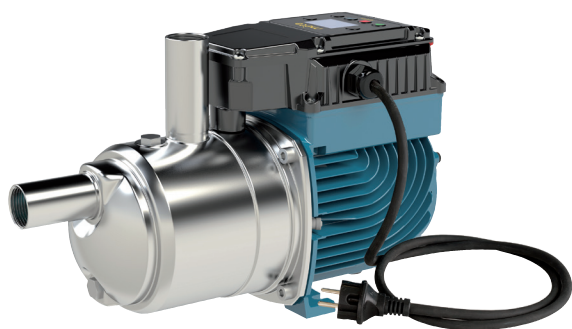
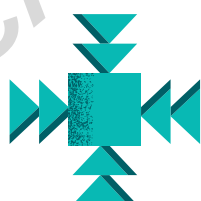




FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore ad alta efficienza
Fino a 450Wh di energia risparmiata rispetto ad una pompa tradizionale



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

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 pompe

Collettori di aspirazione e mandata in AISI 304.

Predisposizione per il montaggio di un serbatoio attacco G1.

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

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 4500 1/min (5800 1/min per MÈTA SMALL).

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.

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	PPO-GF20 (Noryl) (Acciaio AISI 304 per MÈTA SMALL)
Girante	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana	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	6,5	7	8	8,4
Modello	230V	P1	l/min											
	A	kW		H (m) = Prevalenza										
MÈTA SMALL	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
MÈTA	5,9	1,35		55	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

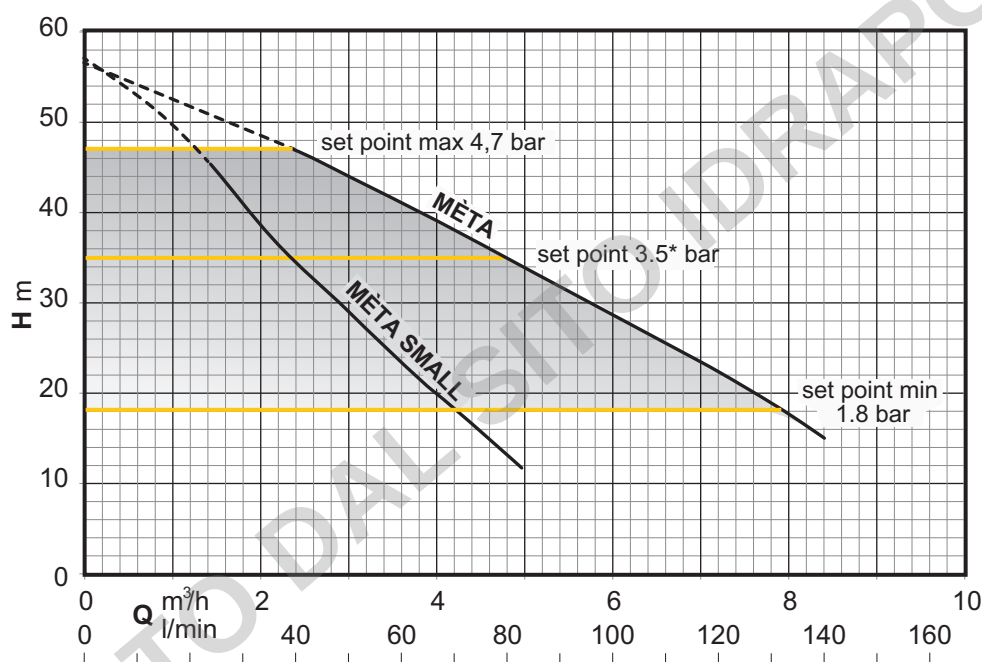
H: Prevalenza totale in m.

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

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.

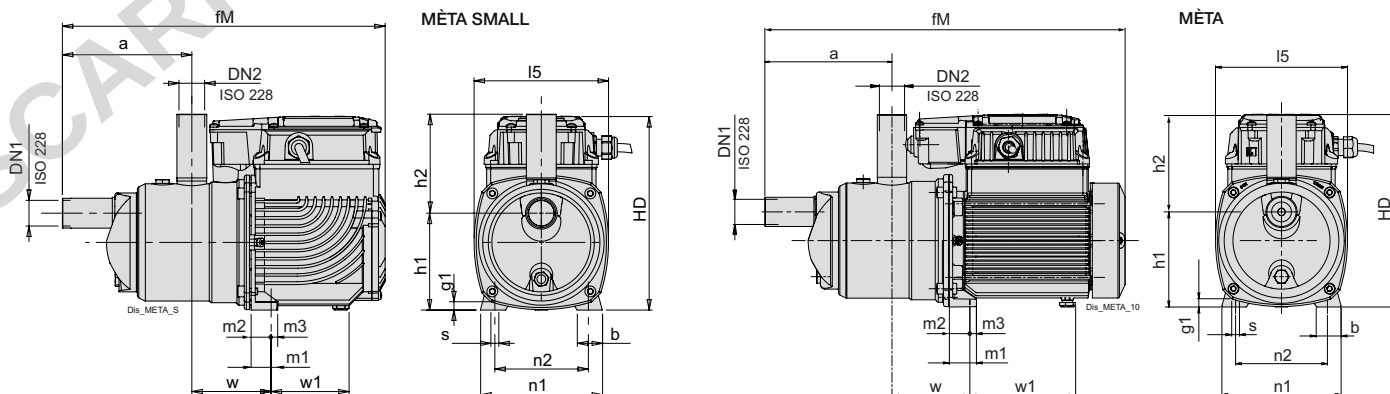
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

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	Peso
META SMALL	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	9.8
META	G 1	G 1	155	30	440	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	12.7

Peso con cavo lunghezza: 1,5 m

Prestazioni

Monofase

			Q = Portata											
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13	14	16	16,8
			l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	217	233	267	280
			H (m) = Prevalenza											
Modello	230V	P1		0	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
BSM2V 2 META SMALL	2 X 2,8	2 X 0,65		0	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
BSM2V 2 META	2 X 5,9	2 X 1,35		0	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

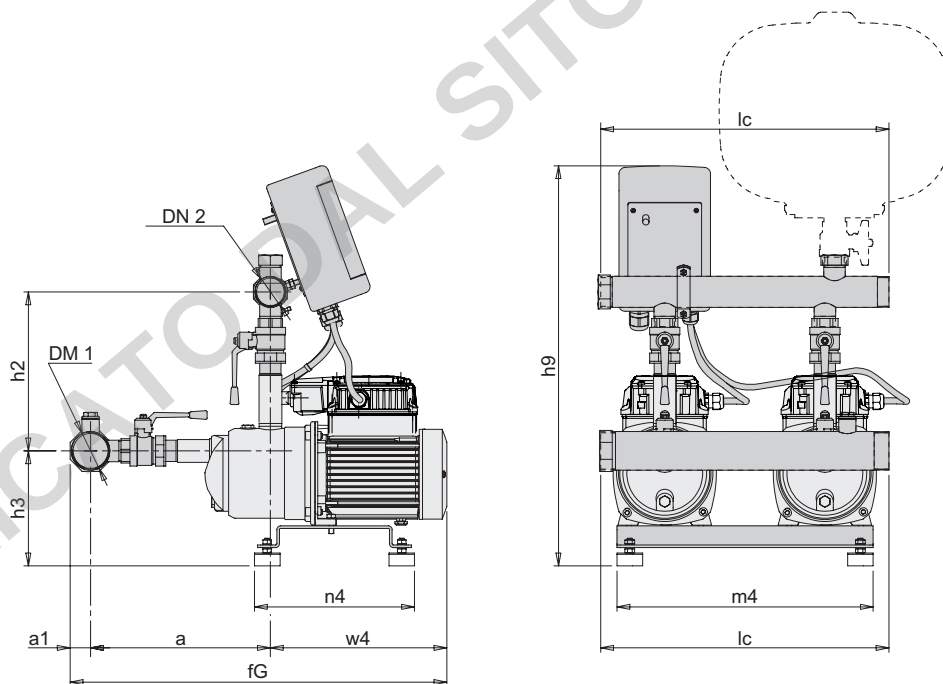
H: Prevalenza totale in m.

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

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.

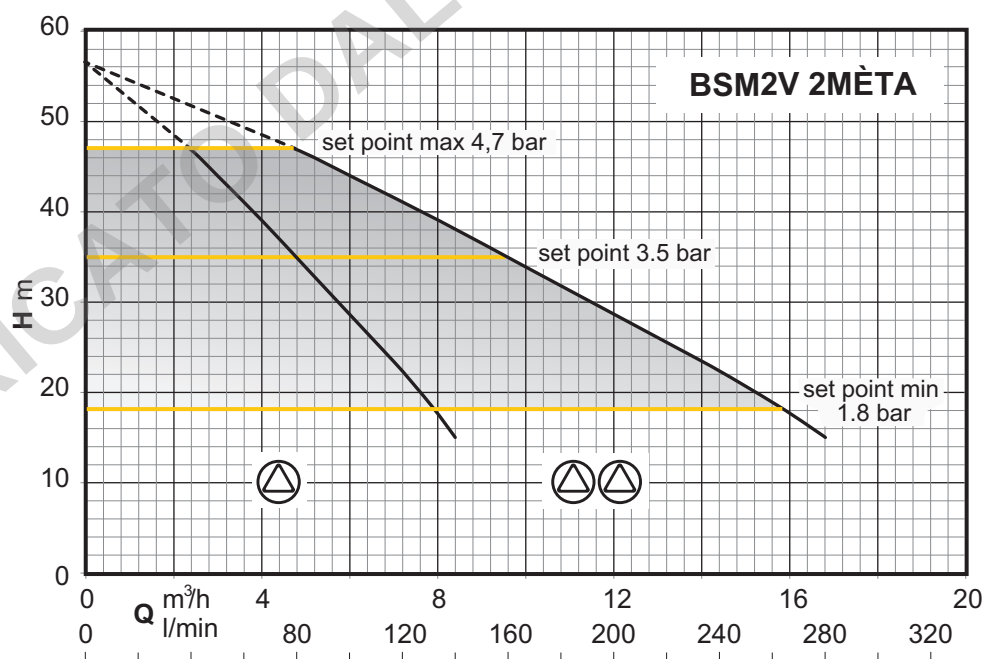
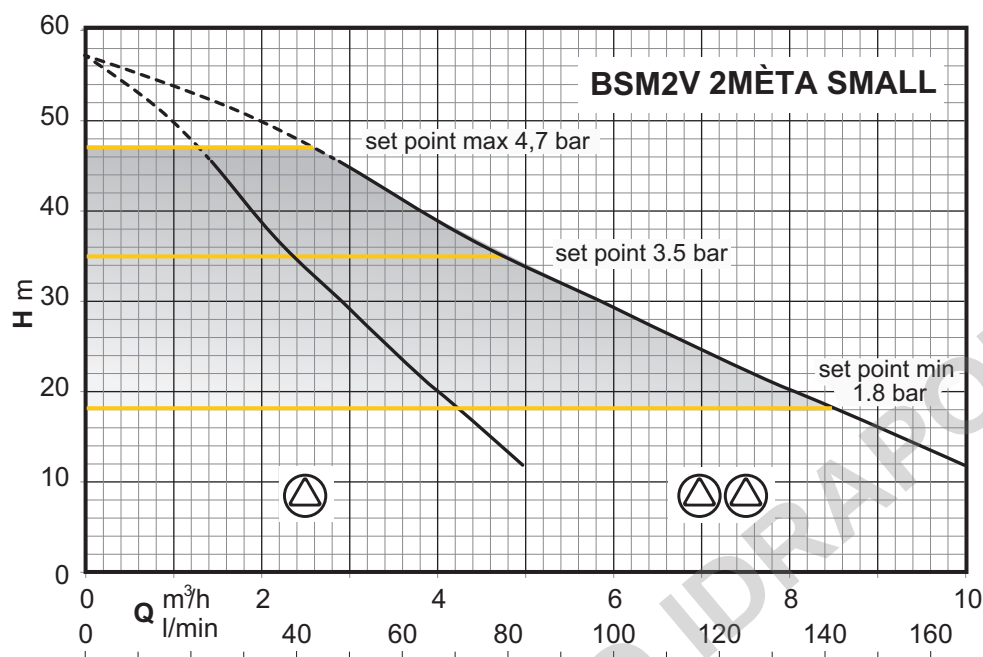
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Dimensioni e pesi



Nome			mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	
BSM2V 2 META SMALL	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	179	625	450	400	250	232	-
BSM2F 2 META	G 2	G 1 1/2	291	32	608	248	179	625	450	400	250	285	37.2

Curve Caratteristiche



Pannello di controllo

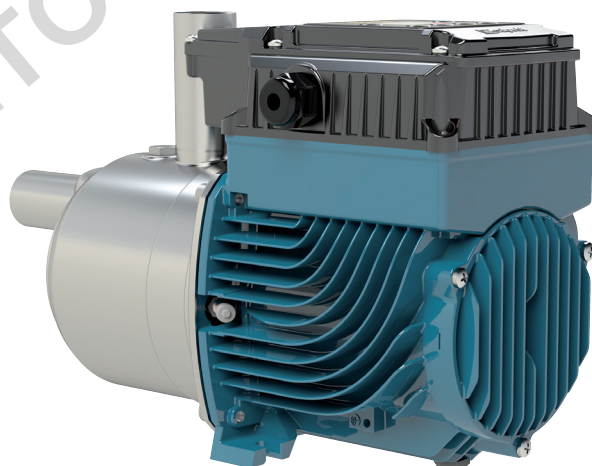


Sul display vengono visualizzati:

- 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

mèta small

nuovo design senza ventola di raffreddamento



think outside the box

