



Esecuzione

Pompe multistadio verticali monoblocco di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con coperchi motore in ottone.

Bocca di aspirazione in basso e bocca di mandata in alto.

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Doppia tenuta meccanica sull'albero con camera d'olio interposta.

Impieghi

Per acqua pulita senza parti abrasive e senza additivi aggressivi per i materiali della pompa.

Per l'impiego domestico e per applicazioni civili e industriali.

Per l'installazione in ambienti ristretti privi di aerazione.

In ambienti soggetti a rischio di allagamento temporaneo.

Per impianti sottoposti a getto d'acqua.

Quando è richiesto un funzionamento silenzioso.

Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 35 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

MXSU : trifase 230 V \pm 10%;
trifase 400 V \pm 10%.

MXSUM : monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Scatola di comando con condensatore, a richiesta.

Cavo: H07RN8-F, 4 G 1 mm², lunghezza 2 m.

Isolamento classe F.

Protezione IP 68.

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo EN 60034-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni

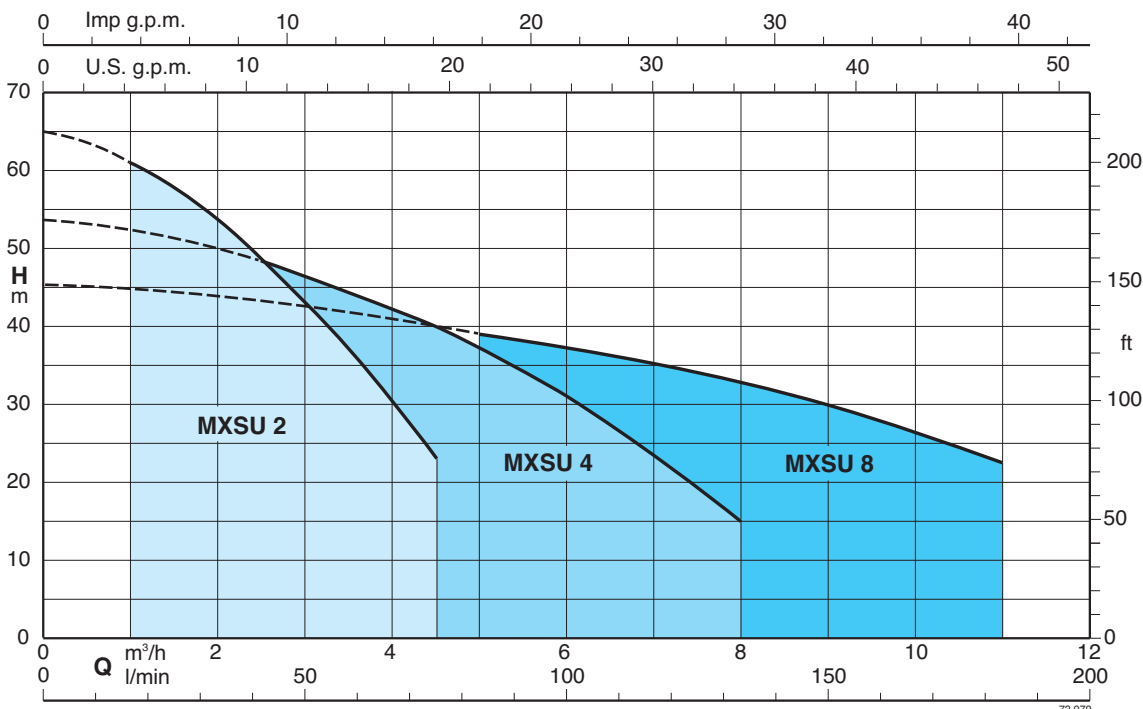
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Materiali

Componenti	Materiali
Camicia esterna	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corpo aspirante	
Corpo stadio	
Girante	
Coperchio camera olio	
Bussola distanziatrice	
Camicia motore	
Albero	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Coperchi motore	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Gomito	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 nichelato
Tenuta meccanica superiore	Steatite, carbone, NBR
Tenuta meccanica inferiore	Ceramica allumina, carburo di silicio, NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare-farmaceutico

Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	m ³ /h								
	A	A		A	μF	V		kW	kW		HP	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
MXSU 203/A	2,4	1,4	MXSUM 203/A	3,5	20	450	0,8	0,55	0,75	H m	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12
MXSU 204/A	2,7	1,6	MXSUM 204/A	4,1	20	450	0,85	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXSU 205/A	3,3	1,9	MXSUM 205/A	5	20	450	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXSU 206/A	3,8	2,2	MXSUM 206/A	6	25	450	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A		A	μF	V		kW	kW		HP	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
MXSU 404/A	3,8	2,2	MXSUM 404/A	6	25	450	1,3	0,9	1,2	H m	43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXSU 405/A	4,5	2,6	MXSUM 405/A	7	25	450	1,55	1,1	1,5		53	48	46,5	45	42,5	40	37,5	31	24	15

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A		A	μF	V		kW	kW		HP	0	5	6	7	8	9	10	11	
MXSU 803/A	4,5	2,6	MXSUM 803/A	7	25	450	1,55	1,1	1,5	H m	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5		
MXSU 804/A	6,6	3,8						1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		

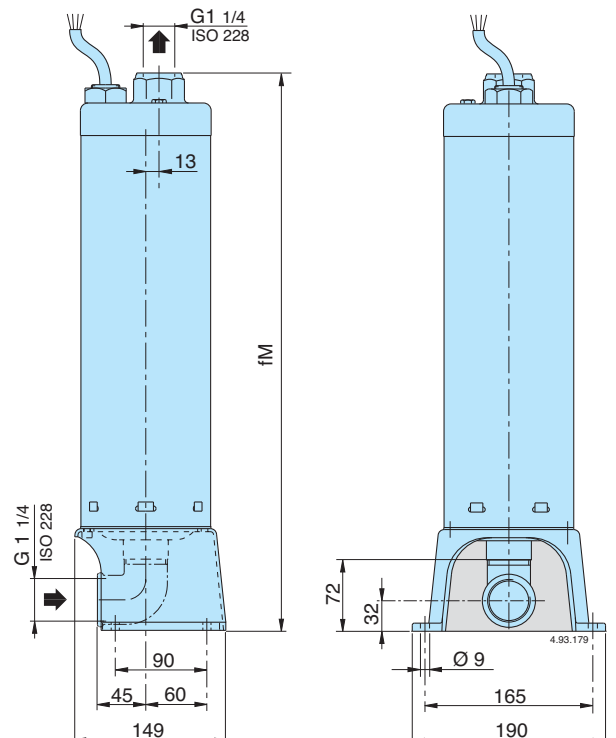
P₁ Massima potenza assorbita.
P₂ Potenza nominale motore.

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

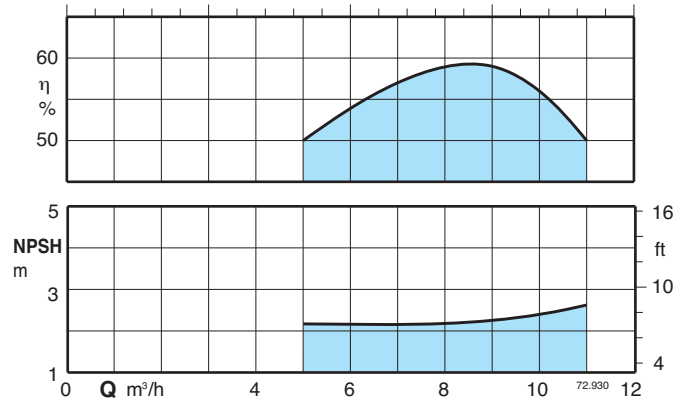
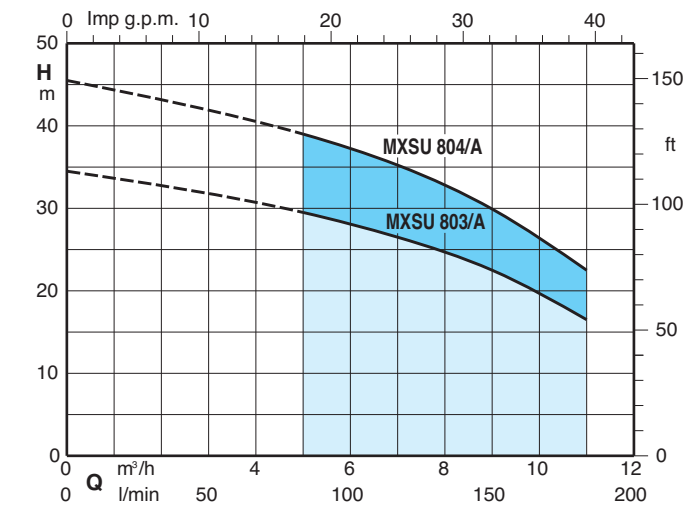
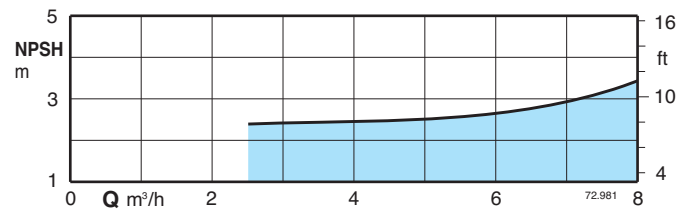
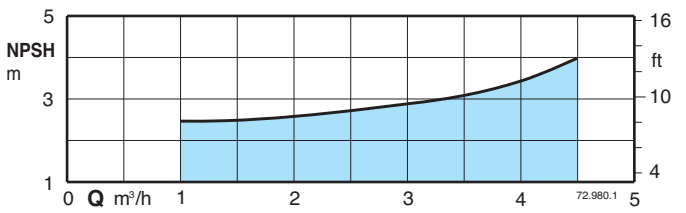
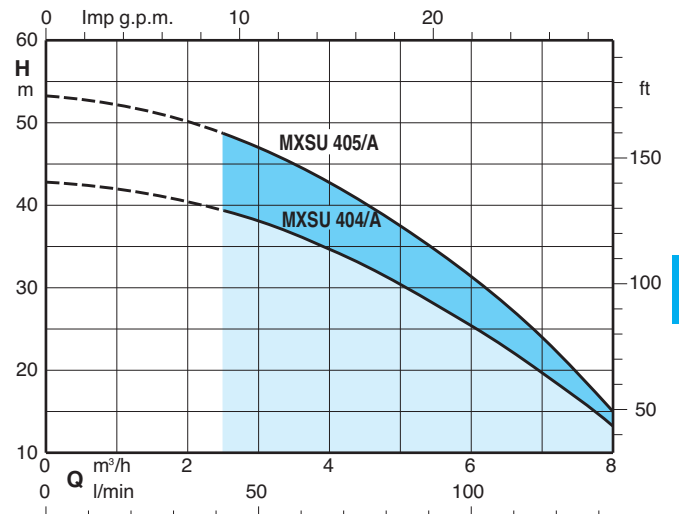
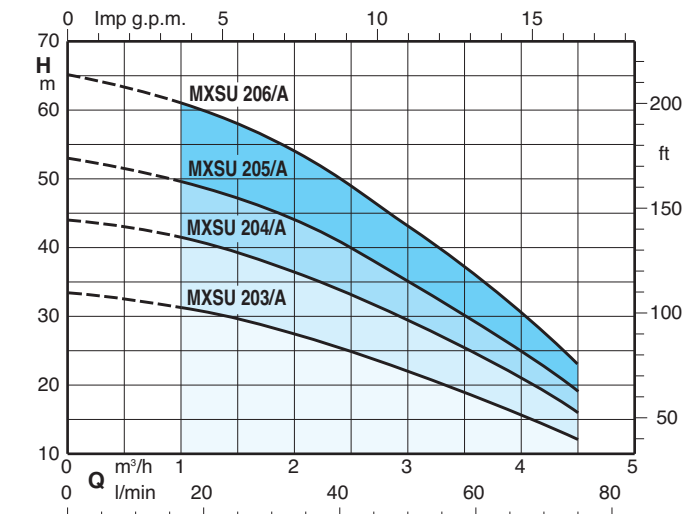
Dimensioni e pesi

Pompa	fM	kg
	mm	
MXSU 203/A	524	11,3
MXSU 204/A	524	11,5
MXSU 205/A	548	12
MXSU 206/A	572	13,3
MXSU 404/A	524	12,4
MXSU 405/A	548	12,9
MXSU 803/A	548	12,5
MXSU 804/A	548	14,7

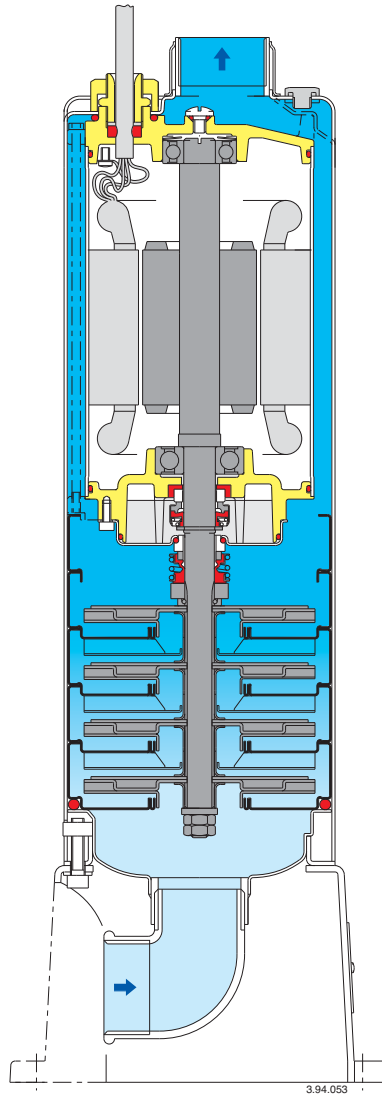
Pompa	fM	kg
	mm	
MXSUM 203/A	524	12,3
MXSUM 204/A	524	12,5
MXSUM 205/A	548	13,6
MXSUM 206/A	572	14,8
MXSUM 404/A	524	14
MXSUM 405/A	548	14,4
MXSUM 803/A	548	14,1



Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Sezione



Scatola di comando per pompe monofasi (a richiesta)

Pompa	Scatola di comando	Condensatore	
		Capacità	Tensione
MXSUM 203/A	QM 20	20 μ F	450 V
MXSUM 204/A			
MXSUM 205/A			
MXSUM 206/A	QM 25	25 μ F	450 V
MXSUM 404/A			
MXSUM 405/A			
MXSUM 803/A			

