



Balma



Compressori rotativi a vite
da 5,5 a 30 kW

Serie
MODULO

A Star in Air Compressors 

SERIE **MODULO** MASSIMA **MODULARITÀ**

La serie MODULO è veramente degna del suo nome. Sono disponibili numerose configurazioni per soddisfare sia le esigenze di base che quelle più complesse.



UNITEVI ALLE MIGLIAIA DI **CLIENTI SODDISFATTI**
CHE USANO IN **TUTTO IL MONDO** MILIONI DI **COMPRESSORI BALMA**.

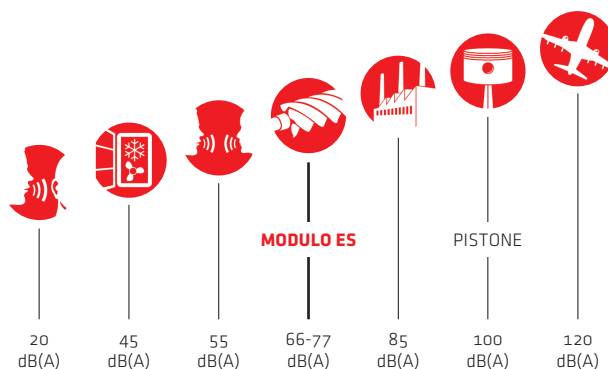


Il MODULO adatto per il vostro **business!**

BALMA ha sviluppato più di 45 tipi di MODULO per soddisfare tutte le esigenze. Sono disponibili differenti versioni con differenti classi di potenza, tensioni, varianti di pressione, classe di efficienza e certificazioni di conformità di mercato per l'utilizzo del compressore in qualsiasi applicazione industriale.

Aria e comfort per ogni tipo di impiego

Design compatto, rumorosità ridotta grazie ad un ottimo isolamento e una grande maneggevolezza facilitata da due punti di accesso per il sollevamento: BALMA consente di installare l'unità MODULO.ES vicino al posto di lavoro, riducendo la lunghezza delle tubature senza rinunciare al comfort.



Approfittate dei vantaggi BALMA

Fin dal 1950, BALMA offre il giusto mix di flessibilità ed esperienza per il mercato industriale, professionale e hobbistico dei compressori d'aria. Dagli stabilimenti produttivi all'avanguardia, alla vostra attività, attraverso oltre 300 distributori in più di 100 paesi in tutto il mondo, BALMA vi offre soluzioni plug&play con un marchio di qualità nell'aria compressa.

BALMA produce compressori, sia a vite che a pistoni, affidabili e per qualsiasi utilizzo.



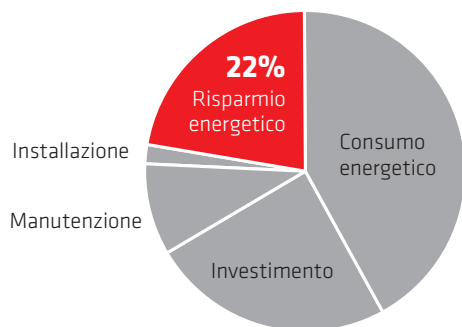
Semplicità d'uso riconosciuta

Il pannello di controllo intuitivo offre un quadro immediato di tutti i parametri chiave del compressore e permette un utilizzo ed una manutenzione semplice e veloce, anche grazie ai componenti interni di facile accessibilità.

Kit di manutenzione dedicati garantiscono un funzionamento affidabile ed efficiente e includono tutte le parti originali in un pacchetto unico. BALMA vi offre una soluzione semplice basata sulle ore di funzionamento del vostro compressore. Tutto è a portata di mano e, allo stesso tempo, vi viene garantita la migliore protezione per il vostro investimento!



ULTERIORI VANTAGGI DELL'UTILIZZO DI COMPRESSORI A VELOCITÀ VARIABILE

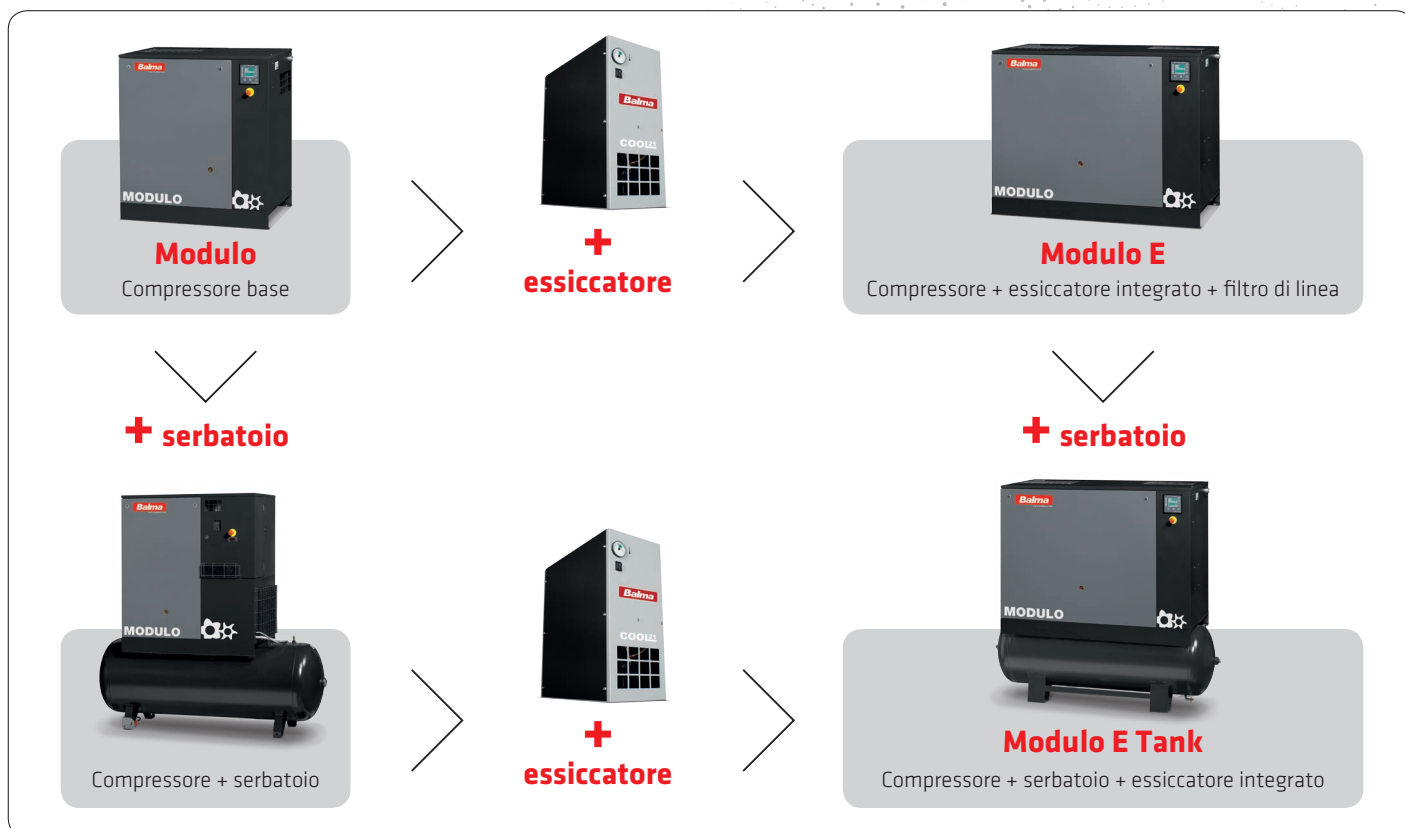


Il consumo di aria all'interno della rete non è costante nel tempo. Un compressore a velocità variabile riduce la velocità del motore in base al consumo di aria compressa. In questo modo, è possibile ottenere un notevole risparmio di energia elettrica.

Vantaggi della velocità variabile

- Avviamento graduale: diminuisce il picco di assorbimento di corrente necessario all'avviamento, proteggendo il motore e riducendo il consumo energetico.
- Conforme alla direttiva EMC: assenza di interferenza elettromagnetica verso o dalla rete elettrica.
- Pressione dell'aria costante su qualsiasi valore compreso tra 6 e 13 bar: l'assenza di fluttuazione della pressione tra la marcia a carico e la marcia a vuoto elimina gli sprechi di energia.

Come scegliere il vostro MODULO



SERIE **MODULO E** **MODULO E**

COMPRESSORI A VELOCITÀ FISSA
DAL DESIGN COMPATTO

La serie MODULO offre aria compressa trattata d'alta qualità con il minimo ingombro.



1

Essiccatore silenzioso ed ecologico

Il Modulo.E è dotato di essiccatori a refrigerazione che utilizzano gas ecologici R134A o R404A. Inoltre, ogni unità è fornita di uno scaricatore automatico per la condensa estremamente silenzioso che elimina solo l'acqua senza alcuna perdita d'aria. Un processo ecologico efficiente e silenzioso che rispetta l'ambiente.



2

Aria estremamente pulita

Grazie al sistema di filtraggio che filtra sia le particelle solide che quelle liquide fino a 0,1 micron, il Modulo.E fornisce aria di alta qualità per le applicazioni pneumatiche più particolari.



3

Grande maneggevolezza

Semplice da trasportare, facile da spostare e veloce da installare. La serie MODULO può essere sollevata dal lato frontale, dal lato sinistro e da quello destro.



ARIA SECCA E PULITA, PRONTA ALL'USO

L'aria compressa non trattata contiene molta umidità, particelle solide e liquide che possono compromettere le prestazioni del compressore e perfino danneggiare le apparecchiature pneumatiche.

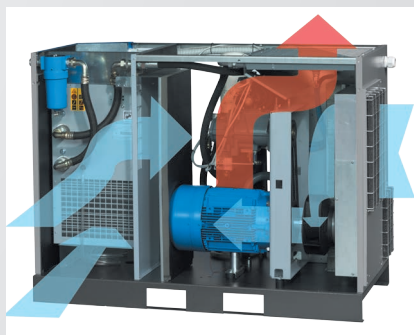
La serie Modulo.E evita questi problemi fornendo aria secca e pulita per la maggior parte delle applicazioni



4

Potente sistema di raffreddamento

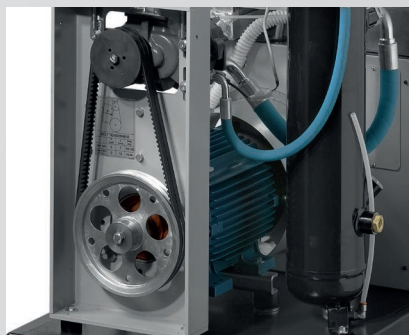
Per garantire un raffreddamento più efficiente dell'olio e dell'aria, sull'albero motore è calettata una turbina invece di una normale ventola. Inoltre un sistema di raffreddamento indipendente del motore assicura temperature ideali per il suo funzionamento anche nelle condizioni più estreme.



5

Manutenzione plug&play

Il razionale posizionamento di tutti gli elementi che necessitano di manutenzione, quali cinghie, filtri dell'olio e dell'aria, nonché un indicatore esterno del livello dell'olio, garantiscono una manutenzione facile e rapida. Lunghi intervalli di manutenzione e kit di manutenzione intelligenti rendono l'unità ancora più facile da usare.



6

Pieno controllo con pochi clic

Il controller ES 3000 offre un facile accesso ai menu e a tutti gli indicatori delle prestazioni necessari per gestire al meglio l'unità. Indicatori per la manutenzione ordinaria programmata, registro guasti e molte altre funzioni.





POTENZE
**DA 5,5
A 15 KW**



Velocità fissa

				8 Bar	10 Bar	13 Bar					
Tipo	Litri	HP	Kw	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	dB(A)	(mm)	Kg		
MODULO	Base Mounted	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1095	665	1070	235
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1095	665	1070	240
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1095	665	1070	260
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1095	665	1070	285
MODULO E	Base Mounted + Dryer	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1095	665	1070	265
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1095	665	1070	270
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1095	665	1070	290
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1095	665	1070	315
MODULO	270	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1150	665	1687	305
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1150	665	1687	310
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1150	665	1687	328
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1150	665	1687	353
	500	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1935	665	1689	390
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1935	665	1689	395
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1935	665	1689	413
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1935	665	1689	438
MODULO E	270	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1150	665	1687	330
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1150	665	1687	335
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1150	665	1687	355
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1150	665	1687	380
	500	7.5	5.5	0,82	0,67	0,52	66	1935	665	1689	415
		10	7.5	1,15	1,00	0,81	66	1935	665	1689	420
		15	11	1,67	1,44	1,21	69	1935	665	1689	440
		20	15	1,99	1,77	1,48	69	1935	665	1689	465

Velocità variabile

				Min	Max						
Tipo	Litri	HP	Kw	bar	m ³ /min	m ³ /min	dB(A)	(mm)	Kg		
MODULO I	Base Mounted	10	7.5	6-13	0,25	1,08	73	1095	665	1095	291
		15	11	6-13	0,44	1,56	73	1095	665	1095	311
MODULO I E	270	10	7.5	6-13	0,25	1,08	73	1150	665	1712	356
		15	11	6-13	0,44	1,56	73	1150	665	1712	381
	500	10	7.5	6-13	0,25	1,08	73	1935	665	1714	446
		15	11	6-13	0,44	1,56	73	1935	665	1714	466

* Prestazioni dell'unità testate in base alla norma ISO 1217. Livello di rumore medio testato in base alla norma ISO 2151. Condizioni di riferimento: pressione aria aspirata 1 bar, 20°C e UR 70%.

POTENZE DA 11 A 30 KW



Velocità fissa

Tipo	Litri	HP	Kw	8 Bar			10 Bar			13 Bar		
				m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	dB(A)	(mm)	Kg	dB(A)	(mm)	Kg
MODULO	Base Mounted	15	11	1,73	1,49	1,12	70	1095	665	1220	296	
		20	15	2,21	2,02	1,53	70	1095	665	1220	321	
		25	18,5	2,77	2,50	1,96	72	1204	805	1220	375	
		30	22	3,51	3,01	2,61	74	1204	805	1220	391	
		40	30	3,89	3,50	2,94	77	1204	805	1220	419	
MODULO E	Base Mounted + Dryer	15	11	1,73	1,49	1,12	70	1095	665	1220	326	
		20	15	2,21	2,02	1,53	70	1095	665	1220	351	
		25	18,5	2,77	2,50	1,96	72	1204	805	1220	448	
		30	22	3,51	3,01	2,61	74	1204	805	1220	464	
		40	30	3,89	3,50	2,94	77	1204	805	1220	504	
MODULO ES	500	15	11	1,73	1,49	1,12	70	1939	665	1841	476	
		20	15	2,21	2,02	1,53	70	1939	665	1841	501	
		25	18,5	2,77	2,50	1,96	72	1939	805	1841	638	
		30	22	3,51	3,01	2,61	74	1939	805	1841	654	

Velocità variabile

Tipo	Litri	HP	Kw	bar	Min		dB(A)	(mm)	Kg		
					m ³ /min	m ³ /min					
MODULO I	Base Mounted	20	15	5-10	0,66	2,43	69	1095	665	1095	394
		20	15	5-13	0,47	2,13	69	1095	665	1095	394
		25	18,5	5-10	0,88	3,17	72	1204	805	1220	403
		25	18,5	5-13	0,67	2,73	72	1204	805	1220	403
		30	22	5-10	1,02	3,69	74	1204	805	1220	419
		30	22	5-13	0,85	3,24	74	1204	805	1220	419
		40	30	5-10	1,24	4,17	77	1204	805	1220	447
		40	30	5-13	0,98	3,64	77	1204	805	1220	447
MODULO EI	Base Mounted + Dryer	20	15	5-10	0,66	2,43	69	1095	642	1220	467
		20	15	5-13	0,47	2,13	69	1095	642	1220	467
		25	18,5	5-10	0,88	3,17	72	1204	805	1220	476
		25	18,5	5-13	0,67	2,73	72	1204	805	1220	476
		30	22	5-10	1,02	3,69	74	1204	805	1220	492
		30	22	5-13	0,85	3,24	74	1204	805	1220	492
		40	30	5-10	1,24	4,17	77	1204	805	1220	520
		40	30	5-13	0,98	3,64	77	1204	805	1220	520
MODULO ESI	500	20	15	5-10	0,66	2,43	69	1939	805	1841	657
		20	15	5-13	0,47	2,13	69	1939	805	1841	657
		25	18,5	5-10	0,88	3,17	72	1939	805	1841	666
		25	18,5	5-13	0,67	2,73	72	1939	805	1841	666
		30	22	5-10	1,02	3,69	74	1939	805	1841	682
		30	22	5-13	0,85	3,24	74	1939	805	1841	682

* Prestazioni dell'unità testate in base alla norma ISO 1217. Livello di rumore medio testato in base alla norma ISO 2151. Condizioni di riferimento: pressione aria aspirata 1 bar, 20°C e UR 70%.

PARTI ORIGINALI. GARANZIA DI QUALITÀ.

Il marchio "ORIGINAL PARTS" garantisce che tali componenti hanno superato regolarmente i nostri test più rigorosi. Tutte le parti sono state realizzate appositamente per il compressore e il loro utilizzo è limitato al compressore a cui sono destinate. Sono state testate accuratamente per ottenere il livello massimo di protezione, per prolungare la durata del compressore e per contenere i costi di gestione. Non è ammesso alcun compromesso per quanto riguarda l'affidabilità. L'uso di componenti originali certificati garantisce il funzionamento affidabile del compressore e non influisce sulla validità della garanzia, contrariamente all'uso di parti non originali. Assicuratevi un prodotto di qualità.



I prodotti BALMA sono distribuiti da:

MultiAir Italia S.r.l.

Sede operativa
Via Cristoforo Colombo, 3
10070 Robassomero (TO) Italy

Tel. +39 0119246400
Fax +39 0119241096
www.balma.com

Distributore



www.balma.com