PRODUCT PROFILE
BIANCO RAINSAVERMK4E
BIA-RAINSAVERMK4E (803128)

The RAINSAVERMK4E is an Automatic Rainwater / Mains Water Changeover Device designed to provide automatic mains back up for Pressure Pump supply systems.

The RAINSAVERMK4E is designed to be installed in conjunction with a Pressure Pump supply system that is fitted with an independent pressure and flow controller with loss of prime.

General Specifications:
Controls pumps to a maximum 1.5 hp, 1.1 kW 240V.
Maximum water temperature (mains + pump): 40°C
Maximum recommended continuous pump flow: 100 l/m
Maximum recommended pump pressure: 800 kPa
Maximum recommended mains inlet pressure: 800 kPa
Low voltage float switch output 12V
Low voltage float switch cable 10 metres
Option of "finger" type float switch
Power supply lead 2 metres

2 Year In-Field Rainsaver Warranty - AUSTRALIA Only excludes pump when sold seperately

WaterMark
WaterMark Level 1 Certification to ATS5200.477:2006,
License No. 23022.

Operation:
The RAINSAVERMK4E supplies clean rainwater from a rainwater tank via an automatic pressure system pump to toilets, laundry and garden taps in a household.
Mains water is also connected to the RAINSAVERMK4E as an automatic back up should rain water level be too low, or if there is a power or pump* failure).
*Should there be a pump failure, mains back up is achieved by turning the RAINSAVERMK4E off at the power point.
The low voltage float switch supplied prevents the pump from running dry and allows automatic switch over to mains supply should the rain water level in the tank be too low.

WHITE INTERNATIONAL

Distributed by White International Pty Ltd
A.B.N. 48 000 119 380
PO BOX 304 MILPERRA LPO NSW 2214
HOTLINE: 1300 783 601 FAXLINE: 02 9783 6003
Email: pumpsales@whiteint.com.au

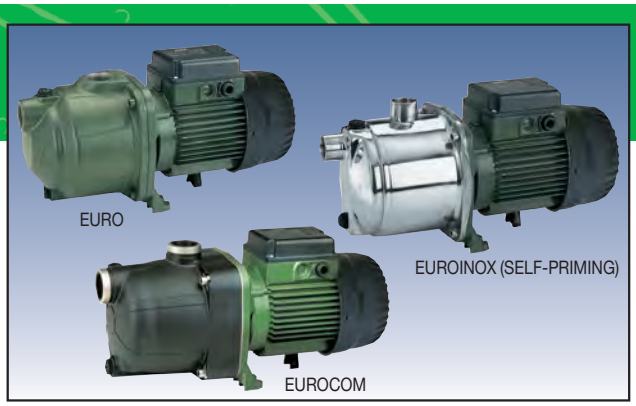
Distributed by White International NZ Ltd
PO BOX 12704 PENROSE AUCKLAND 1642
HOTLINE: 0800 509 506
FAXLINE: 0800 804 344
Email: sales@whiteint.co.nz

Issue Date: 23/03/2015

DAB
PUMP PERFORMANCE

EURO-EUROINOX-EUROCOM

HORIZONTAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS



CE

Multistage horizontal centrifugal pump, featuring extremely silent running suitable for domestic use for water supply and pressurisation, irrigation of gardens and vegetable gardens, and moving water in general.
Euro: pump body in 200 UNI ISO 185 cast iron.
Euroinox: stainless steel pump body.
Eurocom: technopolymer pump body.
Motor support in die-cast aluminium, seal holder in AISI 304 steel. Mechanical seal in carbon/ceramic. Rotor shaft in AISI 304 steel. Rotors, diffuser bodies and diffusers in technopolymer. Adjustment rings in stainless steel.

Protection level of motor: IP 44
Protection level of terminal board: IP 55
Insulation class: F
Operating range: from 10 to 120 l/min. with a head of up to 72 m.
Pumped liquid characteristics: clean, free from solid or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral and close to the characteristics of water.
Liquid temperature range: from 0°C to +35°C C for domestic use (EN 60335-2-41) from 0°C to +40°C for other uses.
Maximum ambient temperature: +40°C
Maximum operating pressure: 8 bar (800 kPa)
Euroinox: self-priming.

EURO with pump body in cast iron

MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA												
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	P2 NOMINAL HP	In A	CAPACITOR µF	CAPACITOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
								l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	100	120
EURO 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8					
EURO 25/30 T	3x230-400 V ~	0,510	0,37	0,5	1,9-1,1	-	-													
EURO 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10,5					
EURO 30/30 T	3x230-400 V ~	0,700	0,45	0,6	2,2-1,3	-	-													
EURO 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12					
EURO 40/30 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-													
EURO 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EURO 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-													
EURO 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EURO 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8-2,2	-	-													
EURO 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26		
EURO 50/50 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	-	-													
EURO 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5
EURO 25/80 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-													
EURO 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EURO 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8-2,2	-	-													
EURO 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,5	25	450		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EURO 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	-	-													

EUROINOX with pump body in stainless steel

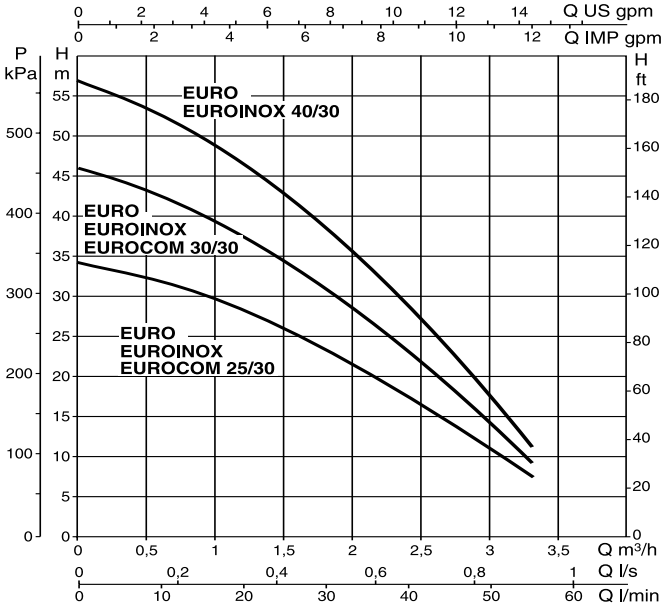
MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA												
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	P2 NOMINAL HP	In A	CAPACITOR µF	CAPACITOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
								l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	100	120
EUROINOX 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8					
EUROINOX 25/30 T	3x230-400 V ~	0,510	0,37	0,5	1,9/1,1	-	-													
EUROINOX 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10,5					
EUROINOX 30/30 T	3x230-400 V ~	0,700	0,45	0,6	2,2/1,3	-	-													
EUROINOX 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12					
EUROINOX 40/30 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-													
EUROINOX 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EUROINOX 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-													
EUROINOX 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EUROINOX 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8/2,2	-	-													
EUROINOX 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26		
EUROINOX 50/50 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4/2,5	-	-													
EUROINOX 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5
EUROINOX 25/80 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-													
EUROINOX 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EUROINOX 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8/2,2	-	-													
EUROINOX 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,5	25	450		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16
EUROINOX 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4/2,5	-	-													

EUROCOM with pump body in technopolymer

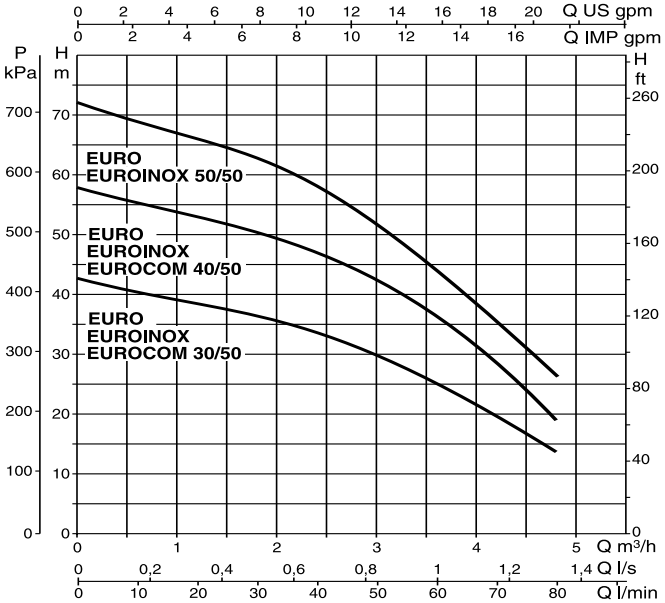
MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA												
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	P2 NOMINAL HP	In A	CAPACITOR µF	CAPACITOR Vc	Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
								l/min	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	100	120
EUROCOM 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8					
EUROCOM 25/30 T	3x230-400 V ~	0,510	0,37	0,5	1,9/1,1	-	-													
EUROCOM 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10					
EUROCOM 30/30 T	3x230-400 V ~	0,700	0,45	0,6	2,2/1,3	-	-													
EUROCOM 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14		
EUROCOM 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-													
EUROCOM 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2		
EUROCOM 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8/2,2	-	-													
EUROCOM 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3
EUROCOM 25/80 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-													
EUROCOM 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12
EUROCOM 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8/2,2	-	-													

HYDRAULIC DATA

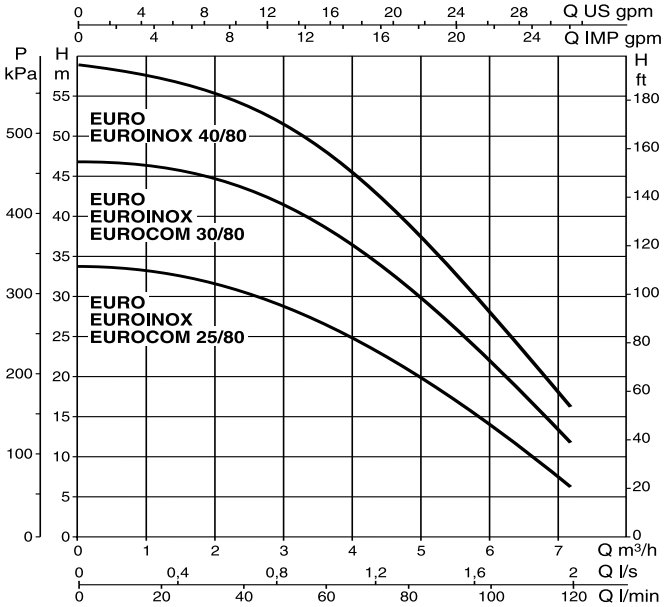
EURO - EUROINOX - EUROCOM 30



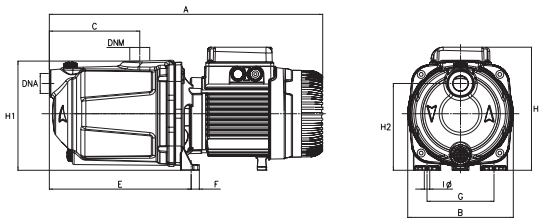
EURO - EUROINOX - EUROCOM 50



EURO - EUROINOX - EUROCOM 80

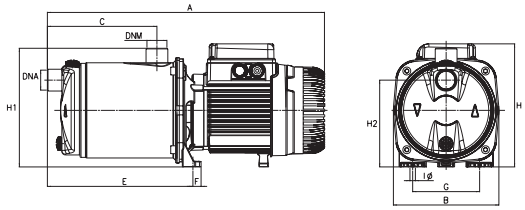


EURO



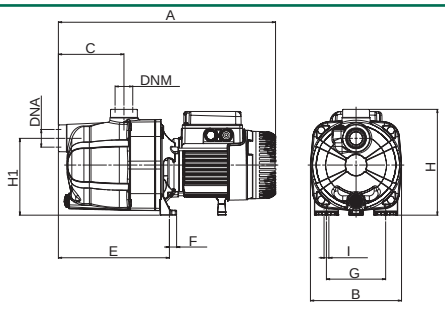
MODEL	A	B	C	E	F	G	IØ	H	H1	H2	DNA	DNM	PACKAGING DIMENSIONS L/A	L/B	H	VOLUME m³	WEIGHT Kg single-phase	three-phase
EURO 25/30	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EURO 30/30	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,7	12,5
EURO 40/30	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,8	12,7
EURO 30/50	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	11,3
EURO 40/50	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 50/50	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9
EURO 25/80	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	11,3
EURO 30/80	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 40/80	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9

EUROINOX



MODEL	A	B	C	E	F	G	IØ 4 holes	H	H1	H2	DNA	DNM	PACKAGING DIMENSIONS L/A	L/B	H	VOLUME m³	WEIGHT Kg single-phase	three-phase
EUROINOX 25/30	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	9,9	9,7
EUROINOX 30/30	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	11,9	11,7
EUROINOX 40/30	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12	11,9
EUROINOX 30/50	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 40/50	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 50/50	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1
EUROINOX 25/80	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 30/80	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 40/80	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1

EUROCOM



MODEL	A	B	C	E	F	G	IØ 4 holes	H	H1	H2	DNA	DNM	PACKAGING DIMENSIONS L/A	L/B	H	VOLUME m³	WEIGHT Kg single-phase	three-phase
EUROCOM 25/30	406	170	122	208	14	111	9	198	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8	8
EUROCOM 30/30	406	170	122	208	14	111	9	198	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 30/50	406	170	122	208	14	111	9	198	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 40/50	425	170	122	208	14	111	9	203	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3
EUROCOM 25/80	406	170	122	208	14	111	9	198	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 30/80	425	170	122	208	14	111	9	203	144	–	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3