

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FK100-120

Prestazioni
 Performances
 Caractéristiques
 Leistungsbereich
 Prestaciones



F23K100-120/2 - F33K100-120/2 - F43K100-120/2

Q	m³/h	0	48	60	72	90	108	114	120	126	132	138											
	l/s	0	13,3	16,7	20	25	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3											
	l/min	0	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	2300											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	40,7	4,1	37,4	7,4	35,6	8,1	33	8,8	27,3	9,7	18,6	10,3										
1450	F	36,8	3,1	34	6,5	32,1	7,2	29,2	7,8	22,7	8,5	12,9	8,7										
	G	33,1	2,7	30,1	5,7	27,7	6,4	24,2	6,9	16,5	7,3												
	H	30	2,6	26,5	5,1	23,9	5,7	20,2	6,1														
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		2,7		3,4		4,3											
1750	E	59,7	7,2	56,6	11,9	54,9	13	52,6	14,2	47,5	15,7	40,3	16,9	37,3	17,3	34	17,5	30,4	17,8	26,4	18		
	F	53,9	5,4	51,4	10,4	49,6	11,5	47,1	12,6	41,6	13,8	33,5	14,8	30,1	15	26,4	15,2	22,2	15,3	17,7	15,3		
	G	48,5	4,7	45,9	9,1	43,8	10,1	40,7	11	34,1	12,1	24,6	12,6	20,7	12,7	16,4	12,6	11,7	12,5				
	H	44	4,4	40,9	8,3	38,6	9,2	35,3	9,9	27,9	10,8	17,3	11,2	12,9	11,1								
NPSH (m)	-		2,6		2,8		3		3,5		4,4		4,7		5,1		5,5		6				
2000	E	78	10,7	74,8	16,8	73,2	18,4	71	19,9	66,5	22	60	23,9	57,4	24,5	54,5	25	51,2	25,5	47,7	25,9	43,9	26,3
	F	70,4	8	67,9	14,6	66,4	16,2	64,1	17,6	59,2	19,5	52	21,1	49,1	21,5	45,8	21,9	42,1	22,2	38,1	22,5		
	G	63,4	7,1	61	12,8	59	14,2	56,3	15,5	50,3	17,1	41,8	18,3	38,3	18,6	34,5	18,8	30,3	18,9				
	H	57,4	6,6	54,6	11,7	52,5	12,9	49,5	14	42,9	15,4	33,5	16,3	29,6	16,5								
NPSH (m)	-		2,6		2,8		3		3,5		4,4		4,7		5,1		5,5		6		6,5		

F23K100-120/3 - F24K100-120/3 - F33K100-120/3 - F43K100-120/3

Q	m³/h	0	48	60	72	90	108	114	120	126	132	138											
	l/s	0	13,3	16,7	20	25	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3											
	l/min	0	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	2300											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	61,1	6,2	56,1	11	53,4	12,2	49,5	13,2	40,9	14,6	28	15,5										
1450	F	55,3	4,6	51	9,7	48,1	10,8	43,8	11,7	34,1	12,7	19,4	13,1										
	G	49,7	4,1	45,1	8,6	41,5	9,5	36,3	10,3	24,8	10,9												
	H	44,9	3,8	39,7	7,7	35,9	8,5	30,2	9,1														
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		2,7		3,4		4,3											
1750	E	89,6	10,8	84,9	17,8	82,4	19,6	78,8	21,2	71,3	23,5	60,5	25,4	56	25,9	51	26,3	45,6	26,7	39,6	27		
	F	80,9	8,1	77,1	15,6	74,5	17,3	70,7	18,8	62,4	20,8	50,2	22,2	45,2	22,5	39,5	22,7	33,4	22,9	26,6	23		
	G	72,8	7,1	68,9	13,7	65,6	15,2	61,1	16,6	51,1	18,1	36,9	18,9	31	19	24,6	18,9	17,6	18,8				
	H	65,9	6,7	61,4	12,4	57,9	13,7	52,9	14,9	41,9	16,2	25,9	16,7	19,3	16,7								
NPSH (m)	-		2,6		2,8		3		3,5		4,4		4,7		5,1		5,5		6				
2000	E	117	16,1	112,2	25,2	109,8	27,6	106,6	29,8	99,8	33	90,1	35,9	86,1	36,7	81,7	37,5	76,9	38,2	71,6	38,8	65,8	39,4
	F	105,6	12,1	101,9	22	99,5	24,2	96,2	26,4	88,8	29,3	78,1	31,6	73,6	32,3	68,6	32,8	63,2	33,3	57,2	33,7		
	G	95,1	10,6	91,5	19,2	88,6	21,3	84,4	23,3	75,5	25,7	62,7	27,5	57,5	27,9	51,7	28,1	45,4	28,3				
	H	86,1	9,9	81,8	17,5	78,7	19,3	74,2	21	64,4	23,1	50,2	24,5	44,3	24,8								
NPSH (m)	-		2,6		2,8		3		3,5		4,4		4,7		5,1		5,5		6		6,5		

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FK100-120

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



F24K100-120/4 - F33K100-120/4 - F34K100-120/4 - F43K100-120/4

Q	m³/h	0	48	60	72	90	108	114	120	126	132	138											
	l/s	0	13,3	16,7	20	25	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3											
	l/min	0	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	2300											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	81,5	8,2	74,8	14,7	71,2	16,2	66	17,6	54,5	19,4	37,3	20,6										
1450	F	73,7	6,2	68	12,9	64,1	14,4	58,4	15,6	45,4	16,9	25,8	17,5										
	G	66,3	5,4	60,2	11,5	55,3	12,7	48,4	13,7	33	14,6												
	H	59,9	5,1	53	10,2	47,8	11,3	40,3	12,2														
	NPSH (m)	-	2,2	2,4	2,7	3,4	4,3																
1750	E	119,4	14,4	113,2	23,7	109,8	26,1	105,1	28,3	95,1	31,4	80,6	33,8	74,6	34,5	68	35,1	60,8	35,6	52,8	36		
	F	107,8	10,8	102,8	20,8	99,3	23	94,3	25,1	83,2	27,7	67	29,6	60,2	30	52,7	30,3	44,5	30,5	35,4	30,6		
	G	97,1	9,5	91,8	18,2	87,5	20,3	81,4	22,1	68,2	24,2	49,2	25,2	41,4	25,3	32,8	25,2	23,4	25				
	H	87,9	8,9	81,8	16,6	77,2	18,3	70,5	19,9	55,9	21,6	34,6	22,3	25,8	22,3								
NPSH (m)	-	2,6	2,8	3	3,5	4,4	4,7	5,1	5,5	6													
2000	E	156	21,4	149,6	33,6	146,4	36,8	142,1	39,8	133	44	120,1	47,8	114,8	48,9	108,9	50	102,5	50,9	95,4	51,8	87,8	52,5
	F	140,8	16,1	135,9	29,3	132,7	32,3	128,2	35,2	118,4	39	104,1	42,2	98,1	43	91,5	43,8	84,2	44,4	76,3	44,9		
	G	126,8	14,2	122	25,6	118,1	28,4	112,6	31	100,6	34,3	83,6	36,6	76,6	37,2	69	37,5	60,6	37,7				
	H	114,8	13,2	109,1	23,3	104,9	25,7	98,9	28	85,8	30,8	66,9	32,6	59,1	33								
NPSH (m)	-	2,6	2,8	3	3,5	4,4	4,7	5,1	5,5	6	6,5												

F24K100-120/5 - F33K100-120/5 - F34K100-120/5 - F43K100-120/5

Q	m³/h	0	48	60	72	90	108	114	120	126	132	138											
	l/s	0	13,3	16,7	20	25	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3											
	l/min	0	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200	2300											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	101,9	10,3	93,5	18,4	89	20,3	82,6	22,1	68,2	24,3	46,6	25,8										
1450	F	92,1	7,7	85	16,2	80,2	18	73	19,5	56,8	21,2	32,3	21,9										
	G	82,9	6,8	75,2	14,4	69,2	15,9	60,5	17,2	41,3	18,2												
	H	74,9	6,4	66,2	12,8	59,8	14,2	50,4	15,2														
	NPSH (m)	-	2,2	2,4	2,7	3,4	4,3																
1750	E	149,3	18	141,5	29,7	137,3	32,6	131,4	35,4	118,9	39,2	100,8	42,3	93,3	43,2	85,1	43,9	76	44,5	66,1	45		
	F	134,8	13,5	128,5	26	124,1	28,8	117,9	31,4	104	34,6	83,7	37	75,3	37,5	65,9	37,9	55,6	38,2	44,3	38,3		
	G	121,4	11,9	114,8	22,8	109,4	25,4	101,8	27,6	85,2	30,2	61,5	31,6	51,7	31,7	41	31,6	29,3	31,3				
	H	109,9	11,1	102,3	20,7	96,5	22,9	88,2	24,9	69,9	27	43,2	27,9	32,2	27,9								
NPSH (m)	-	2,6	2,8	3	3,5	4,4	4,7	5,1	5,5	6													
2000	E	195	26,8	187	42,1	183	46	177,6	49,7	166,3	55,1	150,1	59,8	143,5	61,2	136,2	62,5	128,1	63,7	119,3	64,7	109,7	65,7
	F	176,1	20,1	169,9	36,6	165,9	40,4	160,3	44	148	48,8	130,1	52,7	122,7	53,8	114,4	54,7	105,3	55,5	95,4	56,2		
	G	158,5	17,7	152,5	32,1	147,6	35,6	140,7	38,8	125,8	42,9	104,5	45,8	95,8	46,5	86,2	46,9	75,7	47,2				
	H	143,6	16,6	136,4	29,2	131,2	32,2	123,7	35	107,3	38,5	83,7	40,8	73,9	41,3								
NPSH (m)	-	2,6	2,8	3	3,5	4,4	4,7	5,1	5,5	6	6,5												

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FK100-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



F23K100-160/2 - F33K100-160/2 - F43K100-160/2

Q	m³/h	0	72	96	108	120	126	132	138	144	156	168											
	l/s	0	20	26,7	30	33,3	35	36,7	38,3	40	43,3	46,7											
	l/min	0	1200	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2600	2800											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	42,7	5,9	36,1	9,9	30,9	11,3	27	11,8	22	12,3												
1450	F	37,2	4,3	31,6	8,6	25,7	9,8	21,4	10,2	15,8	10,5												
	G	33,2	3,6	27,3	7,4	20,5	8,3	15,5	8,6	9,2	8,7												
	H	29,4	3,4	22,7	6,4	14,8	7,1																
	NPSH (m)	-	2,8	3	3,5	4																	
1750	E	62,2	10,1	55	15,9	50,9	17,9	47,8	18,8	43,8	19,7	41,3	20,1	38,6	20,5	35,6	20,9	32,2	21,2	24,3	21,8		
	F	54,1	7,4	48,7	13,9	44,2	15,7	40,6	16,5	35,9	17,2	33,1	17,5	30	17,8	26,4	18	22,5	18,2	13,4	18,4		
	G	48,2	6,3	42,9	11,9	37,4	13,6	33,3	14,2	28,1	14,7	25,1	14,8	21,7	14,9	18	15						
	H	42,5	5,8	36,6	10,4	30	11,7	25,2	12,1	19,2	12,3												
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,5													
2000	E	81,2	15,1	73,1	22,6	69,5	25,3	66,9	26,5	63,6	27,8	61,6	28,4	59,3	29	56,8	29,5	54	30,1	47,5	31,1	39,6	31,9
	F	70,6	11,1	64,9	19,5	61,1	22,1	58,2	23,3	54,3	24,4	52	24,9	49,4	25,3	46,5	25,7	43,3	26,1	35,7	26,8		
	G	63	9,4	57,7	16,7	52,9	19,1	49,4	20,1	44,9	21	42,3	21,3	39,4	21,7	36,2	21,9	32,7	22,2	24,8	22,4		
	H	55,5	8,7	49,9	14,6	44	16,5	39,8	17,3	34,6	17,9	31,5	18,1	28,2	18,3	24,6	18,4						
NPSH (m)	-	3,25	3,4	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,6	5												

F23K100-160/3 - F24K100-160/3 - F33K100-160/3 - F43K100-160/3

Q	m³/h	0	72	96	108	120	126	132	138	144	156	168											
	l/s	0	20	26,7	30	33,3	35	36,7	38,3	40	43,3	46,7											
	l/min	0	1200	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2600	2800											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	64,1	8,8	54,1	14,9	46,4	16,9	40,5	17,8	33	18,5												
1450	F	55,7	6,4	47,3	13	38,6	14,7	32	15,3	23,6	15,7												
	G	49,7	5,4	41	11,1	30,8	12,5	23,3	12,8	13,8	13												
	H	44,1	5,1	34	9,7	22,2	10,6																
	NPSH (m)	-	2,8	3	3,5	4																	
1750	E	93,2	15,2	82,4	23,9	76,4	26,9	71,7	28,3	65,7	29,6	62	30,2	57,9	30,8	53,4	31,4	48,3	31,9	36,4	32,8		
	F	81,1	11,2	73	20,8	66,2	23,6	60,9	24,8	53,9	25,8	49,7	26,3	44,9	26,6	39,7	27	33,8	27,3	20,1	27,7		
	G	72,4	9,5	64,3	17,9	56	20,3	49,9	21,3	42,2	22	37,6	22,3	32,6	22,4	27	22,5						
	H	63,7	8,7	54,9	15,6	44,9	17,5	37,8	18,2	28,8	18,5												
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,5													
2000	E	121,8	22,6	109,6	33,9	104,3	37,9	100,4	39,8	95,3	41,7	92,3	42,6	89	43,4	85,2	44,3	81	45,1	71,3	46,6	59,5	47,9
	F	105,9	16,7	97,3	29,3	91,7	33,2	87,2	35	81,5	36,5	78	37,3	74,1	38	69,8	38,6	64,9	39,2	53,6	40,2		
	G	94,5	14,2	86,6	25,1	79,4	28,6	74,1	30,2	67,4	31,5	63,5	32	59,1	32,5	54,3	32,9	49,1	33,2	37,1	33,6		
	H	83,2	13	74,9	22	66,1	24,8	59,7	26	51,9	26,9	47,3	27,2	42,3	27,5	36,8	27,7						
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,6	5												

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FK100-160

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones



F24K100-160/4 - F33K100-160/4 - F34K100-160/4

Q	m³/h	0	72	96	108	120	126	132	138	144	156	168											
	l/s	0	20	26,7	30	33,3	35	36,7	38,3	40	43,3	46,7											
	l/min	0	1200	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2600	2800											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	85,4	11,8	72,2	19,9	61,8	22,5	54	23,7	44	24,6												
1450	F	74,3	8,5	63,1	17,3	51,5	19,6	42,7	20,4	31,5	20,9												
	G	66,3	7,2	54,6	14,8	41,1	16,6	31	17,1	18,4	17,4												
	H	58,8	6,8	45,3	12,9	29,6	14,2																
	NPSH (m)	-	2,8	3	3,5	4																	
1750	E	124,3	20,2	109,9	31,8	101,8	35,8	95,6	37,7	87,6	39,4	82,7	40,3	77,2	41	71,2	41,8	64,4	42,5	48,6	43,7		
	F	108,1	14,9	97,3	27,7	88,3	31,4	81,2	33	71,9	34,4	66,2	35	59,9	35,5	52,9	36	45	36,4	26,8	36,9		
	G	96,5	12,6	85,8	23,8	74,7	27,1	66,5	28,4	56,2	29,4	50,1	29,7	43,4	29,9	36	30						
	H	85	11,6	73,2	20,8	59,9	23,3	50,4	24,2	38,4	24,7												
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,5													
2000	E	162,4	30,2	146,2	45,2	139,1	50,5	133,8	53,1	127,1	55,6	123,1	56,8	118,6	57,9	113,6	59	108	60,1	95	62,1	79,3	63,9
	F	141,2	22,2	129,7	39,1	122,2	44,2	116,3	46,6	108,6	48,7	104	49,7	98,8	50,6	93	51,5	86,5	52,2	71,4	53,6		
	G	126	18,9	115,5	33,4	105,8	38,1	98,8	40,2	89,8	42	84,6	42,7	78,8	43,4	72,4	43,9	65,4	44,3	49,5	44,8		
	H	111	17,4	99,8	29,3	88,1	33,1	79,6	34,6	69,2	35,8	63,1	36,3	56,4	36,6	49,1	36,9						
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,6	5												

F34K100-160/5

Q	m³/h	0	72	96	108	120	126	132	138	144	156	168											
	l/s	0	20	26,7	30	33,3	35	36,7	38,3	40	43,3	46,7											
	l/min	0	1200	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2600	2800											
min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
	E	106,8	14,7	90,2	24,9	77,3	28,2	67,5	29,6	55,1	30,8												
1450	F	92,9	10,7	78,9	21,6	64,4	24,5	53,4	25,5	39,4	26,2												
	G	82,9	9,1	68,3	18,5	51,4	20,8	38,8	21,4	23	21,7												
	H	73,5	8,5	56,7	16,1	37	17,7																
	NPSH (m)	-	2,8	3	3,5	4																	
1750	E	155,4	25,3	137,4	39,8	127,3	44,8	119,6	47,1	109,5	49,3	103,4	50,4	96,6	51,3	89	52,3	80,5	53,1	60,7	54,6		
	F	135,2	18,6	121,7	34,7	110,4	39,3	101,5	41,3	89,9	43	82,8	43,8	74,9	44,4	66,1	45	56,3	45,5	33,6	46,1		
	G	120,6	15,8	107,2	29,8	93,4	33,9	83,2	35,5	70,3	36,7	62,7	37,1	54,3	37,4	45	37,5						
	H	106,2	14,6	91,5	26	74,9	29,2	63	30,3	48,1	30,9												
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4	4,2	4,5													
2000	E	203	37,7	182,7	56,5	173,9	63,2	167,3	66,4	158,9	69,5	153,9	71	148,3	72,4	142	73,8	135	75,2	118,8	77,7	99,1	79,9
	F	176,5	27,8	162,2	48,9	152,8	55,3	145,4	58,3	135,8	60,9	130	62,2	123,5	63,3	116,3	64,4	108,2	65,3	89,3	67		
	G	157,5	23,6	144,4	41,8	132,3	47,7	123,5	50,3	112,3	52,5	105,8	53,4	98,5	54,2	90,6	54,9	81,8	55,4	61,9	56		
	H	138,7	21,7	124,8	36,6	110,1	41,4	99,6	43,3	86,5	44,8	78,9	45,4	70,5	45,8	61,4	46,1						
NPSH (m)	-	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,3	4,6	5												