

Serie Michelangelo

High pressure homogenizers and piston pumps since 1974



La nuova "Serie Michelangelo"
con un nuovo design modulare,
garantisce un'alta flessibilità.

TABELLA MODELLI*, CAPACITÀ MASSIMA** E PRESSIONE

MODELLI	POTENZA kW	PRESSIONE bar	PORTATA l/h						
			100	130	150	180	200	230	250
HA30001	1,1	PORTATA l/h	350	250	200	200	150	150	150
HA30002	2,2		650	500	450	350	350	300	250
HA30003	3		900	700	600	500	450	400	350
HA30004	4		1100	950	800	700	600	550	500
HA30006	5,5		1100	1100	1100	950	850	750	650
HA30008	7,5		1100	1100	1100	1100	1100	1000	1000

DATI TECNICI

Numero di pistoni	3
Corsa (mm)	42
Peso (kg)	350
Consumo d' acqua (l/h)	60
Quantità olio di lubrificazione (kg)	3
Connessione prodotto: ingresso/uscita	Flangia a saldare Øe28

Progettazione strutturale conforme alla DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE ed alle norme Europee armonizzate:

- UNI EN ISO 12100:2010 Sicurezza del macchinario, Principi generali di progettazione, Valutazione e riduzione del rischio.
- CEI EN 60204/1:2006 Sicurezza degli Equipaggiamenti elettrici.

Progettazione, costruzione, collaudo e assistenza in accordo con il Sistema di Qualità ISO 9001:2008 (Certificate N°:209121).

*Valori relativi a prodotti con viscosità inferiori a 500 cP

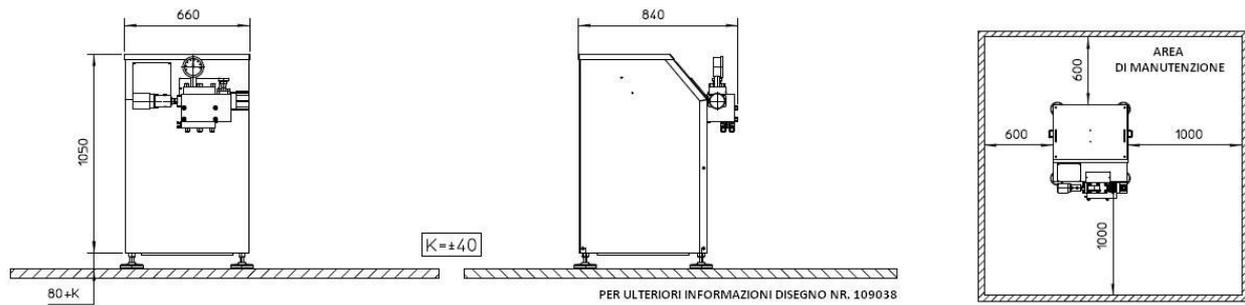
**Valori relativi a macchine con portata fissa

www.bertolisrl.eu



Serie Michelangelo

High pressure homogenizers and piston pumps since 1974



CARATTERISTICHE

Testata di compressione monoblocco in acciaio inossidabile Duplex (SAF2205) ad alta resistenza meccanica ed alla corrosione

Pistoni pompanti in acciaio speciale ad alta resistenza meccanica, trattati termicamente e cromati a spessore

Gruppo pompante con sedi coniche e valvole a fungo in stellite™

Gruppo omogeneizzante a semplice stadio, con regolazione pneumatica della pressione e valvole omogeneizzanti in stellite™

Valvola limitatrice di pressione installata sulla testata di compressione

Sistema di trasmissione diretto

Motore elettrico asincrono, classe IE2, 230/400V.50Hz 460V.60Hz 4 poli (kW vedi tabella) servoventola 0,137 kW 4 poli 230/400V.50Hz 460V.60Hz

Lubrificazione a sbattimento con sistema brevettato per il raffreddamento dell'olio

OPZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

Gruppo omogeneizzante

- Doppio stadio
- Controllo automatico della pressione

Pistoni pompanti

- Rivestimento in carburo di tungsteno
- Ceramica integrale

Gruppo pompante con valvole a sfera

Sedi valvola in carburo di tungsteno o Stellite™

Valvola omogeneizzante con diverse geometrie in funzione della tipologia di prodotto

- Carburo in tungsteno
- Ceramica

Quadro elettrico

- Cassa d'appoggio interno macchina
- A portata fissa interno o esterno macchina
- A portata variabile interno o esterno macchina

Connessioni ingresso e uscita

- DIN 11851
- Tri Clamp
- SMS

Rivestimento interno in materiale fonoassorbente