

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# FK80-45

Prestazioni  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones



## F23K80-45/2 - F33K80-45/2 - F43K80-45/2 - F53K80-45/2

Q	m³/h	0	12	24	36	39	42	45	48	51	54	60											
	l/s	0	3,3	6,7	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7											
	l/min	0	200	400	600	650	700	750	800	850	900	1000											
min <sup>-1</sup>	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	40,6	1,9	41,1	2,7	39,7	3,7	33	4,7	31	4,9	28,2	5,1	24,9	5,2	21,3	5,3	17,3	5,4				
F	35,7	1,7	36,4	2,4	33,9	3,4	27,6	4,2	23,2	4,4	19,9	4,5	16,2	4,6	12	4,7							
G	29,6	1,4	29,7	2	27	2,7	18,4	3,3	16	3,4	12,6	3,5	9,7	3,6									
NPSH (m)		-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8					
1750	E	52,9	2,9	53,9	3,9	52,6	5,2	47	6,5	45,3	6,8	42,9	7,1	40,1	7,4	36,9	7,6	33,2	7,8				
	F	46,6	2,5	47,7	3,4	45,6	4,6	38,4	5,8	36,2	6,1	33,3	6,3	29,9	6,6	26,1	6,7						
	G	38,6	2,1	39,2	2,8	36,5	3,8	28,9	4,6	26,8	4,8	23,9	5	20,6	5,2								
	NPSH (m)		-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8				
2000	E	63,9	3,6	65,1	4,9	64,3	6,5	59,2	8,3	57,8	8,7	55,5	9,1	52,8	9,4	49,7	9,7	46,1	10	42,1	10,2		
	F	57,1	3,1	58,5	4,3	56,9	5,9	50	7,3	47,9	7,7	44,9	8	41,5	8,3	37,6	8,5	33,1	8,7				
	G	48	2,5	48,9	3,5	46,8	4,9	39	6	36,7	6,3	33,3	6,5	29,5	6,6	25	6,7						
	NPSH (m)		-		2,5		2,9		4,25		4,6		5,1		5,7		6,4		7,2		8		
2200	E	89	5,6	90,7	7,3	90,7	9,8	87	12,4	86	13	84,1	13,6	81,9	14,2	79,2	14,7	76,1	15,2	72,6	15,7	64	16,4
	F	80,9	4,5	82,6	6,5	81,9	8,9	76,2	11,2	74,6	11,7	71,9	12,2	68,8	12,6	65,3	13	61,1	13,3	56,5	13,6		
	G	69	3,6	70,1	5,3	69,2	7,4	62,4	9,3	60,5	9,8	57,4	10,2	53,6	10,5	49,3	10,7	44,2	10,9	38,4	11		
	NPSH (m)		-		2,3		2,5		3,4		3,7		4,1		4,6		5,2		5,8		6,5		8

## F23K80-45/3 - F33K80-45/3 - F43K80-45/3 - F53K80-45/3

Q	m³/h	0	12	24	36	39	42	45	48	51	54	60											
	l/s	0	3,3	6,7	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7											
	l/min	0	200	400	600	650	700	750	800	850	900	1000											
min <sup>-1</sup>	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	41,6	1,5	42,6	2,5	38,7	3,5	27	4,4	23,7	4,5	19,4	4,7	14,6	4,8								
F	36,9	1,3	37,7	2,2	32,1	3,1	18,3	3,9	14,5	4	9,3	4,1											
G	29,4	1	30,2	1,7	24,9	2,5	10,8	3	7,1	3,2													
NPSH (m)		-		2,1		2,8		4,9		5,5		6,5		7,5									
1450	E	60,9	2,9	61,6	4,1	59,5	5,6	49,5	7,1	46,5	7,4	42,2	7,6	37,4	7,9	32	8	26	8,1				
	F	53,5	2,5	54,6	3,6	50,8	5	41,3	6,3	34,9	6,6	29,9	6,8	24,3	6,9	18,1	7,1						
	G	44,4	2,1	44,5	3	40,5	4,1	27,6	5	24,1	5,2	19	5,3	14,5	5,4								
	NPSH (m)		-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8				
1750	E	79,4	4,4	80,9	5,8	78,8	7,8	70,5	9,8	68	10,3	64,3	10,7	60,1	11,1	55,3	11,4	49,8	11,7				
	F	69,9	3,8	71,6	5,2	68,3	7	57,6	8,7	54,3	9,2	49,9	9,5	44,9	9,8	39,1	10,1						
	G	57,8	3,1	58,9	4,2	54,7	5,6	43,4	6,9	40,2	7,3	35,8	7,5	30,9	7,7								
	NPSH (m)		-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8				
2000	E	95,8	5,4	97,7	7,3	96,5	9,8	88,8	12,4	86,7	13	83,3	13,6	79,3	14,1	74,6	14,5	69,2	14,9	63,1	15,2		
	F	85,7	4,6	87,8	6,5	85,3	8,8	75	11	71,9	11,6	67,4	12	62,3	12,4	56,4	12,7	49,7	13				
	G	72	3,7	73,4	5,3	70,2	7,3	58,5	9	55	9,4	50	9,7	44,2	9,9	37,5	10,1						
	NPSH (m)		-		2,5		2,9		4,3		4,6		5,1		5,7		6,4		7,2		8		
2200	E	133,6	8,4	136	11	136,1	14,6	130,5	18,6	129	19,5	126,2	20,5	122,8	21,3	118,8	22,1	114,2	22,9	108,9	23,5	96	24,5
	F	121,4	6,8	124	9,8	122,9	13,3	114,3	16,7	111,8	17,6	107,9	18,3	103,3	18,9	97,9	19,5	91,7	20	84,8	20,4		
	G	103,4	5,4	105,2	7,9	103,7	11,1	93,6	14	90,8	14,7	86,1	15,2	80,5	15,7	73,9	16,1	66,3	16,4	57,7	16,5		
	NPSH (m)		-		2,3		2,5		3,4		3,7		4,1		4,6		5,2		5,8		6,5		8

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# FK80-45

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones



## F23K80-45/4 - F33K80-45/4 - F43K80-45/4 - F53K80-45/4

Q	m³/h	0	12	24	36	39	42	45	48	51	54	60											
	l/s	0	3,3	6,7	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7											
	l/min	0	200	400	600	650	700	750	800	850	900	1000											
min <sup>-1</sup>	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]										
	E	55,5	2	56,8	3,3	51,6	4,7	36	5,8	31,6	6	25,9	6,2	19,5	6,4								
1450	F	49,2	1,8	50,3	2,9	42,8	4,2	24,4	5,2	19,3	5,4	12,5	5,5										
	G	39,2	1,3	40,2	2,3	33,2	3,3	14,4	4	9,4	4,2												
	NPSH (m)	-		2,1		2,8		4,9		5,5		6,5		7,5									
1750	E	81,1	3,9	82,1	5,4	79,4	7,5	66	9,4	62	9,8	56,3	10,2	49,9	10,5	42,7	10,7	34,6	10,8				
	F	71,4	3,4	72,8	4,8	67,8	6,7	55,1	8,4	46,5	8,8	39,9	9,1	32,4	9,3	24,1	9,4						
	G	59,2	2,7	59,4	3,9	54,1	5,4	36,8	6,6	32,1	6,9	25,3	7	19,4	7,2								
NPSH (m)	-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8						
2000	E	105,8	5,8	107,8	7,8	105,1	10,4	94	13	90,6	13,7	85,7	14,2	80,1	14,8	73,7	15,2	66,4	15,6				
	F	93,2	5,1	95,4	6,9	91,1	9,3	76,8	11,6	72,4	12,2	66,5	12,7	59,8	13,1	52,2	13,5						
	G	77,1	4,1	78,5	5,6	73	7,5	57,8	9,2	53,6	9,7	47,7	10	41,2	10,3								
NPSH (m)	-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8						
2200	E	127,8	7,3	130,3	9,7	128,7	13,1	118,4	16,6	115,7	17,4	111,1	18,1	105,7	18,8	99,4	19,4	92,3	19,9	84,2	20,3		
	F	114,3	6,1	117	8,6	113,7	11,8	100	14,6	95,9	15,4	89,9	16	83	16,5	75,1	17	66,3	17,3				
	G	96	4,9	97,8	7,1	93,6	9,7	78	12	73,3	12,5	66,6	12,9	58,9	13,2	50	13,4						
NPSH (m)	-		2,5		2,9		4,3		4,6		5,1		5,7		6,4		7,2		8				
2600	E	178,1	11,2	181,3	14,7	181,5	19,5	174	24,8	172	26	168,2	27,3	163,7	28,4	158,4	29,5	152,2	30,5	145,2	31,4	128	32,7
	F	161,8	9,1	165,3	13	163,8	17,8	152,4	22,3	149,1	23,4	143,8	24,4	137,7	25,2	130,5	26	122,3	26,7	113	27,2		
	G	137,9	7,2	140,2	10,6	138,3	14,8	124,8	18,6	121,1	19,6	114,8	20,3	107,3	20,9	98,5	21,4	88,4	21,8	76,9	22		
NPSH (m)	-		2,3		2,5		3,4		3,7		4,1		4,6		5,2		5,8		6,5		8		

## F23K80-45/5 - F33K80-45/5 - F43K80-45/5 - F53K80-45/5

Q	m³/h	0	12	24	36	39	42	45	48	51	54	60											
	l/s	0	3,3	6,7	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7											
	l/min	0	200	400	600	650	700	750	800	850	900	1000											
min <sup>-1</sup>	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]										
	E	69,4	2,5	71	4,1	64,5	5,8	45	7,3	39,5	7,6	32,4	7,8	24,3	8								
1450	F	61,6	2,2	62,9	3,6	53,6	5,2	30,5	6,5	24,1	6,7	15,6	6,9										
	G	49	1,7	50,3	2,9	41,6	4,1	18	5	11,8	5,3												
	NPSH (m)	-		2,1		2,8		4,9		5,5		6,5		7,5									
1750	E	101,4	4,9	102,7	6,8	99,2	9,4	82,5	11,8	77,4	12,3	70,4	12,7	62,3	13,1	53,3	13,4	43,3	13,5				
	F	89,2	4,2	91	6	84,7	8,4	68,9	10,5	58,1	11	49,8	11,3	40,5	11,6	30,1	11,8						
	G	74	3,4	74,2	4,9	67,6	6,8	46	8,3	40,1	8,6	31,6	8,8	24,2	9								
NPSH (m)	-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8						
2000	E	132,3	7,3	134,8	9,7	131,4	13	117,5	16,3	113,3	17,1	107,2	17,8	100,2	18,5	92,2	19	83,1	19,5				
	F	116,5	6,4	119,3	8,6	113,9	11,6	96	14,5	90,6	15,3	83,2	15,9	74,8	16,4	65,2	16,9						
	G	96,4	5,2	98,1	7	91,2	9,4	72,3	11,5	67	12,1	59,7	12,6	51,5	12,9								
NPSH (m)	-		2,7		3,3		4,9		5,3		5,9		6,5		7,3		8						
2200	E	159,7	9,1	162,8	12,1	160,9	16,3	148	20,7	144,6	21,7	138,9	22,7	132,1	23,5	124,3	24,2	115,4	24,9	105,2	25,4		
	F	142,8	7,7	146,3	10,8	142,2	14,7	125	18,3	119,8	19,3	112,4	20,1	103,8	20,7	93,9	21,2	82,8	21,7				
	G	120	6,2	122,3	8,8	117	12,1	97,5	15	91,7	15,7	83,3	16,2	73,6	16,5	62,6	16,8						
NPSH (m)	-		2,5		2,9		4,3		4,6		5,1		5,7		6,4		7,2		8				
2600	E	222,6	14,1	226,7	18,4	226,9	24,4	217,5	31	215	32,6	210,3	34,1	204,7	35,5	198	36,9	190,3	38,1	181,5	39,2	160,1	40,9
	F	202,3	11,4	206,6	16,3	204,8	22,2	190,5	27,9	186,4	29,3	179,8	30,5	172,1	31,6	163,2	32,5	152,9	33,4	141,3	34		
	G	172,4	9	175,3	13,2	172,9	18,5	156	23,3	151,4	24,5	143,5	25,4	134,1	26,2	123,2	26,8	110,6	27,3	96,1	27,5		
NPSH (m)	-		2,3		2,5		3,4		3,7		4,1		4,6		5,2		5,8		6,5		8		