

Irrigua™-1D - CENTRIFUGAL SINGLE STAGE HORIZONTAL DIN-EN STANDARD END SUCTION CAST IRON ELECTRIC PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733-DIN 24255 FLANGED DIN2533 AND DELIVERY PORTS of back pull-out design for quick and simple dismantling and reassembling for ease of maintenance. Single, compact, balanced unit.

Applications:

Drinking potable water supply, domestic, civil, community and district water boosters, irrigation, firefighting, food processing, chemical, water treatment, sea water pumping, water supply, hot water circulation for central heating, cold water circulation for air conditioning and refrigerating, liquid transfers in agriculture, horticulture and industry, boiler feed, boosting, brine circulation, circulating systems, condensate, draining, filtering, sprinkling, washing, water softening, antifrost protection, water supply for both civil and industrial uses.



TYPES		HP	kW	Q = Performance at 2900 rpm															Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz			m³/h	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
		H _{tm} = Total head in meters w.c.																		
		l/m	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600				
DM32-160C	D32-160C	2	1,5		25,4	25,1	24,8	24,3	23,7	22,1	20,2	17,7	14,5						490x240x292	38
DM32-160B	D32-160B	3	2,2		29,9		29,4	28,8	28,1	26,5	24,5	22,0	19,1	15,2					490x240x292	39
	D32-160A	4	3		37,9		37,5	37,1	36,5	35,2	33,8	32,0	29,7	26,8	23,0				490x240x292	42
DM32-200C	D32-200C	5,5	4		42,2		41,2	40,7	40,1	38,6	37,1	35,2	33,2	30,9	27,8				505x268x340	51,5
	D32-200B	7,5	5,5		54,4		53,6	53,0	52,5	51,5	50,0	48,2	46,4	44,0	41,3	38,1	34,3	29,6	565x268x340	63
	D32-200B-R	7,5	5,5		49,4		48,9	48,5	48,0	46,9	45,6	43,8	41,9	39,7	36,8	33,5	29,5		520x268x340	61
	D32-200A	10	7,5		62,8		62,3	61,9	61,4	60,3	58,9	57,2	55,3	53,0	50,5	47,6	44,0	39,7	565x268x340	69
	D32-200A-R	10	7,5		58,2		57,7	57,3	56,9	55,6	54,4	52,5	50,7	48,4	45,5	42,2	38,2	34,0	615x310x460	67
	D32-250C	12,5	9,2		72,1			70,6	70,0	69,0	67,5	65,4	63,3	60,5	56,7	52,0			625x305x405	83
	D32-250B	15	11		83,6			82,6	82,1	81,1	80,1	78,5	76,5	74,1	72,1	68,5			625x305x405	90
	D32-250A	20	15		94,9			94,4	93,8	93,3	92,3	91,3	89,8	87,4	85,2	81,6			695x305x405	120
	D32-250A-R	20	15		92,8			91,8	91,7	90,8	89,8	87,7	85,7	83,1	80,6	77,0			625x305x405	95

Irrigua™-1D - CENTRIFUGAL SINGLE STAGE HORIZONTAL DIN-EN STANDARD END SUCTION CAST IRON ELECTRIC PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733-DIN 24255 FLANGED DIN2533 AND DELIVERY PORTS

TYPES		HP	kW	Q = Performance at 2900 rpm																Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg					
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz			m³/h	0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42								
				l/m	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700								
DM40-125C	D40-125C	2	1,5		17,9	18,1	18,0	17,8	17,4	16,9	16,3	15,6	14,6	13,7										495x220x252	36	
DM40-125B	D40-125B	3	2,2		21,3		21,9	21,8	21,6	21,2	20,7	20,0	19,3	18,4	17,5										495x220x252	37
	D40-125A	4	3		26,0		26,6	26,6	26,4	26,2	25,6	25,1	24,4	23,6	22,7	21,7									495x220x252	40
DM40-160B	D40-160B	4	3		30,9		31,0	30,9	30,5	29,9	29,0	27,9	26,7	25,1	23,5	21,6									500x245x292	47
DM40-160A	D40-160A	5,5	4		36,5		36,7	36,6	36,4	36,1	35,2	34,2	33,0	31,5	29,9	28,1	26,2								500x245x292	50
	D40-200B	7,5	5,5		48,1		48,4	48,2	47,8	47,0	45,8	44,5	42,8	41,1	39,0	36,9	34,4								590x273x340	65
	D40-200A	10	7,5		58,1		59,5	59,7	59,6	59,3	58,6	57,7	56,3	54,6	52,6	50,4	47,9	45,2							590x273x340	71
	D40-250C	12,5	9,2		67,0		66,2	65,8	65,2	64,5	63,3	62,0	60,6	58,6	56,1	53,1	50,0	46,9							630x322x405	84
	D40-250B	15	11		77,0		76,1	75,7	75,0	74,2	73,1	71,8	71,1	69,2	67,0	64,4	61,3	57,7							630x322x405	91
	D40-250A	20	15		93,3		92,2	91,7	91,1	90,3	89,3	88,3	87,2	85,7	84,2	82,1	80,1	77,5							700x322x405	121
	D40-250A-R	20	15		86,7		85,7	85,4	84,6	83,7	82,4	81,1	79,4	77,4	75,3	72,7	70,5	67,8							630x322x405	96

TYPES		HP	kW	Q = Performance at 2900 rpm																		Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg		
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz			m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72			78	
				l/m	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200			1300	
DM50-125B	D50-125B	4	3		20,5	20,8	20,8	20,7	20,6	20,4	20,1	19,7	19,3	18,8	18,3	17,9	16,9	15,8	14,4	13,1	11,5			525x250x292	47
DM50-125A	D50-125A	5,5	4		25,2		25,8	25,6	25,5	25,3	25,1	24,9	24,5	24,2	23,8	23,4	22,5	21,4	20,2	18,6	17,0			525x250x292	50
	D50-160B	7,5	5,5		32,0				33,1	33,0	32,7	32,3	31,9	31,3	30,6	29,8	28,1	26,1	23,8	21,3	18,5	15,7		590x270x340	65
	D50-160B-R	7,5	5,5		30,2				31,2	31,1	30,9	30,5	29,9	29,3	28,5	27,7	26,0	23,9	21,6	19,3	16,6	13,6		545x270x340	63
	D50-160A	10	7,5		37,8				39,0	38,9	38,8	38,5	38,2	37,7	37,2	36,5	34,9	33,1	30,9	28,6	26,1	23,3		590x270x340	71
	D50-160A-R	10	7,5		35,3				36,5	36,4	36,1	35,7	35,3	34,8	34,2	33,4	31,6	29,6	27,3	25,0	22,5	19,6		545x270x340	69
	D50-200C	12,5	9,2		47,4				47,0	46,5	46,5	45,8	45,0	44,2	43,1	42,0	39,7	37,0	34,0	29,9	25,2			635x290x360	82
	D50-200B	15	11		52,3				52,5	52,0	51,5	50,8	50,0	49,1	48,2	46,0	43,5	40,7	37,0	33,0				635x290x360	89
	D50-200A	20	15		59,7				60,0	59,7	59,2	58,7	58,1	57,4	56,7	54,8	52,8	50,5	47,7	44,1	40,0			705x290x360	122
	D50-200A-R	20	15		58,7				59,0	58,8	58,4	57,9	57,3	56,4	55,7	53,8	51,7	48,9	45,3	41,2				635x290x360	94
	D50-250C	20	15		72,9				72,2	71,7	71,8	71,1	70,3	69,6	68,0	65,9	63,3	60,4	56,7	52,0				705x332x405	125
	D50-250B	25	18,5		79,6				79,6	78,9	78,3	77,6	76,8	76,0	74,3	72,0	70,2	67,5	64,1	60,0				750x332x405	140
	D50-250A	30	22,5		91,8				91,3	90,6	90,1	89,5	88,6	87,8	86,2	84,4	82,1	79,6	76,7	73,1				750x332x405	149

Irrigua™-1D - CENTRIFUGAL SINGLE STAGE HORIZONTAL DIN-EN STANDARD END SUCTION CAST IRON ELECTRIC PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733-DIN 24255 FLANGED DIN2533 AND DELIVERY PORTS

DNa (Ø of Suction Inlet Port):			80																						
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port):			65																						
TYPES			Q = Performance at 2900 rpm																				Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg	
3~ 230/400V 50Hz	HP	kW	m³/h	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156			
			l/m	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
D65-125B	7,5	5,5		21,5	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,0	21,6	21,2	20,7	20,2	19,6	18,8	17,1	15,1	13,0				605x280x340	64	
D65-125B-R	7,5	5,5		20,0	21,0	21,0	20,9	20,8	20,7	20,4	20,0	19,6	19,1	18,4	17,7	17,0	15,5	13,7	11,4				560x280x340	62	
D65-125A	10	7,5	Hm = Total head in meters w.c.	26,2	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	26,9	26,7	26,4	26,1	25,6	25,2	24,7	23,4	21,6	19,5	17,0			605x280x340	70	
D65-125A-R	10	7,5		23,7	24,8	24,8	24,7	24,6	24,5	24,3	24,0	23,7	23,4	23,0	22,5	21,8	20,3	18,3	16,2				560x280x340	68	
D65-160C	12,5	9,2		30,7					32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,5	29,9	29,1	27,4	25,3	22,8	19,9	16,5			635x290x360	84
D65-160B	15	11		34,0					35,6	35,4	35,2	35,0	34,7	34,3	33,8	33,1	31,5	29,7	27,5	24,8	21,7			635x290x360	90
D65-160A	20	15		40,4					41,8	41,8	41,6	41,4	41,2	40,9	40,6	40,1	38,8	37,3	35,3	33,2	30,7			705x290x360	120
D65-160A-R	20	15		38,2					39,7	39,4	39,2	38,9	38,6	38,2	37,8	37,2	35,6	33,8	31,6	29,3	26,5			635x290x360	95
D65-200C	20	15		43,6							46,1	45,8	45,4	45,0	44,3	43,6	41,7	39,1	36,4	33,0				705x330x405	122
D65-200C-R	20	15		40,9							42,7	42,6	42,2	41,7	41,1	40,2	37,9	35,2	32,0	28,6				675x330x405	92
D65-200B	25	18,5		48,2							51,0	50,8	50,5	50,0	49,4	48,7	46,9	44,8	42,2	39,1				750x330x405	138
D65-200A	30	22,5		55,6							58,4	58,2	57,9	57,4	56,9	56,3	54,9	53,1	51,1	48,5	45,3			750x330x405	148
D65-250B	40	30	82,6							81,1	80,1	78,8	77,5	76,0	74,5	71,4	67,0	61,8	56,1	50,0			850x370x450	239	
D65-250A	50	37	91,8							91,3	90,3	89,3	88,2	87,2	85,7	82,1	78,0	73,4	68,5	62,3	55,6		850x370x450	253	

DNa (Ø of Suction Inlet Port):			100																					
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port):			80																					
TYPES			Q = Performance at 2900 rpm																				Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg
3~ 230/400V 50Hz	HP	kW	m³/h	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240				
			l/m	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000				
D80-160E	12,5	9,2	Hm = Total head in meters w.c.	22,0	23,1	22,8	22,2	21,8	20,8	19,8	18,5	17,3	15,9	14,1	12,4							665x330x405	92	
D80-160D	15	11		26,2	27,2	26,9	26,5	26,1	25,1	24,3	23,2	21,9	20,6	19,1	17,4	15,6							665x330x405	98,5
D80-160C	20	15		30,6	31,6	31,4	31,2	30,8	30,1	28,9	27,9	26,8	25,4	23,8	22,1	20,3	17,7						735x330x405	129
D80-160C-R	20	15		29,4	30,4	30,2	29,9	29,5	28,6	27,7	26,5	25,3	24,0	22,4	20,5	18,4	15,7						665x330x405	104
D80-160B	25	18,5		35,0	36,1	36,1	35,8	35,6	35,0	34,3	33,5	32,5	31,4	30,1	28,6	26,8	24,3	21,6					780x330x405	143
D80-160A	30	22,5		40,0	41,0	40,9	40,8	40,6	40,1	39,3	38,6	37,8	36,8	35,5	34,2	32,5	30,3	27,6	24,2				780x330x405	152
D80-200B	40	30		50,5					52,3	52,1	51,8	51,3	50,8	50,1	49,1	48,1	46,9	45,1	42,7	39,8			870x355x405	233
D80-200A	50	37		59,7						61,4	61,0	60,4	59,7	59,0	58,1	57,2	55,9	54,3	52,3	50,0	47,5		870x355x405	247

• Reduction in speed will result in a fall of performance. • DO NOT RUN PUMP DRY! • Tolerances according to ISO 9906, Annex A.

- All models in standard execution with cast iron impeller; models D32-250... in standard execution with brass impeller.
- All above models can be supplied with impeller made in bronze.
- Also available all stainless steel versions.

60 Hz available all throughout the range: please apply.

Irrigua™-1DK - 2POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733-DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

2POLE **BARESHAFT** VERSION WITHOUT ELECTRIC MOTOR TO BE COUPLED TO A 2POLE ELECTRIC MOTOR.

Applications:

Drinking potable water supply, domestic, civil, community and district water boosters, irrigation, firefighting, food processing, chemical, water treatment, sea water pumping, water supply, hot water circulation for central heating, cold water circulation for air conditioning and refrigerating, liquid transfers in agriculture, horticulture and industry, boiler feed, boosting, brine circulation, circulating systems, condensate, draining, filtering, sprinkling, washing, water softening, antifrost protection, water supply for both civil and industrial uses.



DNa (Ø of Suction Inlet Port): **50**
DNm (Ø of Delivery/Discharge/Outlet Port): **32**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 2900 rpm													Pump Dimensions in mms			
						m³/h	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30		33	36	
						l/m	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500		550	600	
DK32-160C	1,5	2,2	90S	90L	0,90-1,75		25,4	25,1	24,8	24,3	23,7	22,1	20,2	17,7	14,5							440x240x290
DK32-160B	2,2	-	90L	-	1,40-2,35		29,9		29,4	28,8	28,1	26,5	24,5	22,0	19,1	15,2						440x240x290
DK32-160A	3	4	100L	112M	1,90-3,40		37,9		37,5	37,1	36,5	35,2	33,8	32,0	29,7	26,8	23,0					440x240x290
DK32-200C	4	5,5	112M	132S	2,55-4,45		42,2		41,2	40,7	40,1	38,6	37,1	35,2	33,2	30,9	27,8					440x240x340
DK32-200B	5,5	7,5	132S	132S	3,85-6,90		54,4		53,6	53,0	52,5	51,5	50,0	48,2	46,4	44,0	41,3	38,1	34,3	29,6		440x240x340
DK32-200A	7,5	9,2	132S	132M	4,10-8,20		62,8		62,3	61,9	61,4	60,3	58,9	57,2	55,3	53,0	50,5	47,6	44,0	39,7		440x240x340
DK32-250C	9,2	-	132M	-	6,15-9,65		72,1			70,6	70,0	69,0	67,5	65,4	63,3	60,5	56,7	52,0				460x320x405
DK32-250B	11	15	160M	160M	8,05-12,15		83,6			82,6	82,1	81,1	80,1	78,5	76,5	74,1	72,1	68,5				460x320x405
DK32-250A	15	-	160M	-	9,30-14,90		94,9			94,4	93,8	93,3	92,3	91,3	89,8	87,4	85,2	81,6				460x320x405

Irrigua™-1DK - 2POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733- DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **65**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **40**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 2900 rpm														Pump Dimensions in mms	
						m³/h	0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39		42
						l/m	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650		700
DK40-125C	1,5	2,2	90S	90L	1,25-1,75	Hm = Total head in meters w.c.	17,9	18,1	18,0	17,8	17,4	16,9	16,3	15,6	14,6	13,7					440x210x250
DK40-125B	2,2	-	90L	-	2,30-2,30		21,3		21,9	21,8	21,6	21,2	20,7	20,0	19,3	18,4	17,5				440x210x250
DK40-125A	3	-	100L	-	1,65-2,95		26,0		26,6	26,6	26,4	26,2	25,6	25,1	24,4	23,6	22,7	21,7			440x210x250
DK40-160B	3	4	100L	112M	2,10-3,60		30,9		31,0	30,9	30,5	29,9	29,0	27,9	26,7	25,1	23,5	21,6			440x240x290
DK40-160A	4	5,5	112	132S	2,70-4,75		36,5		36,7	36,6	36,4	36,1	35,2	34,2	33,0	31,5	29,9	28,1	26,2		440x240x290
DK40-200B	5,5	7,5	132S	132S	3,90-6,40		48,1		48,4	48,2	47,8	47,0	45,8	44,5	42,8	41,1	39,0	36,9	34,4		460x265x340
DK40-200A	7,5	9,2	132S	132M	4,70-8,85		58,1		59,5	59,7	59,6	59,3	58,6	57,7	56,3	54,6	52,6	50,4	47,9	45,2	460x265x340
DK40-250B	11	15	160M	160M	7,65-13,50		77,0		76,1	75,7	75,0	74,2	73,1	71,8	71,1	69,2	67,0	64,4	61,3	57,7	460x320x405
DK40-250A	15	18,5	160M	160L	9,55-17,00		93,3		92,2	91,7	91,1	90,3	89,3	88,3	87,2	85,7	84,2	82,1	80,1	77,5	460x320x405

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **65**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **50**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 2900 rpm														Pump Dimensions in mms					
						m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48		54	60	66	72	78
						l/m	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800		900	1000	1100	1200	1300
DK50-125B	3	4	100L	112	1,80-3,45	Hm = Total head in meters w.c.	20,5	20,8	20,8	20,7	20,6	20,4	20,1	19,7	19,3	18,8	18,3	17,9	16,9	15,8	14,4	13,1	11,5		460x240x290
DK50-125A	4	5,5	112	132S	2,55-4,90		25,2		25,8	25,6	25,5	25,3	25,1	24,9	24,5	24,2	23,8	23,4	22,5	21,4	20,2	18,6	17,0		460x240x290
DK50-160B	5,5	7,5	132S	132S	3,65-6,20		32,0				33,1	33,0	32,7	32,3	31,9	31,3	30,6	29,8	28,1	26,1	23,8	21,3	18,5	15,7	460x265x340
DK50-160A	7,5	-	132S	-	4,50-7,75		37,8				39,0	38,9	38,8	38,5	38,2	37,7	37,2	36,5	34,9	33,1	30,9	28,6	26,1	23,3	460x265x340
DK50-200C	9,2	-	132M	-	6,10-9,10		47,4					47,0	46,5	45,8	45,0	44,2	43,1	42,0	39,7	37,0	34,0	29,9	25,2		460x265x360
DK50-200B	11	-	160M	-	6,70-10,65		52,3					52,5	52,0	51,5	50,8	50,0	49,1	48,2	46,0	43,5	40,7	37,0	33,0		460x265x360
DK50-200A	15	-	160M	-	7,90-13,00		59,7					60,0	59,7	59,2	58,7	58,1	57,4	56,7	54,8	52,8	50,5	47,7	44,1	40,0	460x265x360
DK50-250C	15	18,5	160M	160L	11,35-18,45		72,9						72,2	71,7	71,8	71,1	70,3	69,6	68,0	65,9	63,3	60,4	56,7	52,0	460x320x405
DK50-250B	18,5	22	160L	180M	12,05-20,20		79,6						79,6	78,9	78,3	77,6	76,8	76,0	74,3	72,0	70,2	67,5	64,1	60,0	460x320x405
DK50-250A	22	30	180M	200L	15,60-24,80		91,8						91,3	90,6	90,1	89,5	88,6	87,8	86,2	84,4	82,1	79,6	76,7	73,1	460x320x405

Irrigua™-1DK - 2POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733- DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **80**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **65**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 2900 rpm																Pump Dimensions in mms				
						m³/h	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108		120	132	144	156
						l/m	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800		2000	2200	2400	2600
DK65-125B	5,5	-	132S	-	3,70-5,70	Hm = Total head in meters w.c.	21,5	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,0	21,6	21,2	20,7	20,2	19,6	18,8	17,1	15,1	13,0			460x280x340	
DK65-125A	7,5	-	132S	-	4,05-7,65		26,2	27,2	27,2	27,2	27,1	27,1	26,9	26,7	26,4	26,1	25,6	25,2	24,7	23,4	21,6	19,5	17,0		460x280x340	
DK65-160C	9,2	11	132M	160M	5,95-9,82		30,7					32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,5	29,9	29,1	27,4	25,3	22,8	19,9	16,5	460x280x360	
DK65-160B	11	-	160M	-	6,75-11,00		34,0					35,6	35,4	35,2	35,0	34,7	34,3	33,8	33,1	31,5	29,7	27,5	24,8	21,7	460x280x360	
DK65-160A	15	-	160M	-	8,05-13,70		40,4					41,8	41,8	41,6	41,4	41,2	40,9	40,6	40,1	38,8	37,3	35,3	33,2	30,7	460x280x360	
DK65-200C	15	18,5	160M	160L	10,40-16,80		43,6							46,1	45,8	45,4	45,0	44,3	43,6	41,7	39,1	36,4	33,0		460x320x405	
DK65-200B	18,5	-	160L	-	11,50-18,70		48,2							51,0	50,8	50,5	50,0	49,4	48,7	46,9	44,8	42,2	39,1		460x320x405	
DK65-200A	22	30	180M	200L	14,80-24,00		55,6							58,4	58,2	57,9	57,4	56,9	56,3	54,9	53,1	51,1	48,5	45,3	460x320x405	
DK65-250B	30	-	200L	-	20,90-31,50		82,6							81,1	80,1	78,8	77,5	76,0	74,5	71,4	67,0	61,8	56,1	50,0	555x360x450	
DK65-250A	37	-	200L	-	23,70-37,60		91,8							91,3	90,3	89,3	88,2	87,2	85,7	82,1	78,0	73,4	68,5	62,3	55,6	555x360x450

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **100**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **80**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 2900 rpm														Pump Dimensions in mms					
						m³/h	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180		195	210	225	240	
						l/m	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		3250	3500	3750	4000	
DK80-160E	9,2	-	132M	-	6,3-8,5	Hm = Total head in meters w.c.	22,0	23,1	22,8	22,2	21,8	20,8	19,8	18,5	17,3	15,9	14,1	12,4							485x320x405
DK80-160D	11	-	160M	-	7,8-10,5		26,2	27,2	26,9	26,5	26,1	25,1	24,3	23,2	21,9	20,6	19,1	17,4	15,6						485x320x405
DK80-160C	15	-	160M	-	8,3-12,7		30,6	31,6	31,4	31,2	30,8	30,1	28,9	27,9	26,8	25,4	23,8	22,1	20,3	17,7					485x320x405
DK80-160B	18,5	-	160L	-	9,0-14,9		35,0	36,1	36,1	35,8	35,6	35,0	34,3	33,5	32,5	31,4	30,1	28,6	26,8	24,3	21,6				485x320x405
DK80-160A	22	-	160L	-	12,9-20,		40,0	41,0	40,9	40,8	40,6	40,1	39,3	38,6	37,8	36,8	35,5	34,2	32,5	30,3	27,6	24,2			485x320x405
DK80-200B	30	-	200L	-	18,5-31,3		50,5				52,3	52,1	51,8	51,3	50,8	50,1	49,1	48,1	46,9	45,1	42,7	39,8			595x345x430
DK80-200A	37	-	200L	-	27,2-39,2		59,7						61,4	61,0	60,4	59,7	59,0	58,1	57,2	55,9	54,3	52,3	50,0	47,5	595x345x430

• Reduction in speed will result in a fall of performance. • DO NOT RUN PUMP DRY! • Tolerances according to ISO 9906, Annex A.

- On request FC Execution: all above bareshaft pumps can be connected through a flexible coupling to a two-pole electric motor on a baseplate mounted on long-coupled units with coupling protection.

60 Hz available all throughout the range: please apply.

Irrigua™-1D4K - 4POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733-DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

4 POLE **BARESHAFT** VERSION WITHOUT ELECTRIC MOTOR TO BE COUPLED TO A 4POLE ELECTRIC MOTOR.

Applications:

Drinking potable water supply, domestic, civil, community and district water boosters, irrigation, firefighting, food processing, chemical, water treatment, sea water pumping, water supply, hot water circulation for central heating, cold water circulation for air conditioning and refrigerating, liquid transfers in agriculture, horticulture and industry, boiler feed, boosting, brine circulation, circulating systems, condensate, draining, filtering, sprinkling, washing, water softening, antifrost protection, water supply for both civil and industrial uses.



DNa (Ø of Suction Inlet Port): **50**
DNm (Ø of Delivery/Discharge/Outlet Port): **32**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 1450 rpm										Pump Dimensions in mms	
						m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	21		
						l/m	0	25	50	100	150	200	250	300	350		
D4K32-160C	0,37	-	71	-	0,15-0,35		6,6	6,6	6,5	6,0	4,9	3,2					440x240x290
D4K32-160B	0,37	-	71	-	0,20-0,37		7,6	7,6	7,5	6,8	5,7	3,9					440x240x290
D4K32-160A	0,55	-	80	-	0,25-0,48		9,5	9,5	9,4	8,9	8,0	6,8	4,6				440x240x290
D4K32-200C	0,75	-	80	-	0,25-0,75		11,3		11,1	10,5	9,7	8,7	6,9	4,3			440x240x340
D4K32-200B	1,1	-	90S	-	0,40-0,90		13,8		13,5	13,0	11,9	10,8	9,4	7,0			440x240x340
D4K32-200A	1,1	-	90S	-	0,45-1,10		16,4		16,2	15,8	14,9	13,6	12,1	9,8	7,0		440x240x340
D4K32-250C	1,5	-	90L	-	0,50-1,20		18,0		17,7	17,1	16,2	14,8	12,9	10,3	6,7		460x320x405
D4K32-250B	1,5	-	90L	-	0,75-1,45		20,9		20,6	20,0	19,0	17,5	15,8	13,0	8,5		460x320x405
D4K32-250A	2,2	-	100L	-	0,80-1,60		23,3		22,9	22,2	21,3	19,5	17,7	15,2	9,4		460x320x405

Irrigua™-1D4K - 4POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733- DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **65**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **40**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 1450 rpm										Pump Dimensions in mms	
						m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27		30
						l/m	0	100	150	200	250	300	350	400	450		500
D4K40-125C	0,37	-	71	-	0,20-0,35		4,7	4,8	4,6	4,3	3,9	3,3	2,5				440x210x250
D4K40-125B	0,37	-	71	-	0,25-0,37		5,7	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2	3,5				440x210x250
D4K40-125A	0,55	-	80	-	0,30-0,50	H _{tm} = Total head in meters w.c.	6,6	6,7	6,5	6,2	5,8	5,3	4,5	3,7			440x210x250
D4K40-160B	0,55	-	80	-	0,30-0,55		7,9	8,1	7,7	7,3	6,6	5,4	4,1	2,8			440x240x290
D4K40-160A	0,75	-	80	-	0,35-0,60		9,2	9,4	9,1	8,7	7,8	6,9	5,9	4,4			440x240x290
D4K40-200B	1,1	-	90S	-	0,55-0,90		12,1	12,2	11,8	11,2	10,3	9,2	7,5	5,6			460x265x340
D4K40-200A	1,1	1,5	90S	90L	0,70-1,20		14,9	15,0	14,7	14,3	13,4	12,4	11,0	9,5			460x265x340
D4K40-250C	1,1	1,5	90S	90L	0,85-1,30		16,3		15,3	14,5	13,3	11,5	9,4	7,0			460x320x405
D4K40-250B	2,2	-	100L	-	0,80-1,85		19,7		18,6	17,8	16,8	15,1	13,1	10,3	6,9		460x320x405
D4K40-250A	3	-	100L	-	1,40-2,30		23,4		22,4	21,6	20,6	19,1	17,3	14,8	11,6	7,3	460x320x405

DNa (Ø of Suction Inlet Port): **65**
DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): **50**

TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 1450 rpm										Pump Dimensions in mms			
						m³/h	0	9	12	15	18	24	30	36	42		45	48	54
						l/m	0	150	200	250	300	400	500	600	700		750	800	900
D4K50-125B	0,55	-	80	-	0,25-0,50	H _{tm} = Total head in meters w.c.	5,7	5,9	5,8	5,7	5,5	5,0	4,4	3,4	2,4			460x240x290	
D4K50-125A	0,75	-	80	-	0,40-0,70		6,6	6,8	6,7	6,7	6,5	6,2	5,6	4,7	3,7	3,1		460x240x290	
D4K50-160B	0,75	-	80	-	0,45-0,70		8,1	8,2	8,0	7,9	7,5	6,6	5,5	4,1	2,4			460x265x340	
D4K50-160A	1,1	-	90S	-	0,55-0,90		9,7	9,7	9,6	9,5	9,3	8,5	7,4	6,2	4,8	4,0	3,2		460x265x340
D4K50-200C	1,1	-	90S	-	0,65-1,00		12,4	12,4	12,1	11,5	11,0	9,6	7,4	4,7				460x265x360	
D4K50-200B	1,5	-	90L	-	0,80-1,30		13,5		13,5	13,1	12,6	11,2	9,5	7,2	4,3			460x265x360	
D4K50-200A	1,5	-	90L	-	0,90-1,50		15,2		14,9	14,8	14,3	13,1	11,3	9,2	6,5	4,7		460x265x360	
D4K50-250C	2,2	3	100L	100L	1,30-2,40		19,1		18,8	18,5	18,0	17,0	15,2	13,5	10,6	8,5		460x320x405	
D4K50-250B	3	-	100L	-	1,60-2,65		20,5			20,2	19,7	18,7	17,2	15,0	12,4	10,7	8,4		460x320x405
D4K50-250A	4	-	112M	-	1,90-3,80		23,7			23,4	23,2	22,5	21,0	19,3	17,1	15,7	13,8	8,7	460x320x405

Irrigua™-1D4K - 4POLE BARESHAFT VERSION-STANDARDIZED HORIZONTAL SINGLE STAGE END SUCTION CAST IRON PUMPS WITH STANDARD DIMENSIONS TO EN 733- DIN 24255 STANDARDS WITH FLANGED SUCTION AND DELIVERY PORTS.

DNa (Ø of Suction Inlet Port): 80						DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): 65																				
TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 1450 rpm																Pump Dimensions in mms				
						m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120		132	144	156	162
						l/m	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000		2200	2400	2600	2700
D4K65-125B	0,75	-	80	-	0,50-0,75	5,3	5,5	5,4	5,3	4,9	4,7	4,2	3,7	3,2										460x280x340		
D4K65-125A	1,1	-	90S	-	0,65-0,95	6,4		6,4	6,3	6,1	5,8	5,3	4,9	4,5	3,9	3,3								460x280x340		
D4K65-160C	1,5	-	90L	-	0,90-1,30	8,0		8,3	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	5,8	5,2	4,3								460x280x360		
D4K65-160B	1,5	-	90L	-	0,90-1,45	9,0		9,2	8,9	8,5	8,1	7,7	7,1	6,5	5,8	4,9								460x280x360		
D4K65-160A	2,2	-	100L	-	1,10-1,75	10,1		10,2	10,1	9,8	9,4	9,0	8,4	7,8	7,0	6,3	4,7							460x280x360		
D4K65-200C	2,2	-	100L	-	1,30-2,25	11,5			12,2	11,9	11,5	10,9	10,3	9,7	8,9	7,9	5,8							460x320x405		
D4K65-200B	3	-	100L	-	1,45-2,50	12,7			13,4	13,1	12,7	12,3	11,6	10,9	10,3	9,3	7,2							460x320x405		
D4K65-200A	3	4	100L	112M	1,75-3,10	14,4			15,1	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,6	9,6							460x320x405		
D4K65-250B	4	5,5	112M	132S	2,90-4,25	21,2			21,4	20,7	19,9	19,0	17,8	16,5	14,9	13,3	9,0							570x360x450		
D4K65-250A	5,5	-	132S	-	3,40-4,80	23,5			23,6	22,8	22,0	21,0	19,8	18,3	17,4	15,9	11,8							570x360x450		
D4K65-315D	7,5	-	132M	-	3,60-6,65	24,4		24,5	24,3	24,0	23,6	23,0	22,4	21,7	21,0	20,2	18,3	16,2	13,7	10,5				595x400x505		
D4K65-315C	9,2	-	132M	-	4,50-9,15	28,8			28,9	28,7	28,5	28,2	27,8	27,1	26,3	25,5	24,1	22,4	19,8	17,2	13,9			595x400x505		
D4K65-315B	11	-	160M	-	5,20-10,80	32,2			32,2	32,1	31,8	31,5	31,0	30,6	29,9	29,1	27,5	25,8	23,4	20,7	18,3	13,7		595x400x505		
D4K65-315A	15	-	160L	-	6,95-14,35	38,5			38,3	38,1	37,8	37,4	37,0	36,5	35,8	35,2	33,8	31,8	30,2	27,8	25,1	21,9	17,5	13,8	595x400x505	

DNa (Ø of Suction Inlet Port): 100						DNm (Ø of Delivery/DischargeOutlet Port): 80																		
TYPES	Nominal power for low capacity (kW)	Nominal power for great capacity (kW)	Motor size for low capacity	Motor size for great capacity	Pump's power request from-to (kW)	Q = Performance at 1450 rpm																Pump Dimensions in mms		
						m³/h	0	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156		162	
						l/m	0	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		2700	
D4K80-160E	1,1	-	90S	-	0,70-1,00	5,7	5,9	5,6	5,3	5,0	4,6	4,3	3,9	2,9	2,1									485x320x405
D4K80-160D	1,5	-	90L	-	0,90-1,30	6,5	6,9	6,7	6,5	6,3	6,0	5,7	4,9	4,1	3,2									485x320x405
D4K80-160C	1,5	-	90L	-	1,05-1,50	7,2	7,6	7,5	7,3	7,0	6,8	6,6	5,9	5,4	4,8	3,2								485x320x405
D4K80-160B	2,2	-	100L	-	1,30-2,05	8,8		9,2	9,0	8,8	8,5	8,2	7,7	7,0	5,9	4,8	3,6							485x320x405
D4K80-160A	3	-	100L	-	1,60-2,50	9,6			10,0	9,8	9,6	9,4	8,9	8,1	7,3	6,4	5,2	3,9						485x320x405
D4K80-200B	4	5,5	112M	132S	2,40-4,50	13,2			13,8	13,7	13,6	13,4	13,0	12,5	11,8	10,9	9,9	8,5	7,2					595x345x430
D4K80-200A	5,5	-	132S	-	3,10-5,65	15,8			16,4	16,3	16,2	16,1	15,7	15,2	14,6	13,9	12,9	11,8	10,7	9,5	8,8			595x345x430

• Reduction in speed will result in a fall of performance. • DO NOT RUN PUMP DRY! • Tolerances according to ISO 9906, Annex A.

- On request FC Execution: all above bareshaft pumps can be connected through a flexible coupling to a two-pole electric motor on a baseplate mounted on long-coupled units with coupling protection.