

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2F80-160

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

Q	m³/h	0		51		81		102		120		132		144		165		192		222		252		288							
	l/s	0		14,2		22,5		28,3		33,3		36,7		40		45,8		53,3		61,7		70		80							
	l/min	0		850		1350		1700		2000		2200		2400		2750		3200		3700		4200		4800							
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N			
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
1450	E	10,7	1,5	10,4	2	9,7	2,6	8,5	2,9	6,9	3																				
	F	8,8	0,8	8,8	1,7	7,4	2,1	5,1	2,3																						
	G	7,6	0,7	7,5	1,4	5,8	1,7	3,1	1,6																						
	H	6,4	0,6	6,6	1,2	4,3	1,4																								
	I	5,5	0,5	5,3	1	2,7	1																								
NPSH		-		2,4		3,2		4,1		5																					
1750	E	15,2	2,1	15,2	3,5	14,7	4,1	13,9	4,5	12,7	5	11,6	5,3	10,2	5,5																
	F	12,8	1,6	13	2,7	12	3,3	10,6	3,7	8,9	4	7,4	4																		
	G	10,8	1,3	11,1	2,3	9,9	2,8	8,2	3,1	6,1	3,2																				
	H	9,1	1,1	9,5	1,9	7,9	2,3	6	2,4																						
	I	8	0,9	8,1	1,6	6,2	1,9	4,1	1,9																						
NPSH		-		2,6		3,2		4		4,9		5,6		6,5																	
2000	E	19,9	3,2	19,9	5	19,6	5,7	18,9	6,3	17,9	6,9	17	7,3	15,9	7,7	13,3	8,3														
	F	16,7	2,4	17,1	3,8	16,3	4,7	15,1	5,2	13,6	5,6	12,2	5,8	10,6	6																
	G	14,1	2	14,7	3,2	13,7	3,9	12,2	4,3	10,4	4,6	8,8	4,7	6,9	4,7																
	H	11,9	1,6	12,6	2,7	11,2	3,3	9,4	3,5	7,4	3,6	5,7	3,6																		
	I	10,4	1,4	10,9	2,3	9,1	2,7	7	2,8	4,9	2,8																				
NPSH		-		2,6		3,2		3,7		4,3		4,8		5,4		6,6															
2300	E	26,3	3,7	26,1	6,7	25,8	8	25,3	8,9	24,5	9,7	23,7	10,3	22,8	10,8	20,6	11,7	16,6	12,5												
	F	21,7	3,2	22	5,5	21,5	6,5	20,6	7,2	19,5	7,8	18,4	8,2	17,1	8,6	14,3	9,2	9,3	9,5												
	G	18,5	3,1	19,2	4,6	18,4	5,4	17,1	6	15,6	6,5	14,3	6,7	12,8	6,9	9,5	7,1														
	H	15,7	2,4	16,7	3,8	15,5	4,6	13,9	5	11,9	5,4	10,2	5,5	8,3	5,5	4,3	5,3														
	I	13,4	1,9	14,4	3,3	12,8	3,8	10,8	4,1	8,6	4,3	6,9	4,3	4,9	4,2																
NPSH		-		2,6		3,1		3,6		4,1		4,4		4,8		5,7		6,8													
2600	E	33,6	5,4	33,4	9,3	33,2	11	32,7	12,1	32,1	13,1	31,5	13,8	30,7	14,5	28,9	15,7	25,5	17,2	20,2	18,2										
	F	27,7	4,6	28,2	7,6	27,8	8,9	27,1	9,8	26,1	10,6	25,2	11,1	24,1	11,6	21,6	12,5	17,3	13,4	10,7	13,8										
	G	23,6	4,5	24,6	6,3	23,9	7,5	22,9	8,3	21,5	8,9	20,4	9,3	19	9,6	16	10	11	10,3												
	H	20,1	3,5	21,4	5,3	20,5	6,3	19	6,9	17,2	7,4	15,7	7,7	13,9	7,9	10,1	8	4,2	7,4												
	I	17,1	2,7	18,6	4,5	17,2	5,2	15,4	5,7	13,2	6	11,5	6,2	9,7	6,2	5,9	6														
NPSH		-		2,7		3		3,3		3,7		3,9		4,3		4,9		5,9		6,9											
2900	E	41,8	7,5	41,6	12,5	41,4	14,6	41	16	40,5	17,2	40	18	39,4	18,9	37,8	20,5	35	22,4	30,4	24,3	24,1	25,3								
	F	34,5	6,4	35,1	10,2	34,8	11,9	34,2	13	33,4	13,9	32,6	14,6	31,6	15,2	29,5	16,4	25,6	17,7	19,8	18,8										
	G	29,4	6,2	30,6	8,5	30,1	9,9	29,2	10,9	28	11,7	26,9	12,2	25,7	12,7	23	13,5	18,4	14,1	11,8	14,2										
	H	25	4,8	26,7	7,1	26	8,3	24,7	9,1	23	9,8	21,6	10,2	20	10,6	16,5	11	10,8	11												
	I	21,2	3,7	23,2	6,1	22,1	7	20,4	7,6	18,4	8,1	16,7	8,3	14,9	8,5	11,2	8,6	5,5	8,1												
NPSH		-		2,7		2,9		3,1		3,4		3,6		3,8		4,3		5,1		6		7,1									
3500	E	60,8	15,9	60,7	21	60,5	24	60,2	26,2	59,8	28	59,5	29,2	59	30,4	57,9	32,6	55,9	35,2	52,8	38,1	48,6	40,8	41,7	43,7						
	F	50,3	12,2	51,1	17,2	51,2	19,7	50,8	21,4	50,2	22,8	49,6	23,7	48,9	24,6	47,2	26,3	44,1	28,3	39,2	30,5	32,6	32,4								
	G	42,9	10,4	45,1	14,3	45	16,4	44,2	17,9	43,1	19,1	42,1	19,9	41	20,7	38,5	22,1	34,5	23,6	28,7	24,8	21,6	25,1								
	H	36,4	8,9	39	12,1	38,6	13,8	37,6	15	36,2	16	35	16,6	33,6	17,3	30,7	18,3	25,9	19,2	19,4	19,6										
	I	31,3	7,1	34	10,3	33,3	11,7	31,9	12,7	30,1	13,4	28,6	13,9	26,9	14,3	23,4	14,9	17,9	15,2												
NPSH		-		3,1		3,2		3,4		3,5		3,7		3,9		4,3		4,9		5,9		7		8,7							

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

**Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento**  
 High efficiency single-stage centrifugal pumps  
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement  
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad  
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3F80-200

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

Q	m³/h	0		60		102		120		132		156		174		192		210		240		264		300			
	l/s	0		16,5		28,5		33,5		36,5		43,5		48,5		53,5		58,5		66,5		73,5		83,5			
	l/min	0		1000		1700		2000		2200		2600		2900		3200		3500		4000		4400		5000			
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	16,4	2,1	16,7	3,9	15,6	5,3	14,5	5,8	13,4	6,1																
	F	14,4	1,7	15	3,4	13,5	4,6	12	5	10,6	5,2																
	G	12,8	1,5	13,3	3	11,3	4	9,6	4,3																		
	H	11,4	1,2	11,8	2,6	9,2	3,4	7,1	3,5																		
	I	10	1	10,2	2,2	7,2	2,8																				
	L	8,7	0,9	8,7	1,9	5,3	2,2																				
	NPSH	-	2,4		3,9		4,9		5,6																		
1750	E	23,8	3,6	24,4	6,2	23,8	8,3	23	9,2	22,2	9,7	19,7	10,7														
	F	20,7	3	21,6	5,4	20,6	7,4	19,6	8,1	18,6	8,4	16,3	9,1														
	G	18,4	2,5	19,6	4,8	18,1	6,4	16,6	7	15,4	7,3																
	H	16,3	2,3	17,5	4,2	15,3	5,5	13,7	5,9	12,3	6,2																
	I	14,3	1,7	15,4	3,5	12,7	4,6	10,6	4,9																		
	L	12,5	1,4	13,3	3	10,1	3,8	7,8	3,8																		
	NPSH	-	3		4,3		5,1		5,7		7,2																
2000	E	31,1	5,4	31,8	8,6	31,6	11,4	31	12,6	30,4	13,4	28,5	14,8	26,3	15,8												
	F	27,1	4,5	28,2	7,4	27,5	10,2	26,7	11,2	25,9	11,8	23,8	12,8	21,8	13,4												
	G	24	3,7	25,7	6,6	24,5	8,9	23,3	9,7	22,3	10,2	19,5	11														
	H	21,3	3,4	23	5,8	21,2	7,7	19,7	8,3	18,5	8,7	15,3	9,5														
	I	18,7	2,6	20,4	4,9	18,1	6,5	16,2	7	14,6	7,2																
	L	16,4	2	17,7	4,1	14,9	5,4	12,7	5,7	11	5,7																
	NPSH	-	2,3		3,3		3,8		4,1		4,8		5,5														
2300	E	40,7	8,6	41,7	12,3	41,8	16,1	41,4	17,7	41	18,8	39,6	20,8	38	22,3	35,9	23,6	33,1	24,9								
	F	35,6	7,2	37,1	10,7	37,1	14,2	36,6	15,6	36	16,6	34,2	18,3	32,2	19,4	29,6	20,5	26,3	21,6								
	G	31,7	6	33,7	9,3	33,1	12,4	32,1	13,6	31,3	14,3	28,9	15,7	26,5	16,5	23,5	17,3										
	H	27,9	5,1	30,5	8,1	29,1	10,7	27,7	11,7	26,6	12,3	23,6	13,3	20,9	13,9	17,7	14,4										
	I	24,6	4	26,8	6,8	24,9	9,1	23,3	9,9	21,9	10,4	18,5	11,1	15,4	11,4												
	L	21,4	3	23,5	5,8	21	7,7	19	8,3	17,4	8,6	13,5	9														
	NPSH	-	2,9		3,5		3,9		4,2		5		5,7		6,5		7,3										
2600	E	52	12,4	53,2	17	53,5	21,7	53,3	23,8	53,1	25,2	52	27,9	50,8	29,9	49,1	31,7	46,9	33,4	41,8	36,1						
	F	45,5	10,4	47,3	14,6	47,6	19,1	47,3	21	46,9	22,2	45,5	24,6	43,9	26,2	41,8	27,7	39,1	29,1	33	31,3						
	G	40,5	8,7	43	12,7	42,7	16,6	42	18,3	41,3	19,3	39,3	21,2	37,2	22,5	34,6	23,6	31,4	24,6								
	H	35,7	7,4	39	11	38,1	14,4	36,9	15,8	35,8	16,6	33,1	18,2	30,6	19,1	27,6	19,9	24,1	20,5								
	I	31,4	5,8	34,3	9,3	32,9	12,3	31,4	13,4	30,2	14,1	27	15,3	24,1	15,9	20,6	16,3										
	L	27,4	4,3	30,1	7,9	28,1	10,3	26,3	11,3	24,8	11,8	21,1	12,7	17,7	13	13,7	12,9										
	NPSH	-	2,7		3,2		3,5		3,8		4,3		4,9		5,1		6,2		7,4								
2900	E	64,7	17,2	66	22,7	66,6	28,4	66,5	31	66,4	32,7	65,7	36,2	64,7	38,7	63,4	41,2	61,6	43,5	57,4	47,1	52,8	49,8				
	F	56,6	14,4	58,6	19,5	59,3	24,9	59,1	27,3	58,9	28,9	57,9	31,9	56,6	34,1	54,9	36,1	52,6	38	47,5	40,9	42	43,1				
	G	50,3	12,1	53,3	16,9	53,5	21,7	52,9	23,8	52,4	25,2	50,7	27,7	48,9	29,5	46,6	31,1	43,8	32,5	37,8	34,6						
	H	44,4	10,2	48,4	14,6	47,9	18,8	46,9	20,6	46	21,7	43,6	23,8	41,2	25,2	38,4	26,4	35,2	27,4	28,7	28,7						
	I	39,1	8,1	42,6	12,3	41,6	16	40,4	17,6	39,3	18,5	36,4	20,1	33,6	21,2	30,3	22	26,6	22,6								
	L	34	6	37,5	10,4	36	13,5	34,4	14,8	33	15,5	29,4	16,9	26,2	17,6	22,5	18	18,1	17,9								
	NPSH	-	2,6		3		3,3		3,5		4		4,5		5		5,5		6,5		7,4						
3500	E	93,9	28,6	95,9	37,7	96,6	45,7	96,7	49,4	96,6	51,9	96,2	57,1	95,6	61	94,7	64,9	93,5	68,6	90,8	74,5	88	78,7	82,4	83,8		
	F	82,2	23,6	85,1	31,9	86,3	39,6	86,5	43,1	86,5	45,5	86	50,2	85,2	53,6	84	56,8	82,3	59,9	78,2	64,6	73,8	67,7	64,9	71,6		
	G	73	20,4	77,3	27,7	78,4	34,8	78,3	38	78	40,1	76,9	44,2	75,5	47	73,7	49,7	71,3	52,2	66,2	55,8	61	58,2				
	H	64,5	17,6	69,7	24	70,4	30,5	69,9	33,3	69,3	35,2	67,5	38,6	65,6	40,9	63,3	42,9	60,5	44,8	54,8	47,5	49,2	49,4				
	I	56,6	14,3	61,8	20,1	61,9	25,8	61	28,2	60,2	29,7	57,8	32,5	55,4	34,4	52,6	35,9	49,3	37,3	42,8	39						
	L	49,4	11	54,5	16,8	53,8	21,6	52,5	23,6	51,3	24,9	48,4	27,1	45,6	28,5	42,3	29,6	38,6	30,4	31,7	31,7						
	NPSH	-	3,4		3,7		4		4,1		4,6		5		5,4		5,9		6,8		7,6		9				

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

# SN3F80-250

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

Q	m³/h	0	72	135	156	168	192	216	234	255	270	300	330												
	l/s	0	20	37,5	43,5	46,5	53,5	60	65	71	75	83,5	91,5												
	l/min	0	1200	2250	2600	2800	3200	3600	3900	4250	4500	5000	5500												
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]	H [m]	N [kW]		
1450	E	25,7	4	25,5	7,4	22,8	10,5	20,6	11,6	18,8	12,2														
	F	22,5	3,3	22,4	6,2	18,7	9	16,1	9,8																
	G	19,5	2,4	19,8	5,4	15,6	7,7	12,9	8,3																
	H	17	2	17,1	4,7	12,1	6,5																		
	I	14,6	1,7	14,5	4	9	5,5																		
	NPSH	-		2,5		3,7		4,1		4,4															
1750	E	37,2	6,7	37,2	11,5	35,4	16,2	33,7	17,8	32,5	18,7	29,1	20,5												
	F	32,6	5,5	33	10	30,3	14	28,3	15,4	26,9	16,1	23,3	17,7												
	G	28,4	4,5	29,2	8,5	25,8	12,2	23,3	13,2	21,6	13,7														
	H	24,7	3,5	25,4	7,4	21,1	10,4	18,4	11,2																
	I	21,2	2,9	22	6,3	16,8	8,8	13,8	9,4																
	NPSH	-		2,1		3,3		3,8		4,2		4,8													
2000	E	48,6	10	48,6	16,3	47,3	22,2	46,1	24,3	45,1	25,5	42,4	28	38,6	30,2										
	F	42,6	8,2	43,2	14	41,1	19,4	39,5	21,1	38,2	22,1	35,1	24,1	31	26,1										
	G	37,1	6,7	38,3	11,9	35,6	16,8	33,4	18,3	31,9	19	28,3	20,5												
	H	32,2	5,2	33,4	10,3	29,8	14,4	27,3	15,6	25,7	16,2	21,7	17,3												
	I	27,7	4,3	29,1	8,7	24,4	12,2	21,7	13,1	19,8	13,6														
	NPSH	-		2,3		3,3		3,8		4,1		4,8		5,5											
2300	E	63,9	15,6	64	22,9	62,9	31,1	62	33,9	61,3	35,5	59,4	38,5	56,5	41,3	53,7	43,1								
	F	56,1	13,1	57,8	19,8	55,9	27,3	54,4	29,4	53,4	30,6	50,8	32,8	47,5	35	44,5	36,7								
	G	48,7	11,3	50,4	17,1	48,2	23,3	46,4	25,3	45,1	26,4	41,8	28,4	37,6	30,3										
	H	42,3	9,3	43,9	14,6	41,1	20,2	39	21,7	37,5	22,6	33,6	24,2	28,8	25,9										
	I	36,3	7,8	38,4	12,4	34,5	17,1	32	18,4	30,2	19,1	26,2	20,5												
	NPSH	-		2,5		3,4		3,9		4,2		4,8		5,5		6									
2600	E	81,6	22,6	81,8	31,6	81	41,9	80,3	45,5	79,7	47,6	78,2	51,6	76	55,5	73,7	58,2	70,4	61	67,4	62,9				
	F	71,6	18,9	73,8	27,2	72,5	36,9	71,2	39,9	70,3	41,5	68	44,5	65	47,3	62,4	49,4	58,8	51,9						
	G	62,2	16,3	64,3	23,5	62,9	31,5	61,3	34,1	60,2	35,6	57,3	38,4	53,6	41	50,2	42,8	45,5	44,8						
	H	54	13,4	56,2	20	54	27,3	52,2	29,5	50,9	30,6	47,5	32,8	43,2	34,8	39,3	36,5								
	I	46,3	11,3	49,2	17	46	23,2	43,7	25	42,1	26	38,3	27,8	33,7	29,5										
	NPSH	-		2,7		3,5		4		4,3		4,8		5,5		6		6,6		7,1					
2900	E	101,5	31,3	101,8	42,3	101,1	54,9	100,6	59,3	100,1	61,9	98,9	67	97,1	72	95,3	75,6	92,6	79,6	90,3	82,3	84,2	87,1		
	F	89,1	26,3	91,7	36,2	90,9	48,3	89,8	52,2	89	54,3	87	58,3	84,3	62	81,9	64,6	78,6	67,6	76	69,8	69,6	74,5		
	G	77,4	22,6	79,9	31,3	79,1	41,2	77,8	44,6	76,9	46,4	74,3	50,1	71	53,5	68	55,9	63,7	58,6	60,3	60,5				
	H	67,2	18,5	69,8	26,5	68,3	35,7	66,8	38,6	65,6	40,1	62,7	43	58,8	45,7	55,2	47,6	50,4	49,9						
	I	57,6	15,7	61,2	22,5	58,7	30,3	56,7	32,8	55,2	34,1	51,6	36,5	47,3	38,8	43,5	40,3								
	NPSH	-		2,7		3,3		3,6		3,8		4,4		5		5,5		6,2		6,8		8			
3500	E	147,1	57	148,1	71,9	147,8	87,6	147,2	93,4	146,7	96,9	145,5	103,9	143,8	111,2	142,2	116,7	140	123	138,2	127,4	133,9	135,7	128,4	143
	F	127,2	42	130,7	58,8	130,2	76,1	129,3	81,7	128,6	84,8	126,8	90,7	124,5	96,3	122,4	100,3	119,6	104,7	117,4	107,8	112,3	113,9	106,3	120,4
	G	111,4	37	116,2	50,8	115,6	65,4	114,4	70,2	113,5	72,8	111,2	77,9	108,4	82,7	106	86,2	102,8	90,1	100,3	92,9	94,7	98,6	88,2	104,8
	H	97,2	31	101,7	43,4	101,4	56,8	100,3	61,1	99,3	63,4	96,8	67,9	93,5	72	90,3	74,9	86	78,2	82,4	80,5	74,1	85,3		
	I	82,8	25	88	35,9	87	48,4	85,5	52,2	84,4	54,2	81,5	57,9	77,9	61,2	74,7	63,5	70,4	66,1	66,9	67,9	59	72,1		
	NPSH	-		3,5		3,8		4		4,2		4,7		5,2		5,7		6,3		6,8		8		9,3	

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

**Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento**  
 High efficiency single-stage centrifugal pumps  
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement  
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad  
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN3F80-315

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

Q	m³/h	0	60	120	162	186	204	222	240	252	270	288	318												
	l/s	0	16,5	33,5	45	51,5	56,5	61,5	66,5	70	75	80	88,5												
	l/min	0	1000	2000	2700	3100	3400	3700	4000	4200	4500	4800	5300												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete		H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N											
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]											
1450	E	38,1	7,1	39,6	11,8	39	17,1	36,1	20,8	33,4	22,8	30,8	24,3												
	F	33,7	5,8	35,8	10,4	35,3	15,4	32,4	18,6	29,8	20,2	27,3	21,3												
	G	30,3	5	32,6	9,2	31,5	13,7	28,5	16,6	25,9	18,1														
	H	27	4,1	29,4	8	27,9	12,1	24,6	14,6	21,8	15,8														
	I	24,2	3,6	26,4	7,2	24,4	10,8	20,8	13																
	L	21,3	2,9	23,4	6,3	21,3	9,6	17,5	11,4																
	NPSH	-		4,1	4,3	4,9	5,5	5,9																	
1750	E	55	12,5	57,3	19	57,3	26,7	55,4	32,3	53,3	35,4	51,3	37,7	48,9	39,8	45,9	41,9	43,5	43,1						
	F	48,8	10,3	51,9	16,6	51,8	24	49,7	29	47,7	31,7	45,9	33,6	43,6	35,3	41	36,9								
	G	44,1	8,6	46,7	14,8	46,7	21,3	44,6	25,7	42,4	28,1	40,3	29,8	37,7	31,4										
	H	39,4	7,1	42,4	12,9	41,8	18,8	39,1	22,6	36,6	24,7	34,3	26,2	31,5	27,5										
	I	35,2	6,1	38	11,4	36,9	16,7	34	20	31,6	21,7	29,5	22,9												
	L	31,2	5,1	33,8	10	32,7	14,9	29,7	17,8	27	19,3														
	NPSH	-		4,4	4,9	5,6	6,1	6,5	7	7,6	8														
2000	E	71,8	18,8	75,1	26,7	76,2	36,7	75,1	44,4	73,7	48,7	72,2	51,9	70,4	54,9	68,2	57,8	66,5	59,6	63,5	62,2	60	64,6		
	F	64,8	14,7	67,8	23,4	68,5	32,9	67,2	39,6	65,7	43,3	64	45,9	62	48,5	59,5	51	57,6	52,6	54,3	54,7				
	G	57,4	12,6	61	20,4	61,5	28,9	59,7	34,8	57,9	38,1	56,1	40,4	53,9	42,7	51,3	44,8	49,3	46,1	46	47,9				
	H	51	9,9	55,3	17,4	55,2	25,3	52,8	30,8	50,7	33,8	48,8	35,9	46,5	37,8	44	39,6	42,1	40,7						
	I	46,1	8,8	49,2	15,7	48,6	22,8	45,9	27,5	43,5	29,9	41,3	31,7	38,7	33,2	35,9	34,6								
	L	41,1	7,4	44	13,6	43,1	19,9	40,1	24	37,6	26,1	35,3	27,6	32,6	28,9										
	NPSH	-		4,5	4,7	5	5,4	5,8	6,2	6,8	7,2	8	8,9												
2300	E	93,5	29,1	96,8	39,3	98,7	52,2	98,4	61,8	97,6	67,4	96,5	71,5	95	75,5	93,2	79,4	91,7	81,9	89	85,4	85,9	88,7	79,3	93,3
	F	83,3	20,8	88,1	32,4	89,7	45,2	88,8	54,3	87,5	59,4	86,1	63,1	84,4	66,7	82,4	70,1	80,9	72,3	78,2	75,2	75,2	77,9		
	G	75,6	18,5	80,1	28,8	81,2	40,4	79,9	48,7	78,5	53,3	77	56,6	75,3	59,7	73,2	62,6	71,6	64,4	69	67	66,1	69,4		
	H	67,5	16,7	72,4	25,8	73,1	35,8	71,4	42,6	69,7	46,4	68	49,2	66,1	51,9	63,9	54,5	62,3	56,2	59,7	58,6				
	I	59,9	13,3	64,6	22,4	65,2	31,7	63,1	38	61	41,5	59	44	56,5	46,4	53,7	48,7	51,5	50,2						
	L	53,4	11,2	57,7	19,4	57,9	27,7	55,6	33,3	53,3	36,3	51,2	38,5	48,6	40,6	45,7	42,5								
	NPSH	-		4,6	4,7	5	5,4	5,8	6,2	6,8	7,2	8	8,8	10,6											

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

# SN4FC80-315

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

Q	m³/h	0		60		120		162		186		204		222		240		252		270		288		318								
	l/s	0		16,5		33,5		45		51,5		56,5		61,5		66,5		70		75		80		88,5								
	l/min	0		1000		2000		2700		3100		3400		3700		4000		4200		4500		4800		5300								
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]		H [m]		N [kW]				
		E	F	G	H	I	L	NPSH	E	F	G	H	I	L	NPSH	E	F	G	H	I	L	NPSH	E	F	G	H	I	L	NPSH			
1450	E	38,1	7,1	39,6	11,8	39	17,1	36,1	20,8	33,4	22,8	30,8	24,3																			
	F	33,7	5,8	35,8	10,4	35,3	15,4	32,4	18,6	29,8	20,2	27,3	21,3																			
	G	30,3	5	32,6	9,2	31,5	13,7	28,5	16,6	25,9	18,1																					
	H	27	4,1	29,4	8	27,9	12,1	24,6	14,6	21,8	15,8																					
	I	24,2	3,6	26,4	7,2	24,4	10,8	20,8	13																							
	L	21,3	2,9	23,4	6,3	21,3	9,6	17,5	11,4																							
NPSH		-		4,1		4,3		4,9		5,5		5,9																				
1750	E	55	12,5	57,3	19	57,3	26,7	55,4	32,3	53,3	35,4	51,3	37,7	48,9	39,8	45,9	41,9	43,5	43,1													
	F	48,8	10,3	51,9	16,6	51,8	24	49,7	29	47,7	31,7	45,9	33,6	43,6	35,3	41	36,9															
	G	44,1	8,6	46,7	14,8	46,7	21,3	44,6	25,7	42,4	28,1	40,3	29,8	37,7	31,4																	
	H	39,4	7,1	42,4	12,9	41,8	18,8	39,1	22,6	36,6	24,7	34,3	26,2	31,5	27,5																	
	I	35,2	6,1	38	11,4	36,9	16,7	34	20	31,6	21,7	29,5	22,9																			
	L	31,2	5,1	33,8	10	32,7	14,9	29,7	17,8	27	19,3																					
NPSH		-		4,4		4,9		5,6		6,1		6,5		7		7,6		8														
2000	E	71,8	18,8	75,1	26,7	76,2	36,7	75,1	44,4	73,7	48,7	72,2	51,9	70,4	54,9	68,2	57,8	66,5	59,6	63,5	62,2	60	64,6									
	F	64,8	14,7	67,8	23,4	68,5	32,9	67,2	39,6	65,7	43,3	64	45,9	62	48,5	59,5	51	57,6	52,6	54,3	54,7											
	G	57,4	12,6	61	20,4	61,5	28,9	59,7	34,8	57,9	38,1	56,1	40,4	53,9	42,7	51,3	44,8	49,3	46,1	46	47,9											
	H	51	9,9	55,3	17,4	55,2	25,3	52,8	30,8	50,7	33,8	48,8	35,9	46,5	37,8	44	39,6	42,1	40,7													
	I	46,1	8,8	49,2	15,7	48,6	22,8	45,9	27,5	43,5	29,9	41,3	31,7	38,7	33,2	35,9	34,6															
	L	41,1	7,4	44	13,6	43,1	19,9	40,1	24	37,6	26,1	35,3	27,6	32,6	28,9																	
NPSH		-		4,5		4,7		5		5,4		5,8		6,2		6,8		7,2		8		8,9										
2300	E	93,5	29,1	96,8	39,3	98,7	52,2	98,4	61,8	97,6	67,4	96,5	71,5	95	75,5	93,2	79,4	91,7	81,9	89	85,4	85,9	88,7	79,3	93,3							
	F	83,3	20,8	88,1	32,4	89,7	45,2	88,8	54,3	87,5	59,4	86,1	63,1	84,4	66,7	82,4	70,1	80,9	72,3	78,2	75,2	75,2	77,9									
	G	75,6	18,5	80,1	28,8	81,2	40,4	79,9	48,7	78,5	53,3	77	56,6	75,3	59,7	73,2	62,6	71,6	64,4	69	67	66,1	69,4									
	H	67,5	16,7	72,4	25,8	73,1	35,8	71,4	42,6	69,7	46,4	68	49,2	66,1	51,9	63,9	54,5	62,3	56,2	59,7	58,6											
	I	59,9	13,3	64,6	22,4	65,2	31,7	63,1	38	61	41,5	59	44	56,5	46,4	53,7	48,7	51,5	50,2													
	L	53,4	11,2	57,7	19,4	57,9	27,7	55,6	33,3	53,3	36,3	51,2	38,5	48,6	40,6	45,7	42,5															
NPSH		-		4,6		4,7		5		5,4		5,8		6,2		6,8		7,2		8		8,8		10,6								
2600	E	122,2	42,3	124,6	53,3	126,5	68,9	127,6	81,5	127,7	89,1	127,2	94,7	125,8	100,3	123,5	105,9	121,3	109,5	116,7	114,9	110,6	120,4									
	F	110,2	33,9	112,7	47,1	115,3	62,7	116	74,3	115,4	81	114,3	86,1	112,6	91	110,1	95,8	107,9	98,9	103,8	103,3	98,8	107,4									
	G	97,8	24,9	101,3	40,9	104,1	55,8	104	65,8	102,9	71,4	101,5	75,6	99,5	79,8	97	83,9	95,1	86,6	91,8	90,3	88,2	93,4									
	H	87,6	27,8	91,6	35,4	93,9	48,1	93,1	58	91,5	63,7	89,7	67,8	87,4	71,6	84,7	75,1	82,6	77,2	79,1	80											
	I	78,7	19,6	82,5	31	84	42,8	82,8	51,2	81	55,8	79,1	59,1	76,6	62,2	73,5	65	71,1	66,8	66,9	69,7											
	L	69,7	15,1	73,7	26	74,4	37,4	72,6	45,3	70,5	49,6	68,3	52,7	65,7	55,7	62,6	58,3	60,2	59,8													
NPSH		-		3,8		4,7		5,8		6,6		7,3		8,1		9		9,6		10,5		11,5										
2900	E	155,1	55,2	156,7	71,2	157,6	91,5	158,1	107,2	158,1	116,5	157,8	123,6	156,9	130,7	155,5	137,8	154	142,5	150,8	149,3	146,3	155,6									
	F	140,6	48,6	142,3	62,3	143,4	81,3	143,7	96,2	143,4	104,7	142,7	110,9	141,6	117	139,7	123	138,1	126,8	134,7	132,4	130,2	137,5									
	G	126,6	42,9	127,7	53,9	129,1	70,8	129	84,8	128,3	93,1	127,2	99,2	125,7	104,9	123,6	110	121,9	113,2	118,8	117,5	114,8	122									
	H	112	32,7	115,1	46,9	116,2	63,4	115,8	75,3	114,8	82	113,5	86,8	111,7	91,6	109,2	96,3	107	99,5	102,8	104,3											
	I	99,8	28,3	103,6	41	104,4	55,9	103,2	66,6	101,6	72,6	100	76,9	97,9	81	95,2	84,8	93,2	87,2	89,9	90,5											
	L	88,7	24,7	92,3	36,5	92,5	49,9	90,8	59,6	89,1	64,9	87,4	68,6	85,2	72	82,5	75,5	80,4	77,9													
NPSH		-		3,8		4,7		5,8		6,6		7,3		8,1		9		9,6		10,5		11,5										

**Pompe centrifughe monostadio ad alto rendimento**

High efficiency single-stage centrifugal pumps  
 Pompes centrifuges monocellulaires à haut rendement  
 Einstufige Kreiselpumpen mit hohem Wirkungsgrad  
 Bombas centrifugas monocelulares de alta eficiencia

**Catalogo generale**

General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN4FR80-400

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

Q	m³/h	0	90	150	204	228	252	276	300	324	348	396											
	l/s	0	25	41,5	56,5	63,5	70	76,5	83,5	90	96,5	110											
	l/min	0	1500	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6600											
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete		H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N									
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]									
1450	E	58,7	11,4	59,6	23,3	58,9	32,3	55,7	40	53,1	43,1	49,5	46,1										
	F	54,2	10,1	55,2	21,3	54,5	29,7	50,8	37	47,9	39,9	44,2	42,6										
	G	48,4	8,3	50	19,1	48,8	26,4	44,4	32,6	41,1	35,1												
	H	41	6,3	42,6	15,8	40,9	21,9	35,8	27,3														
	I	34,3	5,3	36	12,7	33,2	17,9	26,6	22,1														
	NPSH	-		2,8		3,2		4,1		4,8		5,7											
1750	E	85,4	19,9	86,7	37,6	86,4	50,1	84,4	61,3	82,8	66,1	80,6	70,8	77,7	75,3	74,2	79,5	69,8	83,5				
	F	78,5	17,1	80,2	34,1	79,8	46,1	77,6	56,5	75,9	60,9	73,6	65,1	70,7	69,2	67,2	73						
	G	70,5	14,3	72,2	30	71,9	40,5	69,5	49,7	67,5	53,6	64,8	57,3	61,4	60,8	57,1	64,3						
	H	60,9	11	61,8	24,5	60,7	33,6	57,6	41,5	55,5	44,8	52,8	47,8	49,5	50,4	45,3	52,8						
	I	49,8	8,3	52,6	20	50,6	27,6	45,8	34,1	42,7	36,7	38,8	39,2	34,2	41,9								
	NPSH	-		2,5		3		3,9		4,5		5,3		6,1		7,1		8,3					
2000	E	111,1	28,6	113,3	52,8	113,7	68,5	112,3	82,7	111	89	109,2	95,4	106,7	101,9	103,6	108,6	99,7	115,5	95,1	122,5		
	F	102,5	25,4	104,8	47,3	105	63,1	103,4	77,2	101,9	83,2	99,9	89,1	97,3	94,8	94	100,1	89,9	104,4				
	G	91,5	21,2	94,1	41,6	93,8	55,5	91,4	67,7	89,7	72,9	87,5	77,9	84,8	82,6	81,6	87	77,8	90,8				
	H	78,1	17,1	80,1	33,2	79,7	45,2	77,2	55,7	75,2	60,3	72,6	64,8	69,3	68,9	65,3	72,6						
	I	65,7	13,6	68	27,2	66,5	36,9	62,7	45,7	60,1	49,3	57	52,8	53,2	56,1								
	NPSH	-		3,3		3,7		4,6		5,2		5,9		6,7		7,6		8,6		9,8			
2300	E	147,5	45,1	149,3	75,2	149,8	96,7	149,1	116,2	148,2	124,8	146,9	133,4	145,1	141,9	142,9	150,2	140,1	158,3	136,7	166,2	127,8	181,1
	F	135,7	38,9	138,1	67,7	138,6	88,4	137,6	107	136,6	115,1	135,2	123	133,4	130,8	131	138,3	128,1	145,7	124,7	152,8	115,7	166,1
	G	121,9	32,6	124,3	59,6	125	77,8	124	93,9	122,9	101	121,4	108,1	119,2	115	116,5	121,7	113,1	128,1	108,9	134,3	98,2	146,4
	H	105,2	25,1	106,7	48,1	106,3	63,9	104,5	78	103	84,2	101,1	90,3	98,7	96,1	95,8	101,7	92,4	106,9	88,3	111,7	77,8	120,1
	I	86	18,9	90,8	39	90,2	52,4	86,8	64,1	84,4	69,2	81,4	74,2	77,8	78,9	73,6	83,4	68,7	87,6	63	92,1		
	NPSH	-		3,9		4,2		4,8		5,2		5,7		6,3		7		7,9		8,8		11,1	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso