

COMPRESSORI INDUSTRIALI A PISTONE

10 / 15 BAR, LUBRIFICATI A OLIO, AZIONATI CON CINGHIA A V

I compressori della **serie VERSA** impressionano per la loro tecnologia perfetta. Tecnologia che si conferma quotidianamente in funzionamento continuo.

I compressori VERSA sono caratterizzati da una potente trasmissione a cinghia.

- + Motori ad elevata efficienza – Classe IE3
- + Risparmi energetici fino al 25 % grazie alla compressione a 2 stadi
- + Ideale per applicazioni industriali
- + Fabbricato in Germania – prodotto da Blitz

Valvole a lamella che non necessitano di manutenzione: Design semplice, prestazioni studiate nel dettaglio. Due fattori che contribuiscono a un lungo ciclo di vita utile dei nostri compressori a pistone VERSA.

Motori elettrici realizzati da fabbricanti ben conosciuti: I compressori a pistone BLITZ VERSA sono prodotti con un elevato standard qualitativo. Ciò include l'uso di motori elettrici di alta qualità con grado di protezione IP 54 con avvolgimento ISO F. Per un funzionamento continuo e un'elevata frequenza di accensione/spengimento.

Cilindri autoportanti in ghisa a coste rifilate: Questo tipo di disposizione garantisce la massima superficie di raffreddamento. La base per temperature di esercizio molto basse e la più elevata efficienza possibile. I compressori a pistone VERSA possono quindi essere utilizzati senza problemi anche in condizioni operative estreme.

Con il serbatoio a pressione opzionale completamente zincato è possibile aumentare notevolmente la durata e quindi il valore del compressore a pistone VERSA.

Elaborata finitura a plateau dei cilindri: La particolare natura della superficie del cilindro con una capacità portante particolarmente elevata e un volume di ritenzione d'olio definito garantisce una bassa usura della fascia del pistone e riduce al minimo il consumo d'olio.

Postrefrigeratore ad aria compressa: Potenti postrefrigeratori o refrigeratori intermedi in tubo di rame o con design a nido d'ape in alluminio, garantiscono di serie basse temperature di uscita dell'aria compressa per tutti i compressori a pistone VERSA. Lo sforzo per la ulteriore preparazione di aria compressa viene quindi significativamente ridotto.

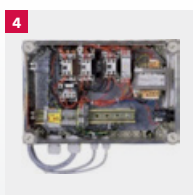
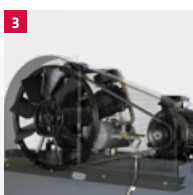
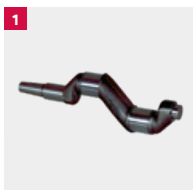
Serbatoio a pressione con foro manuale (fabbricato conformemente a AD2000): Il design di facile manutenzione del serbatoio a pressione VERSA con foro manuale integrato riduce al minimo lo sforzo delle ricorrenti ispezioni TÜV (agenzia di ispezione tecnica) e ne facilita la pulizia.



La figura mostra: Compressore su serbatoio a pressione orizzontale DZH 1000-500



EVIDENZE IN DETTAGLIO

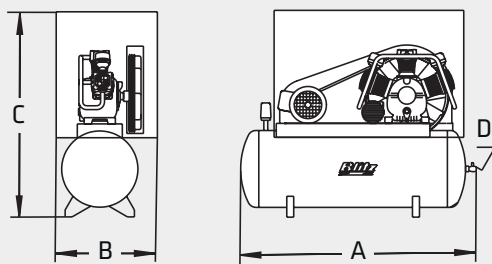


1 Alberi motore con diametro del cuscinetto portante extra largo: Il dimensionamento generoso dei cuscinetti portanti dell'albero riduce il carico specifico sui cuscinetti della biella e garantisce una durata dei cuscinetti che soddisfa gli elevati requisiti della cooperazione industriale permanente.

2 Basamento La produzione di basamenti su centri di lavorazione computerizzati all'avanguardia garantisce un'ottima precisione dimensionale.

3 Bassa velocità: I compressori a pistone VERSA forniscono un grande volume di lavoro a bassa velocità. Una garanzia di lunga durata, bassa usura, massima scorrevolezza e alta efficienza.

4 Collegamento a stella-triangolo completamente cablato (per il montaggio a parete). Grazie al montaggio e al collaudo funzionale in fabbrica, vengono completamente eliminati i normali costi per l'installazione in loco. Un grande vantaggio rispetto ai "kit di controllo" forniti di solito.

DZ - DZH

Modello	DZ						
Potenza di aspirazione	400	700	1250	1900	2500	3000	3600
Quantità fornita effettiva (l/min.) ¹⁾	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Capacità strumento pressione	250	350	500	750	1000	1000	1000
Pressione di esercizio (bar)	10	10	10	10	10	10	10
D Alimentazione pneumatica (pollice)	1/2	1/2	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Cilindro / fasi	2	3	3	4	6	6	6
Potenza del motore (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Numero di giri (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
A Larghezza senza cappuccio acustico (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
B Profondità senza cappuccio acustico (mm)	680	680	780	780	950	950	950
C Altezza senza cappuccio acustico (mm)	1100	1250	1380	1600	1680	1680	1680
Livello acustico senza cappuccio acustico dB(A) ²⁾	72	73	76	77	78	77	79
Peso senza cappuccio acustico (kg)	194	250	350	550	740	780	830
A Larghezza con cappuccio acustico (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
B Profondità con cappuccio acustico (mm)	680	680	780	780	980	980	980
C Altezza con cappuccio acustico (mm)	1450	1600	1870	2250	2380	2380	2380
Livello acustico con cappa antirumore dB(A) ²⁾	68	68	71	72	72	72	74
Peso con cappuccio acustico (kg)	280	380	580	800	990	1030	1080

1) Potenza reale consegnata conformemente a VDMA 4362

2) Livello di pressione sonora secondo ISO 2151:2009, tolleranza +/- 3 dB (A)

ACCESSORI



1 Essiccatore di tipo a refrigerazione per una preparazione efficace dell'aria compressa. L'aria compressa secca senza contenuto di acqua corrosiva è la base per una stazione di aria compressa economica.

2 Filtro: libera in modo efficiente l'aria compressa dalle particelle solide. Un'ampia gamma di combinazioni di filtri consente di utilizzare il compressore in molti ambienti applicativi diversi.

3 Separatore acqua-olio: la preparazione economica di condensa. Solo le frazioni di olio devono essere smaltite, mentre l'acqua può essere scaricata nella rete fognaria.

4 Scarico di condensa in versione elettronica a livello controllato per il drenaggio completamente automatico dei serbatoi di aria compressa.



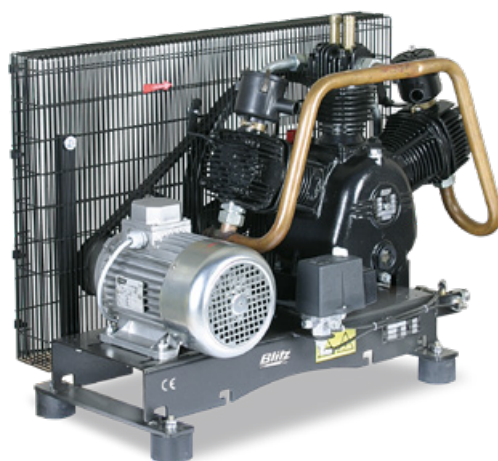
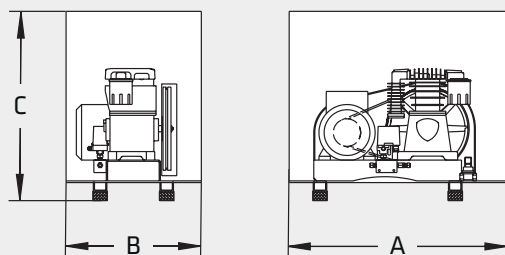
DZ/DZH compatto e di facile manutenzione su serbatoio a pressione orizzontale.

DZH

300	400	550	760	1000	1600	2000	2500	3000
245	325	440	600	790	1310	1610	2050	2400
250	250	350	500	500	750	1000	1000	1000
15	15	15	15	15	15	15	15	15
1/2	1/2	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
2	2	3	2	3	3	4	6	6
2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
1295	950	650	930	620	990	825	775	930
1650	1650	1850	2150	2150	2350	2350	2350	2350
680	680	680	780	780	780	950	950	950
1100	1100	1250	1380	1380	1600	1680	1680	1680
72	73	73	75	75	78	78	79	82
204	216	290	350	370	540	710	790	880
1650	1650	1850	2150	2150	2350	2350	2350	2350
680	680	680	780	780	780	980	980	980
1450	1550	1600	1870	1870	2280	2380	2380	2380
68	68	68	69	69	73	73	74	77
276	326	460	575	620	760	960	1050	1120

Il design compatto dei compressori a pistone VERSA su serbatoio a pressione orizzontale si traduce in un elevato livello di servizio. Tutte le unità sono posizionate direttamente sul serbatoio a pressione e, di conseguenza, risultano facilmente accessibili. Inoltre, l'ampia gamma di dimensioni del serbatoio da 250 a

1.500 litri soddisfa i requisiti di praticamente ogni ambiente applicativo. Il nostro consiglio: Optate per il serbatoio con la dimensione più ampia. Questo riduce la frequenza di accensione/spegnimento del compressore e aumenta le riserve per picchi di breve termine nella richiesta di aria compressa.

GZ - GZH


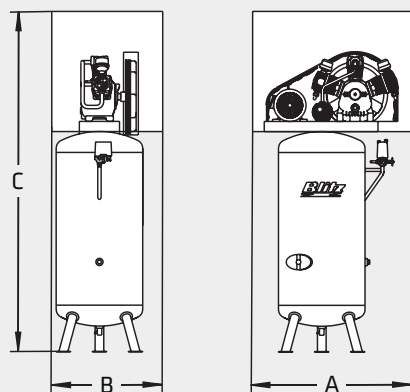
GZ/GZH Per il design modulare con un serbatoio a pressione separato o l'ampliamento del sistema esistente
La Figura mostra: su piastra GZH 1000

Modello	GZ						
Potenza di aspirazione	400	700	1250	1900	2500	3000	3600
Pressione di esercizio (bar)	10	10	10	10	10	10	10
D Alimentazione pneumatica (pollice)	1/2	1/2	1	1	1	1	1
Quantità fornita effettiva (l/min.)	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Cilindro / fasi	2	3	3	4	6	6	6
Potenza del motore (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Numero di giri (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
A Larghezza senza cappuccio acustico (mm)		1050	1500	1500	1500	1500	1500
B Profondità senza cappuccio acustico (mm)	480	480	700	700	700	700	700
C Altezza senza cappuccio acustico (mm)	680	680	780	780	780	780	780
Livello acustico senza cappuccio acustico dB(A)	73	74	74	78	78	78	79
Peso senza cappuccio acustico (kg)	70	110	185	290	380	410	460
A Larghezza con cappuccio acustico (mm)	1100	1100	1560	1710	1710	1710	1710
B Profondità con cappuccio acustico (mm)	720	720	750	940	940	940	940
C Altezza con cappuccio acustico (mm)	920	920	1270	1350	1350	1350	1350
Livello acustico con cappa antirumore dB(A)	68	69	69	72	73	73	74
Peso con cappuccio acustico (kg)	190	220	440	510	605	635	680

Modello	GZH								
Potenza di aspirazione	300	400	550	760	1000	1600	2000	2500	3000
Pressione di esercizio (bar)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
D Alimentazione pneumatica (pollice)	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1/2
Quantità fornita effettiva (l/min.)	245	325	440	600	830	1310	1610	2050	2400
Cilindro / fasi	2	2	3	2	3	3	4	6	6
Potenza del motore (kW)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Numero di giri (u/min.)	1295	950	650	930	620	990	825	775	930
A Larghezza senza cappuccio acustico (mm)	850	1050	1050	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B Profondità senza cappuccio acustico (mm)	480	480	480	650	700	700	700	700	700
C Altezza senza cappuccio acustico (mm)	550	680	680	750	780	780	780	780	780
Livello acustico senza cappuccio acustico dB(A)	72	73	74	75	76	79	78	78	82
Peso senza cappuccio acustico (kg)	63	98	133	150	215	245	325	410	475
A Larghezza con cappuccio acustico (mm)	900	1100	1100	1560	1560	1560	1710	1710	1710
B Profondità con cappuccio acustico (mm)	600	720	720	750	750	750	940	940	940
C Altezza con cappuccio acustico (mm)	790	920	920	1270	1270	1270	1350	1350	1350
Livello acustico con cappa antirumore dB(A)	68	68	68	70	71	74	74	74	77
Peso con cappuccio acustico (kg)	131	190	220	425	440	485	540	635	680

Modulare - Siete alla ricerca di un sistema di aria compressa personalizzato? Oppure desiderate adattare il vostro compressore esistente alle attuali esigenze? Solu-

zioni individuali richiedono prodotti individuali. I sistemi a piastra di base modulari VERSA garantiscono le migliori condizioni possibili per realizzarlo.

DZS - DZHS

DZS/DZHS Il pacchetto ad alte prestazioni su un serbatoio a pressione verticale
La figura mostra: DZS/DZHS 760-500

Modello	DZS			DZHS				
	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Potenza di aspirazione	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Capacità strumento pressione	250	350	500	250	250	350	500	500
Pressione di esercizio (bar)	10	10	10	15	15	15	15	15
D Alimentazione pneumatica (pollice)	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Quantità fornita effettiva (l/min.)	340	520	1040	245	325	440	600	790
Cilindro / fasi	2	3	3	2	2	3	2	3
Potenza del motore (kW)	2,2	4	7,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Numero di giri (u/min.)	950	795	775	1296	960	650	930	620
A Larghezza senza cappuccio acustico (mm)	750	1000	1100	750	1000	1000	1000	1000
B Profondità senza cappuccio acustico (mm)	600	600	700	650	700	700	700	700
C Altezza senza cappuccio acustico (mm)	1700	2100	2600	1800	1800	2200	2500	2600
Livello acustico senza cappuccio acustico dB(A)	73	74	77	72	73	74	76	77
Peso senza cappuccio acustico (kg)	230	256	465	195	230	310	390	430
A Larghezza con cappuccio acustico (mm)	1100	1100		1100	1100	1100		
B Profondità con cappuccio acustico (mm)	680	680		680	750	750		
C Altezza con cappuccio acustico (mm)	1950	2460		1950	1950	2450		
Livello acustico con cappa antirumore dB(A)	68	69		68	68	69		
Peso con cappuccio acustico (kg)	285	310		250	285	386		

Efficienza in termini di spazio - Per tutti gli utilizzatori di aria compressa che non vogliono sacrificare grandi prestazioni nonostante il poco spazio a disposizione. La capacità

dei serbatoi a pressione per tutti i compressori a pistone VERSA è perfettamente in linea con la rispettiva quantità di fornitura dell'unità.

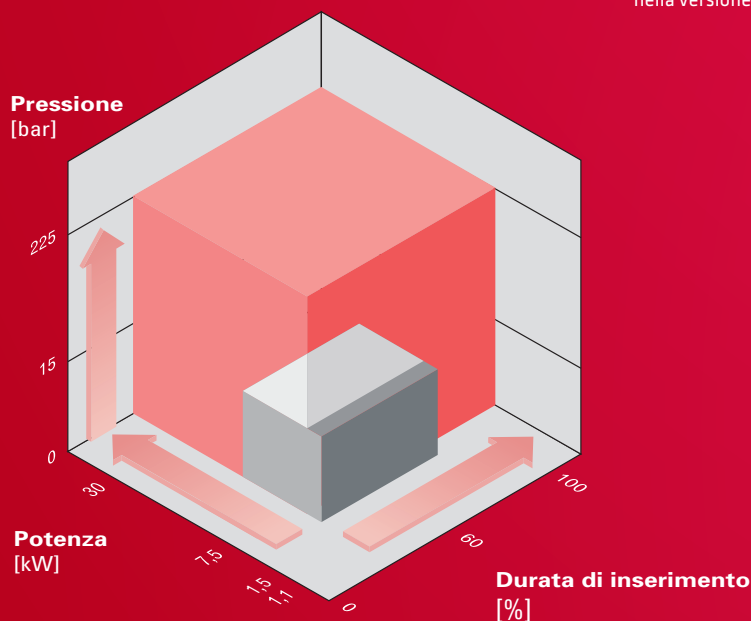
ELEVATA POTENZA VERSA PER LE ESIGENZE PIÙ COMPLESSE DEL SETTORE INDUSTRIALE



Il compressore ad alte prestazioni con un'efficienza eccezionale e una lunga durata - appositamente progettato per le massime esigenze industriali e cicli di lavoro del 100%. L'ampia gamma di applicazioni dei compressori a pistone VERSA è la ragione della grande varietà di prodotti. I compressori a pistone BLITZ VERSA sono disponibili anche nelle versioni senza olio, nonché i compressori ad alta pressione e post-pressione.



Il potente compressore per applicazioni di aria compressa con elevati standard qualitativi giornalieri. L'ampia gamma di applicazioni dei compressori a pistone TWIN è la ragione della grande varietà di prodotti. I compressori a pistone TWIN sono disponibili nella versione con lubrificazione a olio e nella versione senza olio.



PER QUASI 100 ANNI ...

UN SINONIMO DI ARIA COMPRESSA

La costruzione di compressori ha una lunga tradizione in Blitz. Con quasi 100 anni di esperienza nel settore dell'aria compressa e dipendenti altamente specializzati, ci concentriamo sulla progettazione e l'implementazione di nuove tecnologie di compressione e condizionamento dell'aria compressa.

Idee innovative, implementazione professionale e qualità del prodotto convincente hanno consolidato l'eccellente reputazione dei compressori Blitz e assicurano principalmente un unico obiettivo: Una clientela soddisfatta!

L'offerta giusta per le vostre esigenze: In base alle vostre necessità di aria compressa, Blitz assembla le installazioni e i sistemi giusti nella combinazione ottimale per voi.

