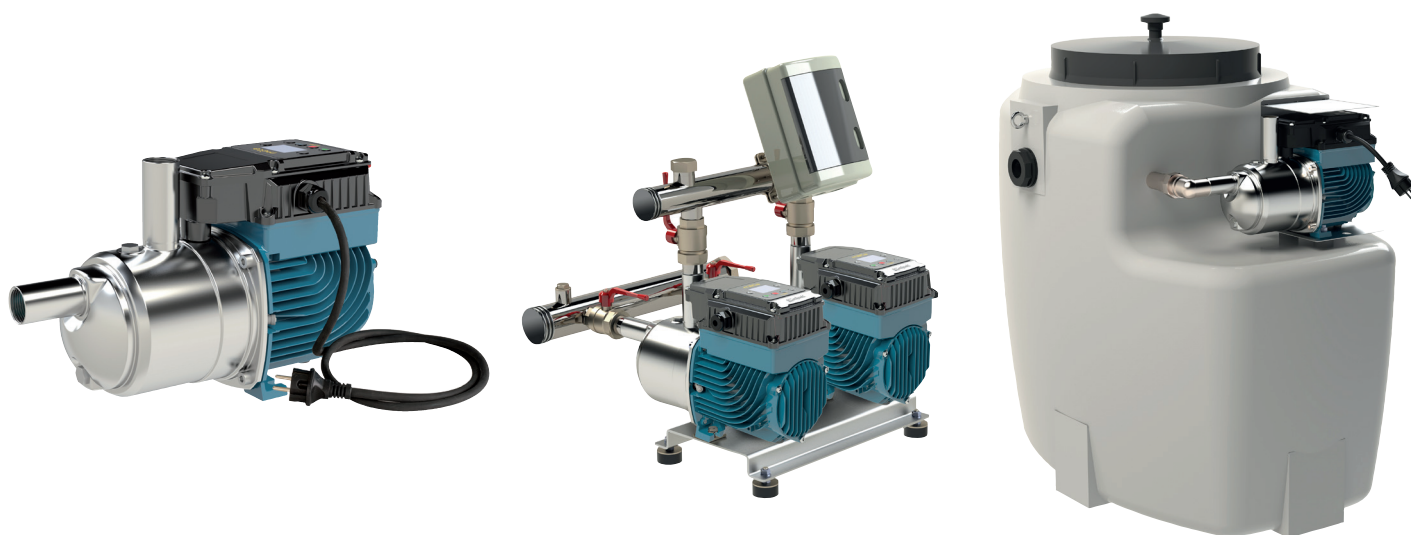




FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore ad alta efficienza
Fino a 900kWh all'anno di energia risparmiata rispetto ad una pompa tradizionale*
* in un utilizzo domestico di 5 ore al giorno



UTILIZZO FACILE E INTUITIVO
Dotato di logica programmabile, grazie al sensore analogico, il prodotto consente la programmazione della pressione di ripartenza.



CALPEDA FLOW
Connessione Bluetooth per il controllo della pompa con applicazione Calpeda Flow

Sistema di pressurizzazione
a velocità variabile
con INVERTER integrato

Esecuzione

Sistema di pressurizzazione autoadescante a velocità variabile. MÈTA è una soluzione plug and play, la pompa è dotata di sensore di pressione, valvola di non ritorno e un serbatoio a membrana integrati. L'elettronica comanda in modo automatico l'avviamento lo spegnimento e consente di mantenere la pressione costante.

Gruppi a 2 e pompe:

- Collettori di aspirazione e mandata in AISI 304.
- Predisposizione per il montaggio di un serbatoio attacco G1.

MÈTA TANK

Serbatoio di accumulo per acqua potabile con pompe MÈTA.

- Serbatoio da 500 litri monolitico in polietilene lineare alta densità Certificato M.O.C.A. (CE 1935/2004).
- Utilizzato per far fronte al fabbisogno idrico quando la rete pubblica di distribuzione sia insufficiente.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Vantaggi

- inverter integrato
- serbatoio a membrana all'interno del corpo pompa
- motore asincrono ad alta efficienza
- controllo della potenza motore
- scelta della pressione di ripartenza
- nessuna perdita di carico dovuta ad organi di misura
- controllo tensione e corrente
- controllo del valore massimo di corrente di spunto

Controlli

- contro il funzionamento a secco
- presenza aria nella pompa o ciclo di riempimento
- sovraccarico e sovratemperatura del motore
- blocco dell'elettropompa
- controllo alimentazione elettrica
- controllo eccessivi avviamenti ora
- controllo perdite impianto

Connessione Bluetooth

Controllo della pompa con applicazione Calpeda Flow

Calpeda Flow offre agli installatori e agli utilizzatori delle pompe:

- Monitoraggio e analisi delle prestazioni della pompa in tempo reale.
- Ottimizzazione del consumo energetico e identificazione di potenziali inefficienze.
- Avvisi dettagliati e dati storici per affrontare i problemi in modo proattivo.
- Maggiore rapidità nella risoluzione dei problemi e nella comunicazione con i team di assistenza.
- Monitoraggio delle pompe da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

A richiesta: Dispositivo WIFI-BOX per la connessione WIFI.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da 0 °C fino a + 35 °.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.
Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli.
Velocità nominale 5800 1/min (5600 1/min per MÈTA-2).
Numero di giri del motore: variabile.
Frequenza: 50-60 Hz.
Monofase 220-240V~50Hz/220V~60Hz, con termoprotettore.
Cavo H07RN-F, 3G1,5 mm², lunghezza 1,5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
Isolamento classe F.
Protezione IP X4.
Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Certificazioni pompa:



KTW-BWGL

Materiali

Componenti	Materiale
Corpo pompa	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo aspirante	PPO-GF20 (Noryl)
Corpo stadio	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Girante	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana serbatoio	Butile
Coperchio serbatoio	POM - RESINA ACETALICA
Calotta membrana	POM - RESINA ACETALICA
Valvola di non ritorno	POM - RESINA ACETALICA
Tappo	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

Prestazioni

Monofase

			Q = Portata								
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
Modello	230V	P1	l/min			16,6	33,3	50	66,6	83,3	100
	A	kW	H (m) = Prevalenza								
MÈTA SMALL-2	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
MÈTA-2	4,4	1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

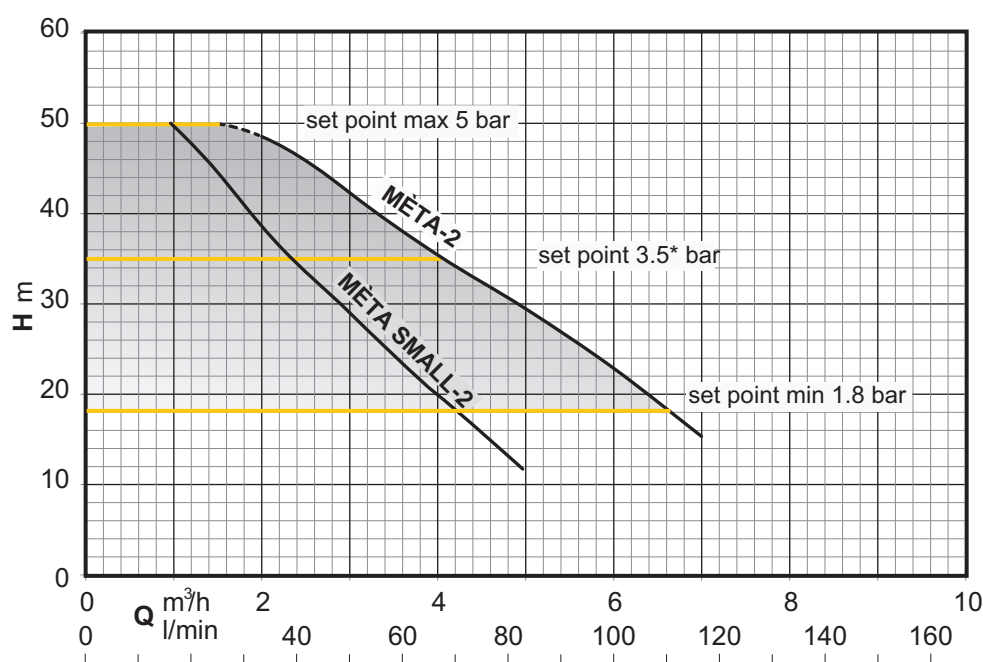
P1: Massima potenza assorbita

H: Prevalenza totale in m

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

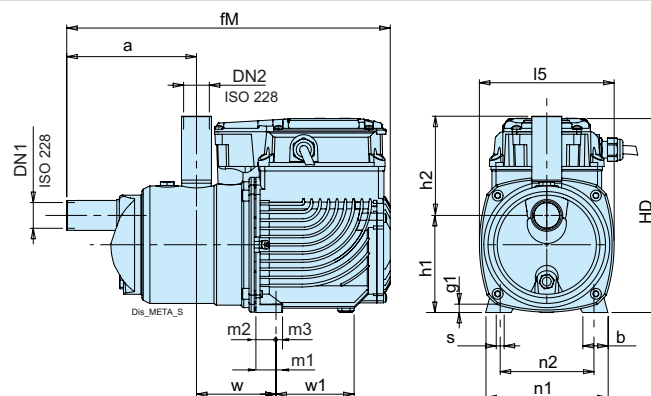
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve Caratteristiche



* Impostazione di fabbrica

Dimensioni e pesi



Nome			mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MÈTA SMALL-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	232	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.7
MÈTA-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	124	237	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.9

Peso con cavo lunghezza: 1,5 m

Prestazioni

Monofase

			Q = Portata								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Modello	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW	H (m) = Prevalenza								
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	2 X 2,8	2 X 0.65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
BSM2V 2 META-2	2 X 4,4	2 X 1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

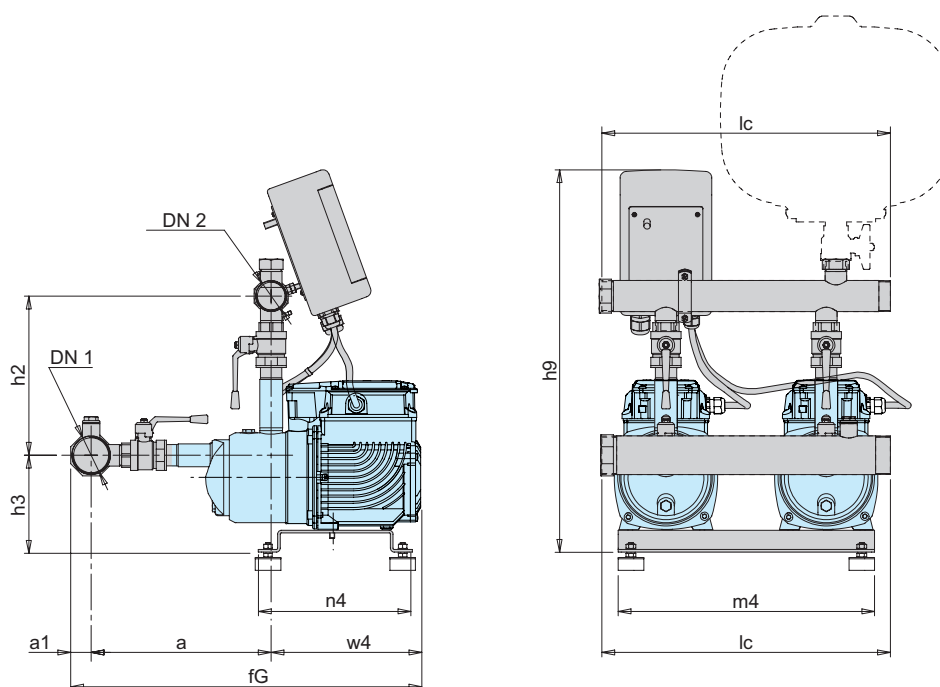
P1: Massima potenza assorbita

H: Prevalenza totale in m

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

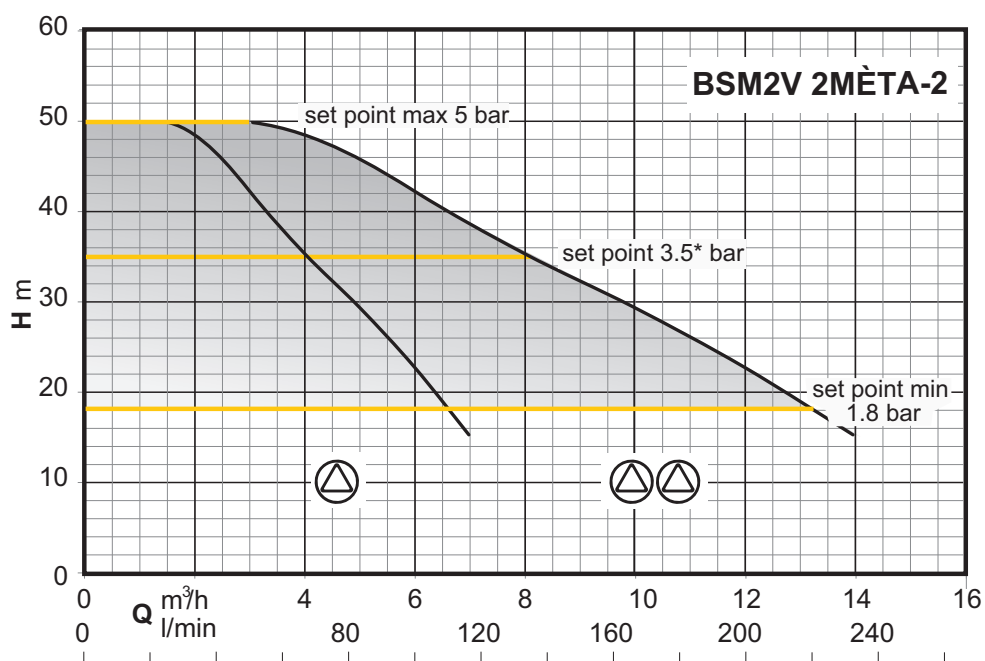
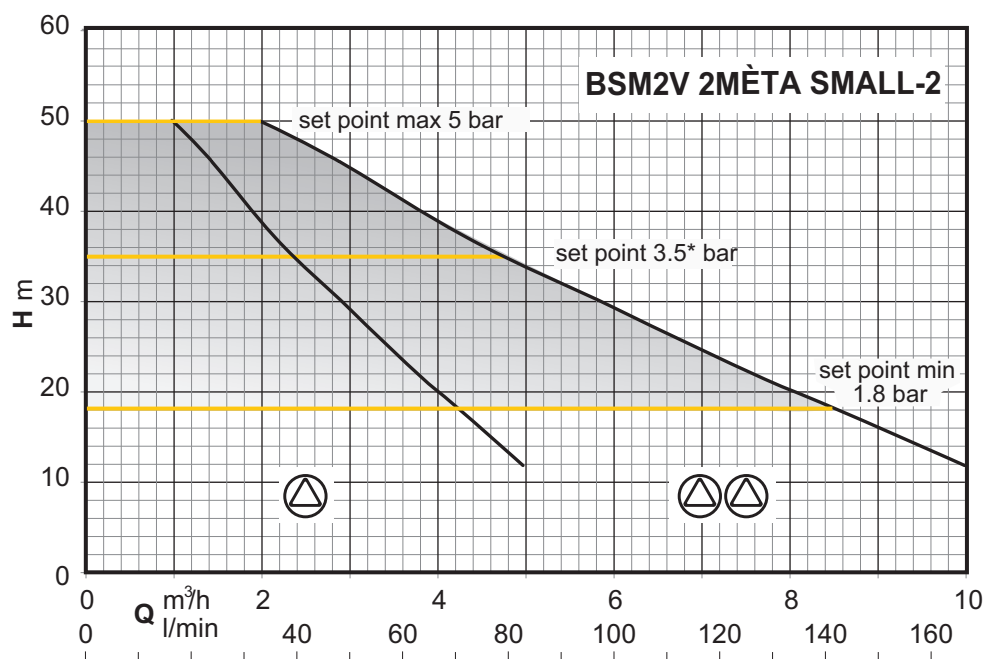
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Dimensioni e pesi



Nome			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Peso
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	152	595	450	400	240	285	31.7
BSM2V 2 MÈTA-2	G 2	G 1 1/2	291	32	554	254	152	599	450	400	240	232	-

Curve Caratteristiche



* Impostazione di fabbrica

Prestazioni

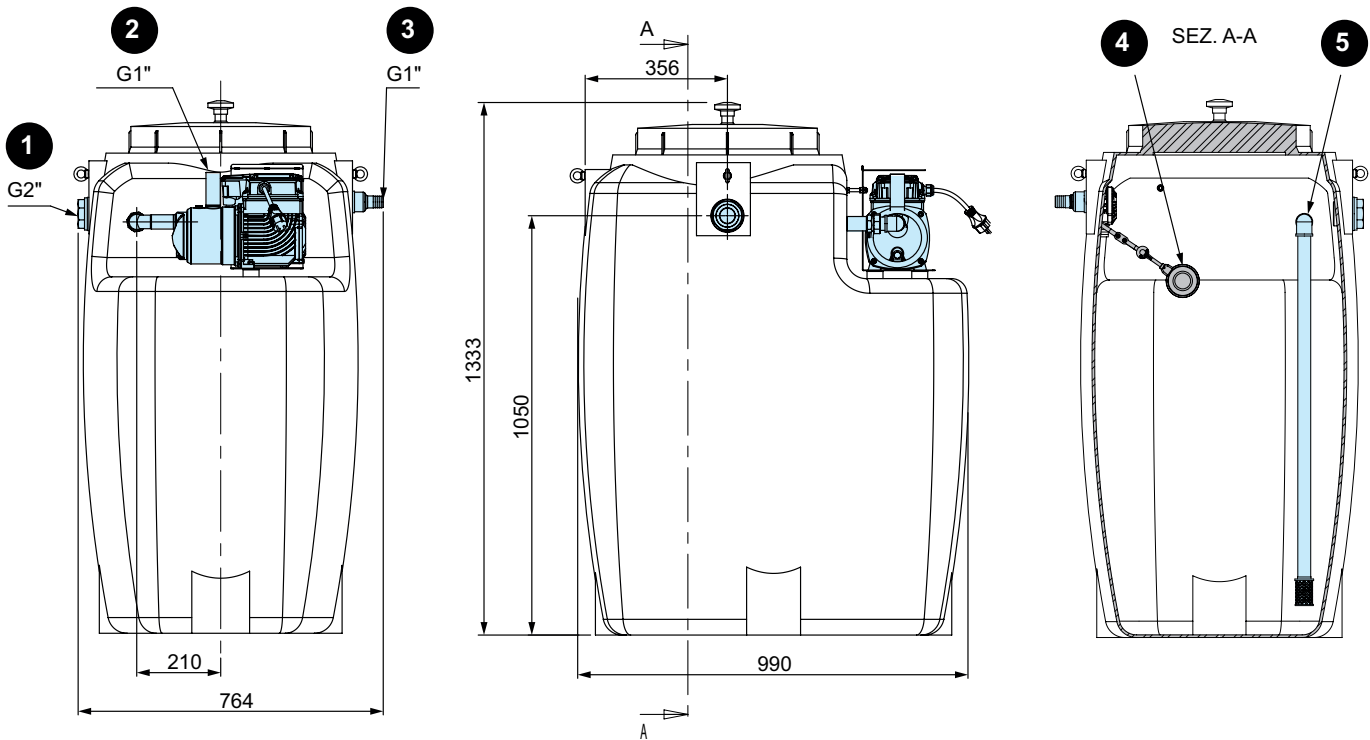
Monofase

			Q = Portata								
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
Modello	230V	P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	117
	A	kW	H (m) = Prevalenza								
META SMALL-2 TANK 500LT	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
META-2 TANK 500LT	4,4	1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

P1: Massima potenza assorbita
H: Prevalenza totale in m

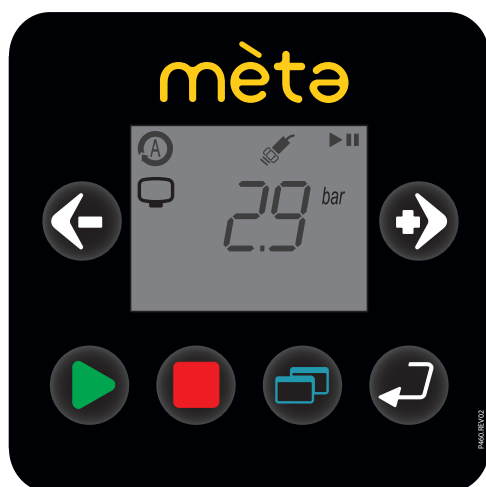
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Dimensioni e pesi



- 1 = Foro troppo pieno
- 2 = Mandata pompa
- 3 = Attacco riempimento e galleggiante di livello
- 4 = Galleggiante meccanico
- 5 = Tubo di aspirazione con filtro

Pannello di controllo



Sul display vengono visualizzati:

- schermata base (rUn, OFF, Stb, Err)
- frequenza di lavoro del motore
- la pressione in mandata letta dal trasduttore
- corrente assorbita di alimentazione
- potenza elettrica assorbita di alimentazione
- tensione di alimentazione

Calpeda Flow

Calpeda Flow è una app intuitiva progettata per il monitoraggio e il pieno controllo della pompa.

