FK80-90

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

TWINNER SYSTEM

F23K80-90/2 - F33K80-90/2 - F43K80-90/2 - F53K80-90/2

Q																									
	m³/h	0		18		36		54		66		72		78		84		90		96		102		108	
	l/s	0		5		10		15		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7		28,3		30	
	l/min	0		300		600		900		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800	
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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1750	E	42,6	2,8	42,6	4,3	41,4	5,8	37,1	7,3	32,3	8,2	29,4	8,7	26	9	22,3	9,4	18,1	9,6						
	F	37,7	2,4	37,5	3,7	35,4	5	30,9	6,3	26,1	7,1	22,9	7,5	19,3	7,9	15,1	8,3								
	G	30	1,8	29,7	2,8	27,7	4	23,3	5,1	18,6	5,7	15,6	6	12,2	6,3										
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8							
2000	E	55,5	4,2	56	6,1	54,7	8,1	50,8	10,1	46,6	11,4	44	12	40,9	12,5	37,4	13,1	33,5	13,5	29,1	14				
	F	49,3	3,6	49	5,3	47,3	7	43,1	8,7	38,7	9,8	35,8	10,4	32,5	10,9	28,8	11,4	24,5	11,9						
	G	39,1	2,7	38,9	4	37,1	5,5	33	7	28,7	7,9	26	8,3	22,9	8,7	19,3	9,1								
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5					
2200	E	67	5,7	67,8	7,8	66,9	10,2	63,5	12,8	59,5	14,3	56,9	15,1	53,7	15,7	50,1	16,4	46	16,9	41,3	17,3	36,1	17,6		
	F	58,6	4,7	58,7	6,6	57,4	8,7	53,6	10,9	49	12,3	46,1	12,9	42,5	13,5	38,4	14,1	33,7	14,6	28,3	15				
	G	46,6	3,6	46,7	5,2	45,3	6,9	41,5	8,7	37,1	9,9	34,3	10,4	30,9	10,9	27,1	11,3	22,7	11,7						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1			
2600	E	93,2	9,4	94,4	12,1	94,3	15,5	91,9	19,2	88,6	21,6	86,3	22,7	83,5	23,8	80,2	24,7	76,4	25,6	72,1	26,4	67	27	61,4	27,5
	F	80,5	7,5	80,9	10,1	80,3	13,1	77,4	16,2	73,5	18,3	70,8	19,2	67,6	20,1	63,7	21	59,2	21,8	53,9	22,5	47,9	23,1		
	G	64,1	5,8	64,6	8	63,9	10,5	60,8	13	56,9	14,7	54,3	15,5	51,2	16,2	47,5	16,9	43,3	17,6	38,4	18,2				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1		7,9	

F23K80-90/3 - F33K80-90/3 - F43K80-90/3 - F53K80-90/3

Q																									
	m³/h	0		18		36		54		66		72		78		84		90		96		102		108	
	l/s	0		5		10		15		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7		28,3		30	
	l/min	0		300		600		900		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800	
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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	44,2	2,3	44,1	3,8	40,9	5,4	33,5	6,9	25,8	7,7	21	8												
	F	38,9	2	38,8	3,3	35,1	4,7	26,6	5,9	18	6,5														
	G	31,4	1,6	30,9	2,6	26,3	3,6	17,9	4,5	10,9	4,9														
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,6		3,2		3,5													
1750	E	63,9	4,2	63,8	6,4	62,2	8,7	55,7	11	48,5	12,4	44,1	13	39	13,5	33,4	14	27,2	14,5						
	F	56,6	3,6	56,3	5,5	53,2	7,5	46,4	9,5	39,1	10,7	34,4	11,3	28,9	11,9	22,6	12,4								
	G	44,9	2,8	44,6	4,3	41,6	5,9	34,9	7,6	27,9	8,6	23,4	9,1	18,3	9,5										
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8							
2000	E	83,3	6,3	84,1	9,1	82	12,1	76,2	15,2	69,9	17,1	66	18	61,4	18,8	56,2	19,6	50,3	20,3	43,7	21				
	F	73,9	5,4	73,6	7,9	70,9	10,4	64,7	13	58	14,7	53,7	15,5	48,8	16,3	43,2	17,1	36,8	17,9						
	G	58,7	4,1	58,4	6,1	55,7	8,3	49,6	10,4	43,1	11,9	39	12,5	34,3	13,1	29	13,7								
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5					
2200	E	100,5	8,5	101,6	11,7	100,3	15,4	95,3	19,2	89,2	21,5	85,3	22,6	80,6	23,6	75,2	24,5	69	25,3	62	25,9	54,1	26,4		
	F	87,9	7	88	9,9	86,1	13,1	80,4	16,3	73,6	18,4	69,1	19,3	63,8	20,2	57,6	21,1	50,5	21,8	42,4	22,5				
	G	69,9	5,4	70,1	7,7	68	10,4	62,2	13,1	55,7	14,8	51,4	15,6	46,4	16,3	40,6	17	34	17,6						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1			
2600	E	139,8	14,2	141,6	18,2	141,4	23,3	137,9	28,8	132,9	32,4	129,4	34,1	125,3	35,6	120,4	37,1	114,7	38,4	108,1	39,5	100,6	40,5	92,1	41,2
	F	120,7	11,3	121,4	15,1	120,5	19,6	116,1	24,4	110,3	27,4	106,2	28,9	101,3	30,2	95,5	31,5	88,7	32,7	80,9	33,7	71,9	34,6		
	G	96,2	8,7	96,9	12	95,8	15,7	91,2	19,6	85,4	22	81,5	23,2	76,8	24,3	71,3	25,4	64,9	26,4	57,6	27,3				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1		7,9	

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

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

FK80-90

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

TWINNER SYSTEM

F23K80-90/4 - F33K80-90/4 - F43K80-90/4 - F53K80-90/4

Q	m³/h	0	18	36	54	66	72	78	84	90	96	102	108
	l/s	0	5	10	15	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30
	l/min	0	300	600	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

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]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	58,9	3,1	58,8	5	54,5	7,2	44,7	9,2	34,4	10,3	28	10,7												
	F	51,9	2,7	51,7	4,4	46,8	6,2	35,5	7,8	24	8,6														
	G	41,9	2,2	41,2	3,5	35	4,9	23,9	6	14,5	6,6														
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,6		3,2		3,5													
1750	E	85,2	5,6	85,1	8,5	82,9	11,6	74,2	14,7	64,7	16,5	58,7	17,3	52,1	18,1	44,6	18,7	36,3	19,3						
	F	75,4	4,9	75,1	7,4	70,9	10	61,9	12,6	52,1	14,3	45,8	15,1	38,5	15,8	30,1	16,6								
	G	59,9	3,7	59,4	5,7	55,4	7,9	46,6	10,1	37,2	11,5	31,2	12,1	24,4	12,6										
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8							
2000	E	111,1	8,4	112,1	12,1	109,3	16,2	101,6	20,2	93,2	22,8	88	24	81,8	25,1	74,9	26,1	67	27,1	58,3	28				
	F	98,6	7,2	98,1	10,5	94,6	13,9	86,3	17,4	77,3	19,6	71,6	20,7	65,1	21,8	57,6	22,8	49	23,8						
	G	78,3	5,5	77,9	8,1	74,3	11	66,1	13,9	57,4	15,8	52	16,6	45,8	17,5	38,7	18,2								
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5					
2200	E	133,9	11,3	135,5	15,5	133,7	20,5	127	25,5	119	28,7	113,7	30,1	107,5	31,5	100,3	32,7	92	33,7	82,7	34,6	72,1	35,2		
	F	117,3	9,4	117,4	13,2	114,8	17,5	107,1	21,8	98,1	24,5	92,1	25,8	85,1	27	76,8	28,1	67,4	29,1	56,6	30				
	G	93,3	7,2	93,5	10,3	90,7	13,9	83	17,4	74,2	19,7	68,5	20,8	61,8	21,8	54,1	22,7	45,3	23,5						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1			
2600	E	186,4	18,9	188,8	24,3	188,6	31	183,8	38,4	177,2	43,2	172,6	45,4	167	47,5	160,5	49,5	152,9	51,2	144,1	52,7	134,1	54	122,8	55
	F	160,9	15,1	161,8	20,2	160,7	26,2	154,8	32,5	147	36,5	141,6	38,5	135,1	40,3	127,4	42	118,3	43,6	107,8	45	95,8	46,2		
	G	128,3	11,6	129,2	16	127,7	21	121,6	26,1	113,8	29,4	108,6	31	102,4	32,4	95	33,8	86,6	35,2	76,8	36,4				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1		7,9	

F23K80-90/5 - F33K80-90/5 - F43K80-90/5

Q	m³/h	0	18	36	54	66	72	78	84	90	96	102
	l/s	0	5	10	15	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3
	l/min	0	300	600	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

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]	H [m]	N [kW]
1450	E	73,7	3,9	73,5	6,3	68,1	9	55,9	11,5	43	12,8	35	13,4										
	F	64,8	3,3	64,7	5,5	58,4	7,8	44,4	9,8	30	10,8												
	G	52,4	2,7	51,5	4,4	43,8	6,1	29,9	7,5	18,2	8,2												
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,6		3,2		3,5											
1750	E	106,5	7	106,4	10,6	103,6	14,5	92,8	18,3	80,8	20,6	73,4	21,6	65,1	22,6	55,7	23,4	45,4	24,1				
	F	94,3	6,1	93,8	9,2	88,6	12,5	77,4	15,8	65,2	17,9	57,3	18,8	48,2	19,8	37,6	20,7						
	G	74,9	4,6	74,3	7,1	69,3	9,9	58,2	12,7	46,5	14,3	39	15,1	30,5	15,8								
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8					
2000	E	138,9	10,5	140,1	15,2	136,7	20,2	127,1	25,3	116,6	28,5	110	30	102,3	31,4	93,6	32,7	83,8	33,9	72,9	35		
	F	123,2	9,1	122,6	13,2	118,2	17,4	107,9	21,7	96,7	24,5	89,6	25,9	81,4	27,2	72	28,5	61,3	29,8				
	G	97,9	6,9	97,4	10,1	92,9	13,8	82,6	17,4	71,8	19,8	65	20,8	57,2	21,9	48,4	22,8						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5			
2200	E	167,4	14,2	169,4	19,4	167,2	25,6	158,8	31,9	148,7	35,9	142,1	37,7	134,4	39,4	125,4	40,9	115	42,2	103,4	43,2	90,2	44,1
	F	146,6	11,7	146,7	16,5	143,5	21,9	133,9	27,2	122,6	30,7	115,1	32,2	106,3	33,7	96,1	35,2	84,2	36,4	70,7	37,5		
	G	116,6	9	116,8	12,9	113,3	17,3	103,7	21,8	92,8	24,7	85,7	26	77,3	27,2	67,7	28,3	56,7	29,4				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5		7,1	

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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

FK80-90

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

TWINNER SYSTEM

F23K80-90/6 - F33K80-90/6 - F43K80-90/6

Q																					
	m³/h	0		18		36		54		66		72		78		84		90		96	
	l/s	0		5		10		15		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7	
	l/min	0		300		600		900		1100		1200		1300		1400		1500		1600	
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]
1450	E	88,4	4,7	88,2	7,6	81,7	10,8	67,1	13,8	51,6	15,4	42	16,1								
	F	77,8	4	77,6	6,6	70,1	9,3	53,3	11,8	36	13										
	G	62,8	3,2	61,7	5,2	52,5	7,3	35,8	9	21,8	9,8										
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,6		3,2		3,5									
1750	E	127,8	8,4	127,7	12,8	124,3	17,4	111,4	22	97	24,7	88,1	26	78,1	27,1	66,9	28,1	54,4	28,9		
	F	113,1	7,3	112,6	11	106,3	15	92,8	18,9	78,2	21,4	68,8	22,6	57,8	23,8	45,2	24,8				
	G	89,9	5,5	89,1	8,5	83,2	11,9	69,9	15,2	55,8	17,2	46,8	18,1	36,6	18,9						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8			
2000	E	166,6	12,6	168,1	18,2	164	24,2	152,5	30,3	139,9	34,1	131,9	35,9	122,8	37,6	112,3	39,2	100,6	40,6	87,4	41,9
	F	147,8	10,9	147,1	15,8	141,8	20,9	129,4	26	116	29,4	107,5	31,1	97,6	32,6	86,3	34,2	73,6	35,7		
	G	117,4	8,2	116,8	12,1	111,4	16,5	99,1	20,9	86,2	23,7	78	25	68,6	26,2	58	27,4				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5	

F23K80-90/7 - F33K80-90/7 - F43K80-90/7

Q																					
	m³/h	0		18		36		54		66		72		78		84		90		96	
	l/s	0		5		10		15		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7	
	l/min	0		300		600		900		1100		1200		1300		1400		1500		1600	
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]
1450	E	103,1	5,5	102,9	8,8	95,4	12,6	78,2	16,1	60,2	18	49	18,7								
	F	90,7	4,7	90,5	7,7	81,8	10,9	62,2	13,7	42	15,1										
	G	73,3	3,8	72	6,1	61,3	8,5	41,8	10,5	25,4	11,5										
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,6		3,2		3,5									
1750	E	149,1	9,9	148,9	14,9	145	20,3	129,9	25,6	113,1	28,9	102,8	30,3	91,1	31,6	78	32,8	63,5	33,8		
	F	132	8,5	131,4	12,9	124,1	17,5	108,3	22,1	91,2	25	80,2	26,4	67,4	27,7	52,7	29				
	G	104,9	6,5	104	10	97	13,9	81,5	17,7	65,1	20,1	54,7	21,1	42,7	22,1						
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8			
2000	E	194,4	14,7	196,1	21,2	191,3	28,3	177,9	35,4	163,2	39,8	153,9	41,9	143,2	43,9	131	45,7	117,3	47,4	102	48,9
	F	172,5	12,7	171,6	18,4	165,5	24,4	151	30,4	135,3	34,3	125,4	36,3	113,9	38,1	100,7	39,9	85,8	41,7		
	G	137	9,6	136,3	14,1	130	19,3	115,6	24,4	100,5	27,7	91	29,1	80,1	30,6	67,7	31,9				
	NPSH (m)	-		2,2		2,4		3		3,8		4,2		4,7		5,3		5,8		6,5	

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

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