75,2	57,6							80,0	
FNI3	30,0	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,8	74,1	61,8	43,2					84,0
FNI3	40,0	207				115,3	115,0	114,7	114,4	114,1	113,8	113,4	113,1	112,7	112,3	111,9	111,4	110,9	110,5	109,9	109,3	108,2	106,9	105,3	103,1	99,5	94,5	85,4	73,8	60,1	42,6		85,0		
FNI3	40,0	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	104,2	96,8	88,6	79,1	67,0	48,8	17,4	91,0

Standard		Opcional
	GG30 - Rosca	Flange (ANSI B16.1)
	GG30 - Fechado	-
	GCB - 1 3/4"	-
	Graxa	-
	2P, 60Hz, IP55	-



**Aplicações:** Combate a incêndio. **Kit contraflanges incluso.**

Modelo	(cv)	Ø (mm)	RPM	Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)						
						30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106		110	114	118	122	126	130
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
FNB-IN	20,0	190	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	74,8	70,8	66,5	61,9	56,9	51,2	44,7	36,7	26,3																	67,0	
FNB-IN	20,0	195				*	*	*	68,3	63,0	57,6	51,7	45,2	37,4	27,4																	71,0
FNB-IN	25,0	200				84,9	81,4	77,9	74,0	69,8	65,2	60,1	54,3	47,4	39,0	27,0																75,0
FNB-IN	25,0	210				*	*	*	*	*	*	70,1	64,6	58,8	52,7	46,3	39,4	30,1														83,0
FNB-IN	30,0	214				*	*	*	86,4	82,8	79,0	74,8	70,5	65,9	60,7	54,9	48,3	40,2	29,1													86,0
FNB-IN	30,0	224				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,3	62,7	56,7	50,0	42,4	30,9										95,0
FNB-IN	40,0	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,7	90,4	86,9	83,3	79,2	74,5	69,1	62,9	55,2	44,8	30,5					112,0	
FNB-IN	40,0	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70,7	65,7	60,1	53,7	46,0	35,8	20,0			124,0
FNB-IN	50,0	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95,3	91,4	87,4	83,2	78,6	73,5	68,0	61,9	55,5	47,2	36,1	135,0

Modelo	(cv)	Ø (mm)	RPM	Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																				Pressão Máx. (mca)							
						48	50	55	60	65	68	70	75	80	82	85	87	88	90	95	100	102	104	105	110		112	114	116	120	125	130	132
						Q - Tabela de Vazões (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																											
FNL1-IN	20,0	215	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	61,2	60,8	59,8	58,7	57,3	55,9	54,3	48,1	38,1	32,3															84,0			
FNL1-IN	20,0	220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,5	45,1	37,9	32,6													88,0		
FNL1-IN	25,0	230				*	*	*	60,7	59,7	59,1	58,7	57,7	56,3	55,7	54,6	53,8	52,9	50,7	39,7											99,0		
FNL1-IN	25,0	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	53,1	49,8	40,4	26,9											103,0	
FNL1-IN	25,0	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,6	43,6	36,7	32,2									108,0	
FNL1-IN	30,0	240				*	*	*	*	*	59,5	59,2	58,4	57,6	57,2	56,7	56,3	56,2	55,7	53,8	48,7	43,7	37,0	31,7								108,0	
FNL1-IN	30,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,5	53,5	51,1	49,7	34,2								110,0	
FNL1-IN	30,0	250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,0	44,3	38,2	28,9					117,0	
FNL1-IN	40,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,5	58,9	58,4	58,1	56,9	56,5	56,0	55,5	54,4	51,7	38,6	25,5	133,0	



