

# BOOSTER SILENT

SISTEMI DI PRESSURIZZAZIONE AUTOMATICI ON / OFF



## DATI TECNICI

### Campo di funzionamento:

portata fino a 90 l/min; prevalenza fino a 46 m.

### Campo di temperatura del liquido:

da 0°C to +35°C per uso domestico.

da 0°C to +40°C per altri usi.

### Liquido pompato:

Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

**Massima profondità di aspirazione:** 8 metri

**Massima temperatura ambiente:** +40°C

**Grado di protezione:** IPX4

**Classe di isolamento:** F

**Installazione:** fissa o portatile in posizione orizzontale.

**Versioni speciali a richiesta:** altre tensioni e/o frequenze.

## APPLICAZIONI

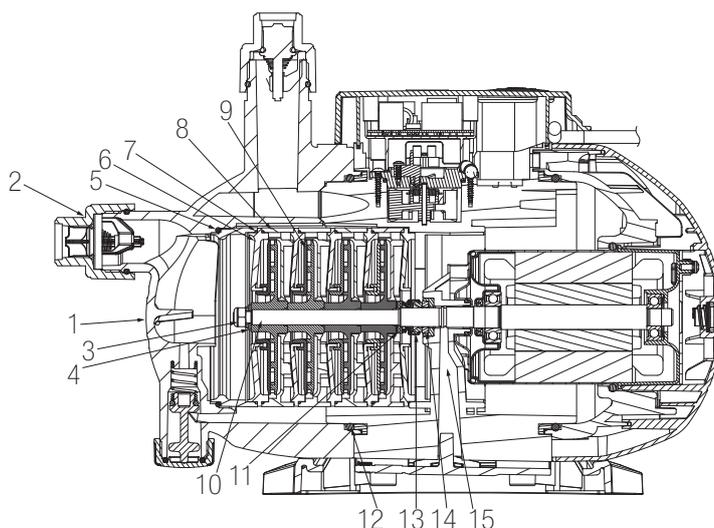
Sistema di pressurizzazione automatico, multigrante (3-4-5) e autoadescante fino a 8 metri con elettronica integrata, per l'approvvigionamento idrico domestico, giardinaggio e piccoli impianti di irrigazione.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Carene in materiale composito fonoassorbenti. componenti idraulici in tecnopolimero. Tenuta meccanica in carbone / ceramica. Motore monofase asincrono a servizio continuo raffreddato dal liquido pompato. Protezione termoamperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito. Il sistema è dotato di scheda elettronica integrata, pressostato e flussostato per l'avvio e l'arresto automatico al momento dell'apertura e chiusura delle utenze. Il dispositivo elettronico previene il funzionamento a secco della pompa. Dotato di led di segnalazione di stato e allarmi. Provvede al riavvio automatico o manuale quando le condizioni di errore sono ripristinate. Il sistema è fornito di valvola di non ritorno in aspirazione, cavo di alimentazione con spina da 2 metri e serbatoio da 2 litri.

## MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO
2	VALVOLA NON RITORNO	TECNOPOLIMERO
3	DADO	DADO ACCIAIO INOX A2 UNI7474
4	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2
5	GUARNIZIONE OR	NBR
6	TAPPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7	GUARNIZIONE OR	NBR
8	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
9	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
10	ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 416 UNI EN 10088-1 X12CrS13
11	ROSETTA	ACCIAIO INOX A2
12	GUARNIZIONE OR	NBR
13	TENUTA MECCANICA	SILICIO - VITON
14	CONTROFACCIA	STEA/NBR
15	CORPO	TECNOPOLIMERO



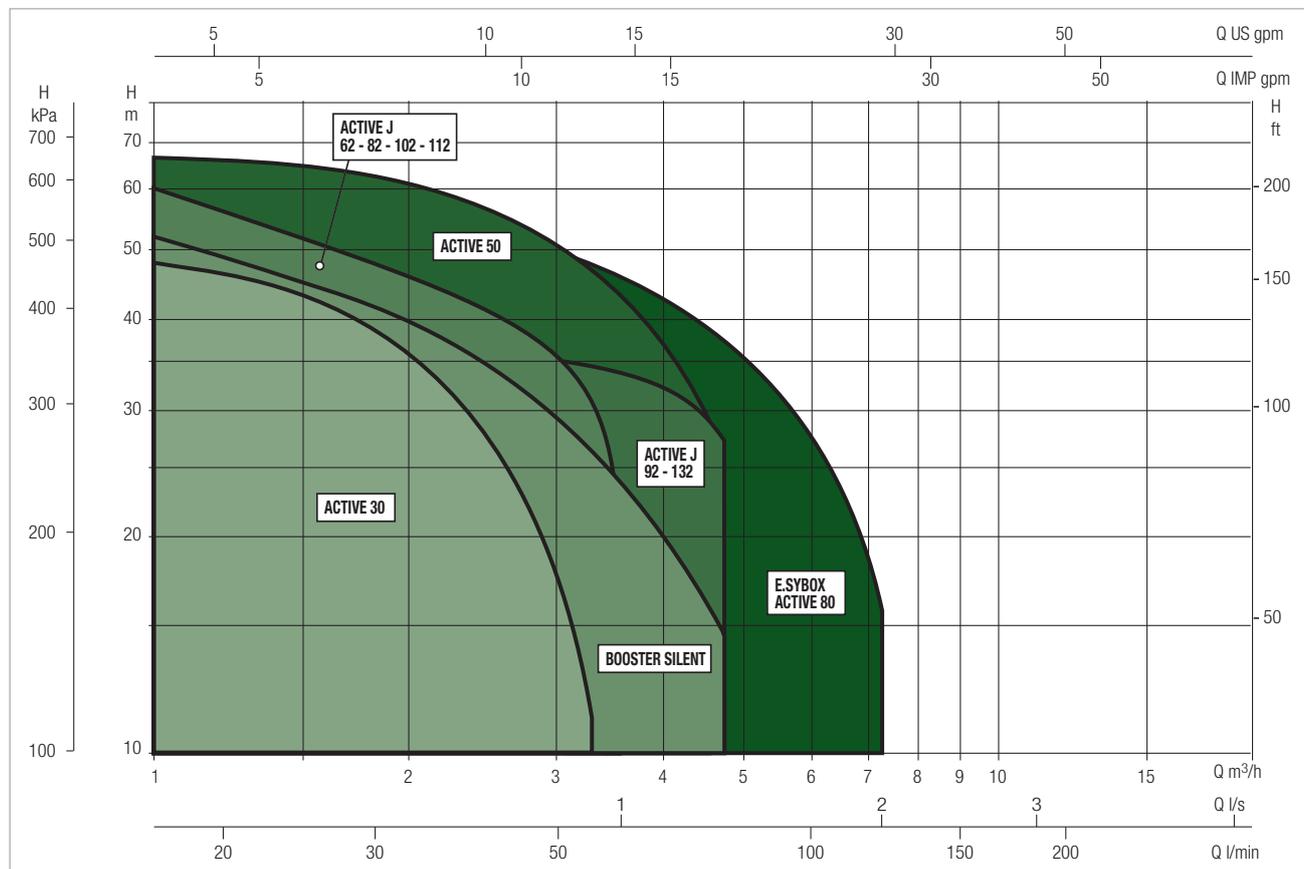
# BOOSTER SILENT

SISTEMI DI PRESSURIZZAZIONE AUTOMATICI ON / OFF

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

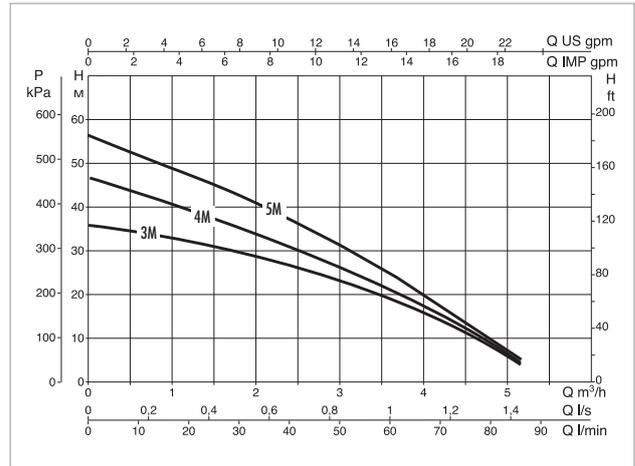
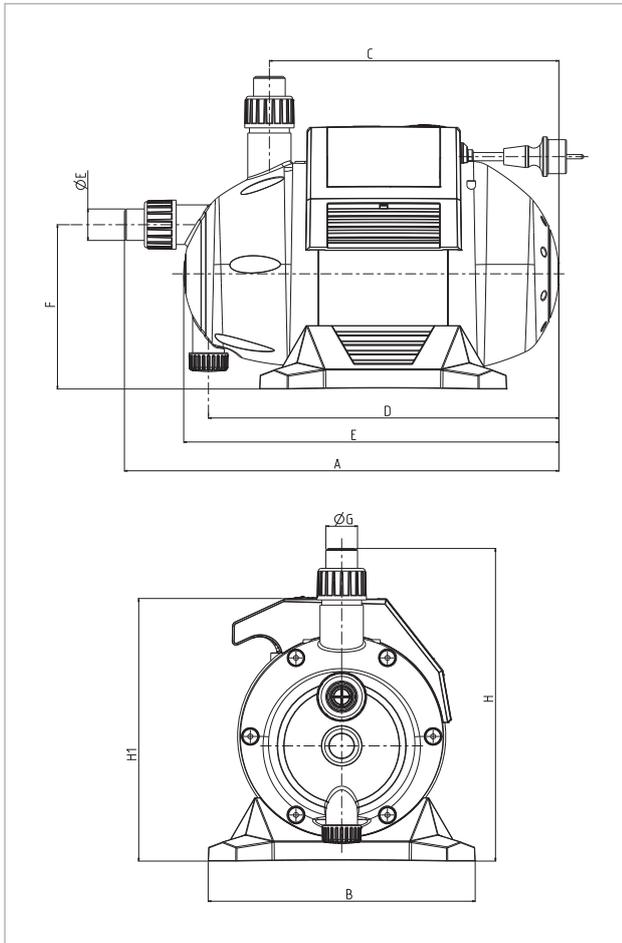


## TABELLA DI SELEZIONE - BOOSTER SILENT

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
BOOSTER SILENT 3 M	H (m)	37	34	32	31	27	23	19	15	8
BOOSTERSILENT 3 M 1,5 BAR		37	34	32	31	27	23	19	15	8
BOOSTER SILENT 4 M		47	43	40	35	31	27	22	17	9
BOOSTER SILENT 5 M		57	52	48	43	38	31	25	18	10

# BOOSTER SILENT - SISTEMI DI PRESSURIZZAZIONE AUTOMATICI ON / OFF PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINALE		In A
				kW	HP	
<b>BOOSTER SILENT 3 M</b>	3	1 x 230 V ~	0,8	0,55	0,75	3,7
<b>BOOSTERSILENT 3 M 1,5 BAR</b>	3	1 x 230 V ~	0,8	0,55	0,5	3,7
<b>BOOSTER SILENT 4 M</b>	4	1 x 230 V ~	1	0,75	1	4,7
<b>BOOSTER SILENT 5 M</b>	5	1 x 230 V ~	1,25	1	1,36	5,7

MODELLO	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	H1	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg	Q.TY x PALLET
												L/A	L/B	H		
<b>BOOSTER SILENT 3 M</b>	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11,5	18
<b>BOOSTERSILENT 3 M 1,5 BAR</b>	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11,5	18
<b>BOOSTER SILENT 4 M</b>	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11,5	18
<b>BOOSTER SILENT 5 M</b>	455	280	305	370	395	175	33	330	280	1"	1"	480	300	470	11,5	18