



WDRIVE NRC/NRC4

Frequency Converted
Circulation Pumps





EBITT was born from “an idea” and turned into “an ideal”

EBITT is a specialized organization with deep expertise in pump and fluid technologies, capable of accurately interpreting both Turkish and global market demands and translating them into the right solutions.

Founded to be the ideal intersection of supply and demand in fluid technologies, EBITT goes beyond developing and marketing products. It represents a holistic business model built to meet expectations at the highest level.

More than a company, EBITT is a perspective, a system, and a spirit. Its foundation is human capital and accumulated expertise, transferred sustainably like a relay race rather than treated as a traditional capital asset.

For EBITT, innovation is not limited to technological advancement. It is a creative, value-driven approach that prioritizes responsibility, customer expectations, business efficiency, and uncompromising standards for health and safety. Every innovation emerges from this integrated understanding.

Quality, for EBITT, is a non-negotiable standard in all areas involving water and fluids—throughout life. Together with its suppliers, customers, and team members who share this philosophy, EBITT builds long-term, sustainable win-win relationships.

With this mindset, EBITT offers a wide range of products and systems, from basic solutions to process-specific equipment, serving residential, industrial, agricultural, irrigation, pool, treatment, and specialized applications. Beyond standard products, EBITT also delivers tailor-made solutions that maximize added value.

EBITT believes the ideal solution is not always the most expensive one, but the most rational—optimizing needs in the most efficient way.

Positioning itself as a trusted solution provider, EBITT stands out with its values, flexibility, and dynamic structure, ready to respond to evolving demands.

WDRIVE NRC/NRC4

FREQUENCY CONVERTED
CIRCULATION PUMPS



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



WDRIVE-NRC/NRC4

- Inline type flanged connections
- Inverter mounted on motors with IE3/IE4 efficiency
- Cast iron body, and impeller
- Monoblock inline pump with rigid couplings connections
- LCD display, programmable operation modules - WDRIVE
- Heating, cooling and DHW recirculation
- IP54, 50/60 Hz, 230 V, 400 V ($\pm 10\%$)
- Operating pressure: 16 bar
- Max. temperature: -20°C , $+120^{\circ}\text{C}$
- Analog sensors included in pump packages
- NRC4: ≤ 1450 rpm
- EFi: $\geq 0,40$

Performance Table

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m ³ /h)	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
	kW	rpm	Q (l/min)	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
NRC 40-125/1,5	1,5	2900	H (m)	17,1	16,3	15,8	15,2	14,2	12,8	10,9	8,4	5,1			
NRC 40-125/2,2	2,2	2900		23,1	22,4	22,1	21,5	20,7	19,6	18,0	15,9	13,3	10,0		
NRC 40-125/3	3	2900		28,6	28,0	27,8	27,3	26,7	25,8	24,4	22,7	20,5	18,2	15,3	12,0
NRC 40-125/4	4	2900		30,0	29,4	29,1	28,8	28,1	27,3	26,0	24,4	22,4	20,0	17,5	14,5
NRC 40-160/2,2	2,2	2900		25,1	24,5	23,8	22,8	21,4	19,5	17,1	14,2				
NRC 40-160/3	3	2900		30,1	29,5	29,0	27,8	26,5	24,8	22,5	19,7	16,2	11,8		
NRC 40-160/4	4	2900		36,5	35,8	35,2	34,4	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5	19,5		
NRC 40-160/5,5	5,5	2900		43,0	42,2	41,7	40,8	39,8	38,4	36,3	33,8	30,8	27,2	23,0	
NRC 40-200/5,5	5,5	2900		41,0	40,0	40,0	39,0	38,0	37,0	34,0	30,0	25,0	17,0		
NRC 40-200/7,5	7,5	2900		50,0	49,0	49,0	49,0	48,0	47,0	45,0	42,0	37,0	32,0	24,0	
NRC 40-200/11	11	2900		66,0	66,0	66,0	66,0	65,0	65,0	64,0	63,0	60,0	57,0	53,0	47,0

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m ³ /h)	0	18	24	30	33	36	39	42	45	51	57	66
	kW	rpm	Q (l/min)	0	300	400	500	550	600	650	700	750	850	950	1100
NRC 50-125/2,2	2,2	2900	H (m)	18,4	17,2	15,9	14,3	13,3	12,0	10,6					
NRC 50-125/3	3	2900		22,8	21,8	20,9	19,5	18,7	17,6	16,4	15,0	13,4	9,3		
NRC 50-125/4	4	2900		27,2	26,3	25,8	24,7	24,0	23,1	22,1	21,0	19,6	16,3	12,2	
NRC 50-125/5,5	5,5	2900		29,5	28,7	28,3	27,4	26,7	26,0	25,0	24,0	23,0	20,0	16,6	
NRC 50-160/4	4	2900		27,5	26,7	25,8	24,3	23,3	22,2	21,0	19,4	17,8	13,8		
NRC 50-160/5,5	5,5	2900		34,0	33,4	32,6	31,3	30,5	29,5	28,3	27,0	25,4	21,7	17,0	
NRC 50-160/7,5	7,5	2900		42,9	42,3	41,7	40,8	40,0	39,2	38,2	37,0	35,5	32,0	27,8	
NRC 50-200/7,5	7,5	2900		38,0	37,0	37,0	35,0	34,0	33,0	31,0	29,0	27,0	20,0		
NRC 50-200/11	11	2900		47,0	47,0	46,0	45,0	44,0	43,0	41,0	40,0	37,0	32,0		
NRC 50-200/15	15	2900		67,0	68,0	68,0	67,0	67,0	66,0	65,0	63,0	62,0	59,0	54,0	
NRC 50-250/15	15	2900		58,0	58,0	58,0	58,0	57,0	56,0	55,0	54,0	53,0	49,0	44,0	

Performance Table

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	24	36	42	48	54	60	66	72	78	90	102
	kW	rpm	Q (l/min)	0	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700
NRC 65-125/3	3	2900	H (m)	16,7	15,6	14,4	13,7	12,8	11,6	10,2	8,4				
NRC 65-125/4	4	2900		20,4	19,3	18,3	17,7	16,9	15,8	14,5	13,0	11,0			
NRC 65-125/5,5	5,5	2900		25,3	24,2	23,6	23,0	22,3	21,4	20,4	19,0	17,2	15,2		
NRC 65-125/7,5	7,5	2900		30,0	29,1	28,6	28,2	27,6	27,0	26,0	25,0	23,3	21,7	17,2	
NRC 65-160/5,5	5,5	2900		27,1	26,5	25,2	24,2	23,0	21,4	19,7	17,7				
NRC 65-160/7,5	7,5	2900		32,0	31,5	30,4	29,5	28,5	27,0	25,5	23,7	21,6	19,2		
NRC 65-160/11	11	2900		40,7	40,5	39,8	39,3	38,3	37,3	36,0	34,4	32,6	30,4	25,4	
NRC 65-160/15	15	2900		44,4	44,3	43,8	43,3	42,5	41,6	40,4	38,8	37,2	35,0	30,2	
NRC 65-200/11	11	2900		41,0	41,0	40,0	40,0	39,0	38,0	37,0	36,0	35,0	33,0	29,0	
NRC 65-200/15	15	2900		50,0	50,0	49,0	49,0	48,0	48,0	47,0	46,0	45,0	43,0	39,0	

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	42	54	66	72	78	84	90	96	102	114	126
	kW	rpm	Q (l/min)	0	700	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1900	2100
NRC 80-125/5,5	5,5	2900	H (m)	21,4	19,5	18,7	17,7	17,1	16,3	15,4	14,5	13,3	12,3	9,5	6,7
NRC 80-125/7,5	7,5	2900		26,5	25,2	24,5	23,6	23,0	22,4	21,6	20,8	19,8	18,7	16,1	13,1
NRC 80-125/11	11	2900		28,4	27,2	26,6	25,8	25,3	24,6	24,0	23,0	22,0	21,0	18,5	15,5
NRC 80-160/7,5	7,5	2900		29,1	27,8	26,7	25,3	24,5	23,3	22,2	20,8	19,2	17,5		
NRC 80-160/11	11	2900		37,0	35,8	35,0	34,0	33,2	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	24,0	
NRC 80-160/15	15	2900		43,4	42,6	42,0	41,1	40,7	40,2	39,5	38,7	37,6	36,4	33,0	27,8
NRC 80-200/15	15	2900		42,0	41,0	41,0	39,0	39,0	38,0	37,0	35,0	34,0	32,0	29,0	24,0

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	84	108	132	144	156	168	174	180	186	198	210
	kW	rpm	Q (l/min)	0	1400	1800	2200	2400	2600	2800	2900	3000	3100	3300	3500
NRC 100-160/11	11	2900	H (m)	27,2	23,5	21,0	18,0	16,5	14,8	13,0	12,0	11,0	10,0	8,0	
NRC 100-160/15	15	2900		33,7	30,4	28,3	26,0	24,6	23,2	21,5	20,7	20,0	19,0	17,0	15,0

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2			
	kW	rpm	Q (l/min)	0	40	80	120	160	200	240	280	320			
NRC4 40-125/0,37	0,37	1450	H (m)	6,6	6,5	6,5	6,4	6,1	5,6	4,9	4,0	2,9			
NRC4 40-125/0,55	0,55	1450		6,9	6,8	6,8	6,7	6,4	6,0	5,3	4,5	3,6			
NRC4 40-160/0,37	0,37	1450		7,0	7,1	7,0	6,6	6,1	5,4	4,2					
NRC4 40-160/0,55	0,55	1450		9,1	9,2	9,1	8,8	8,2	7,4	6,4	5,0				
NRC4 40-160/0,75	0,75	1450		10,1	10,2	10,1	9,8	9,2	8,4	7,4	6,3	4,9			
NRC4 40-200/0,55	0,55	1450		9,2	9,1	9,1	9,0	8,5	7,4	5,8					
NRC4 40-200/0,75	0,75	1450		11,1	11,0	11,1	11,1	10,7	9,8	8,4	6,7				
NRC4 40-200/1,1	1,1	1450		14,4	14,4	14,5	14,5	14,3	13,8	12,9	11,5	9,7			
NRC4 40-200/1,5	1,5	1450		15,7	15,7	15,8	15,8	15,7	15,3	14,6	13,4	11,5			

Performance Table

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	33,6
	kW	rpm	Q (l/min)	0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	560
NRC4 50-125/0,37	0,37	1450	H (m)	5,1	4,9	4,8	4,5	4,2	3,7	3,1	2,5	1,9			
NRC4 50-125/0,55	0,55	1450		6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	5,8	5,5	5,0	4,5	3,8		
NRC4 50-125/0,75	0,75	1450		6,8	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,8	5,3	4,8	4,1	3,4	
NRC4 50-160/0,55	0,55	1450		7,2	7,1	7,0	6,8	6,6	6,2	5,7	5,1	4,4	3,7		
NRC4 50-160/0,75	0,75	1450		8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	7,9	7,5	6,9	6,3	5,6	4,8	
NRC4 50-160/1,1	1,1	1450		10,3	10,2	10,2	10,1	9,9	9,6	9,2	8,7	8,1	7,5	6,7	5,0
NRC4 50-200/1,1	1,1	1450		10,7	10,6	10,4	10,2	10,0	9,7	9,2	8,3	7,0	5,0		
NRC4 50-200/1,5	1,5	1450		13,5	13,6	13,4	13,2	13,0	12,7	12,3	11,8	10,9	9,6	7,9	
NRC4 50-200/2,2	2,2	1450		16,0	16,3	16,2	16,0	15,8	15,5	15,2	14,9	14,4	13,8	13,1	10,9
NRC4 50-250/2,2	2,2	1450		16,2	16,0	16,0	15,9	15,8	15,6	15,2	14,7	14,1	13,4	12,4	10,1
NRC4 50-250/3	3	1450		20,1	20,0	20,0	19,9	19,7	19,6	19,4	19,0	18,5	17,9	17,3	15,4
NRC4 50-250/4	4	1450		22,2	22,1	22,0	22,0	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,3	19,7	18,0

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	16,8	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	39	45	54
	kW	rpm	Q (l/min)	0	280	360	400	440	480	520	560	600	650	750	900
NRC4 65-125/0,37	0,37	1450	H (m)	3,8	3,3	3,1	2,9	2,7							
NRC4 65-125/0,55	0,55	1450		4,9	4,5	4,3	4,2	4,0	3,8	3,5	3,2				
NRC4 65-125/0,75	0,75	1450		6,3	6,0	5,8	5,7	5,5	5,4	5,2	4,9	4,6	4,0		
NRC4 65-125/1,1	1,1	1450		7,2	6,9	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,7	5,2		
NRC4 65-160/0,75	0,75	1450		6,6	6,2	5,9	5,7	5,4	5,1	4,8	4,3	3,8			
NRC4 65-160/1,1	1,1	1450		8,8	8,5	8,2	8,1	7,8	7,6	7,3	6,9	6,5	5,9		
NRC4 65-160/1,5	1,5	1450		10,5	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,3	9,0	8,7	8,2	7,0	
NRC4 65-200/1,5	1,5	1450		10,3	10,1	9,9	9,8	9,6	9,5	9,2	9,0	8,7	8,3	7,3	
NRC4 65-200/2,2	2,2	1450		13,1	13,0	12,9	12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	10,6	8,6
NRC4 65-200/3	3	1450		15,8	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	14,8	14,5	13,7	12,1
NRC4 65-250/2,2	2,2	1450		14,6	14,4	14,1	13,8	13,5	13,0	12,4	11,7	10,8	9,6	6,6	
NRC4 65-250/3	3	1450		18,4	18,3	18,1	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,5	12,0	7,2
NRC4 65-250/4	4	1450		22,2	22,1	22,0	21,8	21,7	21,4	21,1	20,6	20,2	19,4	17,3	13,3
NRC4 65-250/5,5	5,5	1450		24,5	24,5	24,4	24,3	24,2	24,0	23,7	23,4	23,0	22,3	20,7	17,1
NRC4 65-315/5,5	5,5	1450		24,1	24,4	24,1	23,9	23,5	23,0	22,5	21,6	20,8	19,6	16,6	11,0
NRC4 65-315/7,5	7,5	1450		31,2	31,4	31,3	31,1	31,0	30,6	30,2	29,7	29,2	28,2	26,0	21,0
NRC4 65-315/11	11	1450		37,5	37,7	37,7	37,7	37,6	37,4	37,2	37,0	36,5	36,0	34,3	30,0

Performance Table

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96
	kW	rpm	Q (l/min)	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600
NRC4 80-125/0,55	0,55	1450	H (m)	4,6	4,3	4,1	4,0	3,7	3,4	2,5	1,8				
NRC4 80-125/0,75	0,75	1450		5,7	5,5	5,4	5,2	5,0	4,7	3,8	3,2	2,4			
NRC4 80-125/1,1	1,1	1450		6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,8	4,9	4,3	3,6	1,9		
NRC4 80-160/1,1	1,1	1450		8,0	7,9	7,7	7,6	7,3	7,0	5,8	5,0	4,0			
NRC4 80-160/1,5	1,5	1450		9,7	9,4	9,3	9,2	9,0	8,7	7,8	7,1	6,2			
NRC4 80-160/2,2	2,2	1450		10,5	10,2	10,1	10,0	9,9	9,6	8,8	8,1	7,3	5,3		
NRC4 80-200/1,5	1,5	1450		8,9	8,8	8,8	8,6	8,4	8,1	7,0	6,1	5,1			
NRC4 80-200/2,2	2,2	1450		11,6	11,6	11,5	11,4	11,3	11,0	10,2	9,5	8,7			
NRC4 80-200/3	3	1450		14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,7	13,2	12,7	12,0	10,2		
NRC4 80-200/4	4	1450		15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	14,5	14,1	13,5	11,9		
NRC4 80-250/3	3	1450		13,5	13,6	13,5	13,5	13,3	13,1	12,0	11,0	9,7			
NRC4 80-250/4	4	1450		16,8	17,1	17,2	17,2	17,0	16,7	15,7	15,0	14,0	11,8	8,7	
NRC4 80-250/5,5	5,5	1450		20,8	21,0	21,1	21,2	21,1	21,0	20,4	19,8	19,0	17,2	14,6	11,0
NRC4 80-250/7,5	7,5	1450		23,4	23,6	23,7	23,9	24,0	23,8	23,4	23,0	22,5	20,9	18,5	15,0
NRC4 80-315/5,5	5,5	1450		20,7	21,0	21,2	21,3	21,3	21,0	19,9	18,9	17,8	14,4	9,9	
NRC4 80-315/7,5	7,5	1450		25,8	26,1	26,2	26,3	26,2	26,0	25,2	24,5	23,5	20,8	17,0	12,5
NRC4 80-315/11	11	1450		33,1	33,4	33,5	33,6	33,5	33,4	32,8	32,4	31,7	30,0	27,0	23,5
NRC4 80-315/15	15	1450		36,4	36,6	36,7	36,7	36,7	36,6	36,2	36,0	35,5	34,0	31,8	28,4

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	132
	kW	rpm	Q (l/min)	0	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
NRC4 100-160/1,5	1,5	1450	H (m)	7,1	6,2	6,0	5,6	5,3	5,1	4,5	4,0	3,5			
NRC4 100-160/2,2	2,2	1450		9,2	8,2	8,0	7,7	7,5	7,4	7,0	6,5	5,8	4,8		
NRC4 100-160/3	3	1450		10,4	9,3	9,2	9,0	7,4	8,7	8,4	7,9	7,2	6,2	5,1	
NRC4 100-200/3	3	1450		10,7	10,8	10,7	10,5	10,3	10,1	9,5	8,7	7,6	6,3		
NRC4 100-200/4	4	1450		13,0	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,0	11,3	10,4	9,3	7,8	6,2
NRC4 100-200/5,5	5,5	1450		15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,0	14,7	14,1	13,3	12,3	11,1	9,7
NRC4 100-250/4	4	1450		14,4	14,4	14,3	14,0	13,8	13,5	12,4	11,0	9,2			
NRC4 100-250/5,5	5,5	1450		17,5	17,9	17,8	17,5	17,2	16,9	16,0	15,0	13,7	12,0	10,3	
NRC4 100-250/7,5	7,5	1450		21,4	22,0	21,9	21,7	21,6	21,4	20,8	20,0	19,0	17,5	16,0	14,0
NRC4 100-250/11	11	1450		24,4	25,0	25,0	25,0	24,8	24,7	24,3	23,6	22,8	21,6	20,0	18,2
NRC4 100-315/7,5	7,5	1450		24,0	23,3	23,2	23,0	22,6	22,2	21,1	19,5	17,4	14,5	11,3	
NRC4 100-315/11	11	1450		29,2	28,8	28,6	28,3	28,0	27,8	27,0	25,6	24,0	22,0	19,3	16,0
NRC4 100-315/15	15	1450		35,0	34,6	34,5	34,3	34,0	34,0	33,3	32,6	31,6	30,0	28,0	25,4

Performance Table

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	60	84	96	108	120	132	144	156	168	192	216
	kW	rpm	Q (l/min)	0	1000	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3200	3600
NRC4 125-200/4	4	1450	H (m)	9,9	10,0	9,8	9,5	9,0	8,4	7,6	6,5	5,1			
NRC4 125-200/5,5	5,5	1450		12,8	12,9	12,7	12,5	12,2	11,7	11,1	10,2	9,0	7,6		
NRC4 125-200/7,5	7,5	1450		15,0	15,0	15,0	14,8	14,6	14,2	13,7	13,0	12,0	10,8		
NRC4 125-250/5,5	5,5	1450		14,6	14,6	13,8	13,1	12,2	11,1	9,8	8,4	6,7			
NRC4 125-250/7,5	7,5	1450		18,0	18,0	17,5	17,0	16,3	15,4	14,3	13,0	11,5	9,9		
NRC4 125-250/11	11	1450		22,1	22,1	22,0	21,7	21,2	20,6	19,7	18,6	17,3	15,7	12,3	
NRC4 125-250/15	15	1450		23,3	23,3	23,2	23,0	22,6	22,0	21,2	20,2	19,0	17,4	14,0	10,5
NRC4 125-315/11	11	1450		22,5	22,3	22,0	21,7	21,3	20,8	20,2	19,5	18,7	17,6		
NRC4 125-315/15	15	1450		28,3	28,2	28,0	27,7	27,4	27,1	26,6	26,1	25,4	24,5	22,5	

Model	Motor Power	Motor Speed	Q (m³/h)	0	156	180	204	228	240	252	264	276	300	324	360
	kW	rpm	Q (l/min)	0	2600	3000	3400	3800	4000	4200	4400	4600	5000	5400	6000
NRC4 150-250/11	11	1450	H (m)	14,1	13,4	12,9	12,2	11,3	10,8	10,3	9,7	9,0			
NRC4 150-250/15	15	1450		17,8	17,1	16,7	16,2	15,4	15,0	14,5	14,0	13,4	12,2		
NRC4 150-315/15	15	1450		22,8	20,1	19,2	18,1	17,0	16,1	15,4	14,5	13,5	11,4	9,0	



EBITT EUROPE KFT

H-6782 Mórahalom, Szegedi út 108. Hungary Phone: +3662-280-926

Fax: +3662-280-927

export@ebitteurope.com

www.ebitteurope.com



EBITTME PUMPS ENGINES VALVES & SPARE

PARTS TRADING CO. L.L.C.

ALSUAIDI, Al Suwaidi Bldg, Al Murar - Deira

P.O. Box 453929 Dubai, UAE

emea@ebitteurope.com

+971 55-454 4187



**EBITT FINDUSTRIE (ZHE JIANG) INDUSTRIAL
ENGINEERING LIMITED COMPANY**

Hangzhou City, Zhejiang Province, China

info@ebitt.com.cn

+86 15168651662

EBITT ASIA PACIFIC PTE LTD

(EAP Singapore)

226 Jalan Eunos #04-128. Singapore 415869 Phone: (65) 98393745

info@ebitt-asiapac.com

EBITT TÜRKİYE

Koçullu Mah. Doğru Sok. No:6 34799 Çekmeköy / İstanbul

info@ebitt.com.tr

www.ebitt.com.tr