



ECOBOOST

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA RESIDENCIAL

ECOBOOST.

Energia hidráulica confiável e econômica.

A EcoBoost é uma unidade de pressão incorporada para o abastecimento de água doméstica e para pequenos sistemas de irrigação. É formada por grupos de pressurização totalmente automáticos com bombas monofásicas e controlada digitalmente por Genyo plus ou por um interruptor eletromecânico.

Os sistemas são equipados com vasos de pressão em função do modelo escolhido e são projetados para o uso em várias aplicações, como: aumento de pressão para a água residencial, lavagem e aspersão para relvados e bombagem de líquidos não agressivos em sistemas industriais.

Produto		Tipo de sistema	Aplicação típica
ECOBOOST BASIC Unidades de pressão com uma bomba para abastecimento de água doméstica e pequenos sistemas de irrigação com vaso de pressão e interruptor eletromecânico.		Abastecimento constante de água com compensação da queda de pressão	Casas para uma ou duas famílias ou para pequenos sistemas de irrigação
ECOBOOST PLUS Unidades de pressão com uma bomba para abastecimento de água doméstica e pequenos sistemas de irrigação disponíveis em kits que podem ser com ou sem vaso de pressão e sistema digital controlado por Genyo plus.		Abastecimento constante de água com proteções contra o funcionamento sem água e proteções contra fugas e sobrecargas	Em casas com uma ou duas famílias ou na agricultura onde o abastecimento de água é instável. Em sistemas de bombagem pressurizados para a indústria OEM
ECOBOOST PLUS SCUBA/ SCUBA DRY Unidade com uma bomba para o abastecimento de água doméstica e pressurização de sistemas de tanque inteligente.		Abastecimento de água constante com proteção contra o funcionamento sem água, ciclo rápido e sobrecorrente, uma solução flexível e que poupa espaço	Em tanques de colheita subterrâneos, em casas para uma ou duas famílias onde o espaço é reduzido

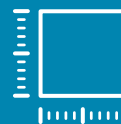
Interface inteligente e de fácil utilização.

A ativação e o corte da pressão podem ser configurados através de uma interface de fácil utilização.



Dimensões compactas.

O sistema é projetado para ser usado em diferentes ambientes de operação.



Vaso de pressão integrado e NRV.

Vaso de pressão integrado para a compensação da queda de pressão e válvula anti-retorno de aço inoxidável.



Proteção contra o funcionamento sem água.

Protege a bomba contra as condições de funcionamento sem água causadas por falta de água ou de pressão no lado de aspiração.



Proteção contra fugas.

Protege a bomba contra arranques e paragens frequentes, os quais podem ser causados pelo vaso de pressão danificado ou por fugas na tubagem.

Unidade de pressurização de água residencial ECOBOOST BASIC

Altura manométrica até 50 m

Caudal até 4 m³/h

Potência até 1,1kW

Pressão de arranque / paragem ajustável

Interruptor de pressão eletromecânico

Alimentação 1ph

NRV integrado

Bomba auto-escorvante

Pré-montada



Unidade de pressurização de água residencial ECOBOOST PLUS



Altura manométrica até 50 m

Caudal até 4 m³/h

Potência até 1,1kW

Pressão de arranque / paragem ajustável

Controlo Genyo plus
Proteções integradas (contra o funciona-
mento sem água, sobrecorrente, anti-ciclo)



Alimentação 1ph

Com vaso de pressão integrado

NRV integrado

Bomba auto-escorvante

Pré-montada

Unidade de pressurização de água residencial ECOBOOST DRY

Altura manométrica até 64 m

Caudal até 4 m³/h

Potência até 1,1kW

Pressão de arranque / paragem ajustável

Controlo Genyo plus
Proteções integradas (contra o funcionamento sem água, sobrecorrente, anti-ciclo)

Alimentação 1ph

Vaso de pressão integrado

NRV integrado

Versão Kit

A unidade ECOBOOST Dry é um sistema de aumento da pressão voltado a satisfazer aplicações de superfície silenciosas, especialmente quando o espaço e o nível de ruído são importantes. A estrutura de aço inoxidável de alta qualidade da bomba Scuba, em combinação com o interruptor de pressão Genyo plus inteligente, são uma fórmula perfeita para o abastecimento de água com uma solução confiável, silenciosa e que poupa energia.



Uso duplo: submersa e de superfície

Adaptável a espaços reduzidos

Aplicação silenciosa

Conjunto totalmente em aço inoxidável

Irrigação de jardins

A ECOBOOST basic plus combinada com uma bomba de superfície oferece um sistema de irrigação de jardins com uma pressão apropriada.

Abastecimento de água potável

A ECOBOOST DRY combinada com SCUBA é um sistema em aço inoxidável, de uma bomba, capaz de fornecer pressão para a água de modo silencioso, em espaços reduzidos.



Especificações técnicas e desenhos dimensionais.

ECOBOOST BASIC

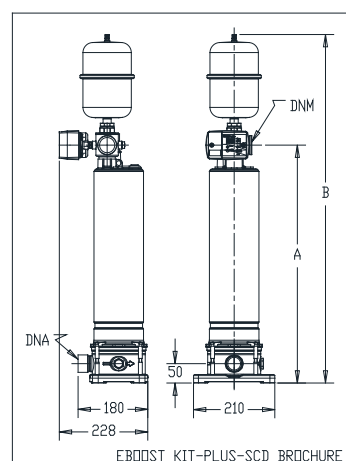
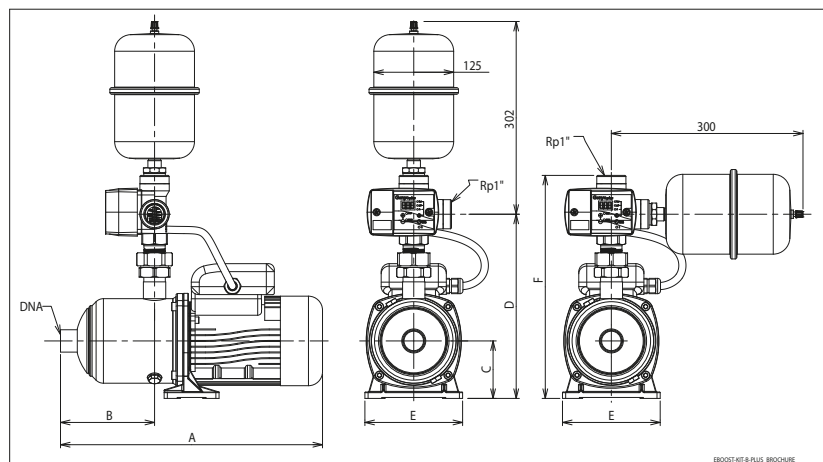
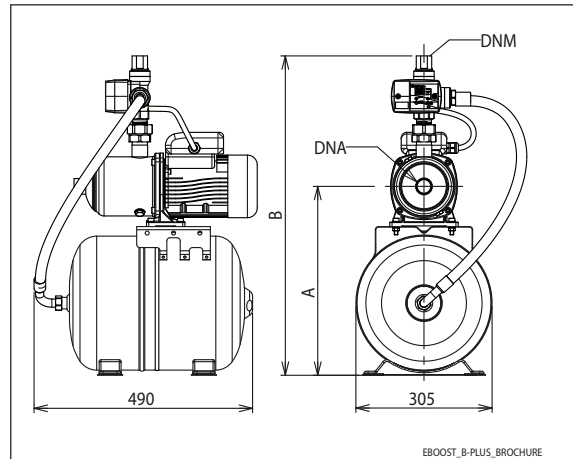
Tipo	Motor - nominal		Entrada	Caudal	Pressão			Dimensões gerais aproximadas		Peso
	potência		Corrente	nominal	nominal	DNA	DNM	A	B	
	kW	HP	A	l/min	bar			mm	mm	kg
ECOBOOST BASIC 1HM06P07M	0,75	1	4,3	11,7÷40	5,9÷3,0	Rp 1"	Rp 1"	423	716	39
ECOBOOST BASIC 3HM03P05M	0,55	0,75	2,9	20÷70	3,1÷1,3	Rp 1"	Rp 1"	423	716	42
ECOBOOST BASIC 3HM04P05M	0,55	0,75	3,3	20÷70	4,0÷1,6	Rp 1"1/4	Rp 1"	423	716	42
ECOBOOST BASIC 3HM05P07M	0,75	1	4,6	20÷70	5,2÷2,2	Rp 1"1/4	Rp 1"	423	716	46
ECOBOOST BASIC 3HM06P09M	0,9	1,2	5,3	20÷70	6,2÷2,7	Rp 1"1/4	Rp 1"	502	757	43
ECOBOOST BASIC 5HM04P07M	0,75	1	4,8	40÷120	3,9÷1,3	Rp 1"1/4	Rp 1"	502	757	43
ECOBOOST BASIC 5HM05P09M	0,9	1,2	5,7	40÷120	4,8÷1,6	Rp 1"	Rp 1"	423	716	39
ECOBOOST BASIC 5HM06P11M	1,1	1,5	6,8	40÷120	5,9÷2,0	Rp 1"	Rp 1"	423	716	42
ECOBOOST BASIC BGM3	0,55	0,75	3,0	10÷50	3÷1,4	Rp 1"1/4	Rp 1"	423	716	42
ECOBOOST BASIC BGM5	0,55	0,75	4,3	20÷60	3,5÷1,8	Rp 1"1/4	Rp 1"	423	716	46
ECOBOOST BASIC BGM7	0,75	1	5,0	20÷60	3,7÷2,5	Rp 1"1/4	Rp 1"	502	757	43
ECOBOOST BASIC BGM11	1,1	1,5	6,5	20÷70	4,5÷2,9	Rp 1"1/4	Rp 1"	502	757	47

ECOBOOST PLUS

Tipo	Motor - nominal		Entrada	Caudal	Pressão		Dimensões gerais aproximadas						Peso
	potência		Corrente	nominal	nominal	DNA	A	B	C	D	E	F	
	kW	HP	A	l/min	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG
KIT ECOBOOST PLUS 1HM06P07M	0,75	1	4,3	11,7÷40	5,9÷3,0	Rp 1"	410	147	90	282	153	343	12
KIT ECOBOOST PLUS 3HM03P05M	0,55	0,75	2,9	20÷70	3,1÷1,3	Rp 1"	336	87	90	282	153	343	10
KIT ECOBOOST PLUS 3HM04P05M	0,55	0,75	3,3	20÷70	4,0÷1,6	Rp 1"	356	107	90	282	153	343	10
KIT ECOBOOST PLUS 3HM05P07M	0,75	1	4,6	20÷70	5,2÷2,2	Rp 1"	390	127	90	282	153	343	13
KIT ECOBOOST PLUS 3HM06P09M	0,9	1,2	5,3	20÷70	6,2÷2,7	Rp 1"	410	147	90	282	153	343	14
KIT ECOBOOST PLUS 5HM04P07M	0,75	1	4,8	40÷120	3,9÷1,3	Rp 1"1/4	372	109	90	282	153	343	13
KIT ECOBOOST PLUS 5HM05P09M	0,9	1,2	5,7	40÷120	4,8÷1,6	Rp 1"1/4	392	129	90	282	153	343	14
KIT ECOBOOST PLUS 5HM06P11M	1,1	1,5	6,8	40÷120	5,9÷2,0	Rp 1"1/4	457	149	90	282	155	343	17
KIT ECOBOOST PLUS BGM3	0,55	0,75	3,0	10÷50	3÷1,4	Rp 1"1/4	366	69	169	323	198	384	12
KIT ECOBOOST PLUS BGM5	0,55	0,75	4,3	20÷60	3,5÷1,8	Rp 1"1/4	380	69	169	323	198	384	14
KIT ECOBOOST PLUS BGM7	0,75	1	5,0	20÷60	3,7÷2,5	Rp 1"1/4	380	69	169	323	198	384	14
KIT ECOBOOST PLUS BGM9	0,9	1,2	5,6	20÷65	4,0÷2,8	Rp 1"1/4	380	69	169	323	198	384	14
KIT ECOBOOST PLUS BGM11	1,1	1,5	6,5	20÷70	4,5÷2,9	Rp 1"1/4	425	69	169	323	198	384	18

ECOBOOST DRY

Tipo	Motor - nominal		Entrada	Caudal	Pressão			Dimensões gerais aproximadas		Peso
	potência		Corrente	nominal	nominal	DNA	DNM	A	B	
	kW	HP	A	l/min	bar			mm	mm	kg
KIT ECOBOOST PLUS 1SCD7/07/5	0,75	1	4,9	11,7÷40	6,9÷3,7	Rp 1"1/4	Rp 1"1/4	614	900	19,5
KIT ECOBOOST PLUS 3SCD4/05/5	0,55	0,75	4,1	20÷70	4,0÷1,7	Rp 1"1/4	Rp 1"1/4	534	820	17,1
KIT ECOBOOST PLUS 5SCD4/07/5	0,75	1	5,0	40÷120	3,9÷1,3	Rp 1"1/4	Rp 1"1/4	554	840	18,6
KIT ECOBOOST PLUS 8SCD3/09/5	0,9	1,2	5,7	67÷180	2,7÷1,4	Rp 1"1/4	Rp 1"1/4	549	835	18,4



Xylem |'zīləm|

- 1) O tecido das plantas que transporta a água das raízes até as folhas;
- 2) Uma empresa global líder em tecnologia de água.

Somos uma equipa global com um objetivo em comum: criar soluções tecnologicamente avançadas para os desafios do nosso planeta em termos de água. Desenvolver novas tecnologias que melhorem a forma como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro, é essencial para o nosso trabalho. Os nossos produtos e serviços movem, tratam, analisam, monitoram e devolvem a água para o meio ambiente, em serviços públicos, industriais, edifícios residenciais e comerciais. A Xylem fornece igualmente equipamentos de medição inteligente, tecnologias de rede e soluções de análise avançada de água para empresas de eletricidade e gás. Em mais de 150 países, temos relações fortes e de longa data com clientes que nos conhecem pela nossa poderosa combinação das principais marcas líderes e experiência em aplicações, com grande foco no desenvolvimento de soluções sustentáveis e abrangentes.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, por favor visite www.xylem.com



Para informações e suporte técnico
Xylem Water Solutions Portugal - Sul
EN 10 km 131 - Parque Tejo - Bloco D
2625-445 Forte da Casa - Lisboa
Tel: +351 210 990 929
Fax: +351 210 990 930
www.xylemportugal.com
info.pt@xyleminc.com