

INDUSTRIE-KOLBENKOMPRESSOREN

10 / 15 BAR, ÖLGESCHMIERT, KEILRIEMEN-ANTRIEB

Kompressoren der **VERSA-Serie** begeistern durch Technologie in Vollendung. Technologie, die sich Tag für Tag im harten Dauereinsatz

bewährt. VERSA Kompressoren zeichnen sich durch einen leistungsfähigen Riemenantrieb aus.

Wartungsfreie Zungenventile: Einfach im Aufbau, komplex in der Leistung. Zwei Faktoren, die zu langen Standzeiten bei VERSA-Kolbenkompressoren führen.

Elektromotoren namhafter Hersteller: VERSA Kolbenkompressoren von BLITZ werden auf hohem Qualitätsniveau gefertigt. Dies schließt die Verwendung hochwertiger, IP 54-geprüfter Elektromotoren mit ISO F-Wicklung mit ein. Für Dauerbetrieb und hohe Schalthäufigkeit.

Freistehende, fein verrippte Gußzylinder: Diese Form der Anordnung gewährleistet eine maximale Kühloberfläche. Grundlage für äußerst niedere Betriebstemperaturen und höchsten Wirkungsgrad. VERSA-Kolbenkompressoren können daher selbst unter extremen Einsatzbedingungen problemlos eingesetzt werden.

Mit der optional erhältlichen Vollverzinkung des Druckbehälters können Sie die Langlebigkeit und damit den Wert Ihres VERSA-Kolbenkompressors erhöhen.

- + Energieeffiziente Motoren – IE3-Klasse
- + 25% Energie-Einsparung durch 2-stufige Verdichtung
- + Ideal für industriellen Einsatz
- + Made in Germany – made by Blitz

Aufwendige Plateau-Honung der Zylinder: Die spezielle Beschaffenheit der Zylinderoberfläche mit einem besonders hohen Trageanteil und definiertem Ölhalte-Volumen sorgt für einen geringen Kolbenringverschleiß und minimiert den Ölverbrauch.

Druckluftnachkühler: Leistungsfähige Nach- bzw. Zwischenkühler, in Kupferrohr- oder Aluwabenbauweise, sorgen bei allen VERSA-Kolbenkompressoren serienmäßig für niedrige Druckluftaustrittstemperaturen. Der Aufwand für die weitere Druckluftaufbereitung wird dadurch stark reduziert.

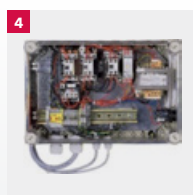
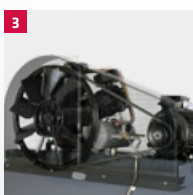
Druckbehälter mit Handloch (gefertigt nach AD2000): Die servicefreundliche Bauweise der VERSA-Druckbehälter mit integriertem Handloch minimiert den Aufwand bei wiederkehrenden TÜV-Prüfungen und erleichtert die Reinigung des Druckbehälters.



Abbildung zeigt: Kompressor auf liegendem Druckbehälter DZH 1000-500

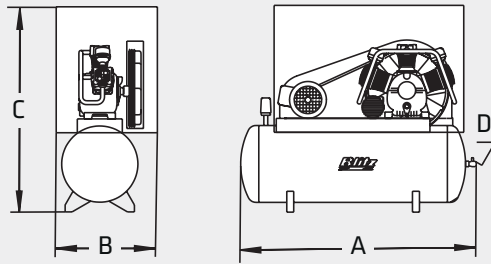


HIGHLIGHTS IM DETAIL



- 1** Kurbelwellen mit besonders großem Zapfendurchmesser: Die großzügige Dimensionierung der Kurbelwellen-Zapfen reduziert die spezifische Belastung der Pleuellager und ermöglicht Lagerstandzeiten, welche die hohen Anforderungen im industriellen Dauereinsatz erfüllen.
- 2** Kurbelgehäuse: Die Fertigung der Kurbelgehäuse auf modernsten computergesteuerten Bearbeitungszentren garantiert optimale Maßgenauigkeit.
- 3** Niedrige Drehzahl: VERSA-Kolbenkompressoren, das bedeutet großes Hubvolumen bei kleiner Drehzahl. Ein Garant für lange Lebensdauer, geringen Verschleiß, größtmögliche Laufruhe und hohen Wirkungsgrad.
- 4** Stern-dreieckschaltung komplett verdrahtet (für Wandmontage). Durch die Montage und Funktionsprüfung im Herstellerwerk entfallen die sonst üblichen, bauseitigen Kosten völlig. Ein großer Vorteil gegenüber lose beigelegten „Steuerungsbausätzen“.

DZ - DZH



Modell	DZ						
Ansaugleistung	400	700	1250	1900	2500	3000	3600
Eff. Liefermenge (l/min.) ¹⁾	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Druckbehälterinhalt	250	350	500	750	1000	1000	1000
Betriebsdruck (bar)	10	10	10	10	10	10	10
D Druckluftanschluss (Zoll)	1/2	1/2	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Zylinderzahl	2	3	3	4	6	6	6
Motorstärke (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Kompressordrehzahl (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
A Länge ohne schallhaube (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
B Breite ohne schallhaube (mm)	680	680	780	780	950	950	950
C Höhe ohne schallhaube (mm)	1100	1250	1380	1600	1680	1680	1680
Schall ohne schallhaube dB (A) ²⁾	72	73	76	77	78	77	79
Gewicht ohne schallhaube (kg)	194	250	350	550	740	780	830
A Länge mit schallhaube (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
B Breite mit schallhaube (mm)	680	680	780	780	980	980	980
C Höhe mit schallhaube (mm)	1450	1600	1870	2250	2380	2380	2380
Schall mit schallhaube dB (A) ²⁾	68	68	71	72	72	72	74
Gewicht mit schallhaube (kg)	280	380	580	800	990	1030	1080

1) Effektive Liefermenge nach VDMA 4362

2) Schalldruckpegel nach ISO 2151:2009, Toleranz +/- 3dB(A)

ZUBEHÖR



1 Kältetrockner zur wirksamen Aufbereitung der Druckluft. Trockene Druckluft ohne korrosive Wasseranteile ist die Grundlage für eine wirtschaftliche Druckluftstation.

2 Filter – befreit die Druckluft wirksam von Feststoffpartikeln. Unterschiedliche Filterkombinationen erlauben den Einsatz des Kompressors in verschiedenen Anwendungsumgebungen.



3 Öl-Wasser-Trenner – die kostengünstige Aufbereitung von Kondensat. Nur die Ölanteile müssen entsorgt werden, das Wasser kann in die Kanalisation.

4 Kondensatableiter in elektronischer, niveaugeregelter Ausführung zur vollautomatischen Entwässerung von Druckluftbehältern.



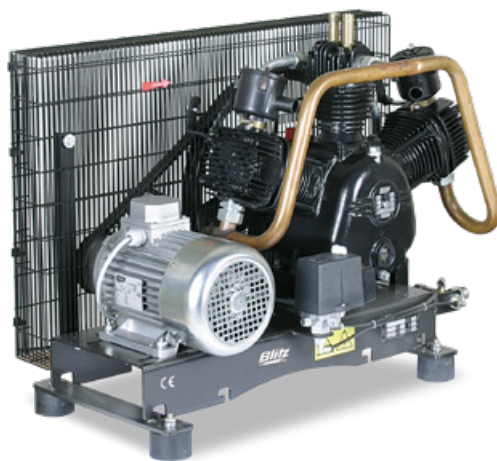
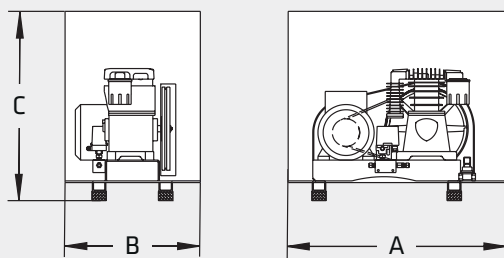
DZ/DZH Kompakt und wartungsfreundlich auf liegendem Druckbehälter.

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

Die kompakte Bauweise der VERSA-Kolbenkompressoren auf liegendem Druckbehälter führt zu einem hohen Maß an Wartungsfreundlichkeit. Alle Baugruppen liegen gut zugänglich direkt auf dem Druckbehälter. Das breite Spektrum an Kesselgrößen von 250 bis 1500 Litern erfüllt zudem die Anforderungen

nahezu jeder Anwendungsumgebung. Unser Tipp: Entscheiden Sie sich für den größeren Druckbehälter. Reduzieren Sie dadurch die Schalthäufigkeit des Kompressors und erhöhen Sie die Reserven bei kurzzeitigen Spitzen im Druckluftbedarf.

GZ - GZH


GZ/GZH Für den modularen Aufbau mit separatem Druckbehälter, oder zur Erweiterung bestehender Anlagen.
Abbildung zeigt: auf Platte GZH 1000

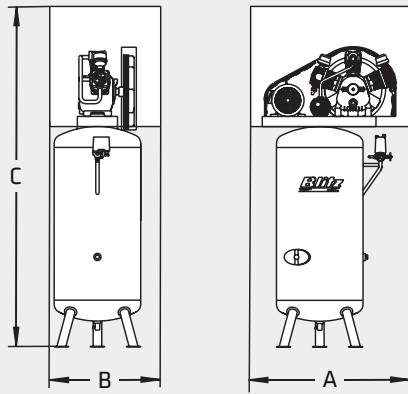
Modell	GZ						
Ansaugleistung	400	700	1250	1900	2500	3000	3600
Betriebsdruck (bar)	10	10	10	10	10	10	10
D Druckluftanschluss (Zoll)	1/2	1/2	1	1	1	1	1
Eff. Liefermenge (l/min.)	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Zylinderzahl	2	3	3	4	6	6	6
Motorstärke (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Kompressordrehzahl (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
A Länge ohne schallhaube (mm)		1050	1500	1500	1500	1500	1500
B Breite ohne schallhaube (mm)	480	480	700	700	700	700	700
C Höhe ohne schallhaube (mm)	680	680	780	780	780	780	780
Schall ohne schallhaube (dB)	73	74	74	78	78	78	79
Gewicht ohne schallhaube (kg)	70	110	185	290	380	410	460
A Länge mit schallhaube (mm)	1100	1100	1560	1710	1710	1710	1710
B Breite mit schallhaube (mm)	720	720	750	940	940	940	940
C Höhe mit schallhaube (mm)	920	920	1270	1350	1350	1350	1350
Schall mit schallhaube (dB)	68	69	69	72	73	73	74
Gewicht mit schallhaube (kg)	190	220	440	510	605	635	680

Modell	GZH								
Ansaugleistung	300	400	550	760	1000	1600	2000	2500	3000
Betriebsdruck (bar)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
D Druckluftanschluss (Zoll)	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1/2
Eff. Liefermenge (l/min.)	245	325	440	600	830	1310	1610	2050	2400
Zylinderzahl	2	2	3	2	3	3	4	6	6
Motorstärke (kW)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Kompressordrehzahl (u/min.)	1295	950	650	930	620	990	825	775	930
A Länge ohne schallhaube (mm)	850	1050	1050	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B Breite ohne schallhaube (mm)	480	480	480	650	700	700	700	700	700
C Höhe ohne schallhaube (mm)	550	680	680	750	780	780	780	780	780
Schall ohne schallhaube (dB)	72	73	74	75	76	79	78	78	82
Gewicht ohne schallhaube (kg)	63	98	133	150	215	245	325	410	475
A Länge mit schallhaube (mm)	900	1100	1100	1560	1560	1560	1710	1710	1710
B Breite mit schallhaube (mm)	600	720	720	750	750	750	940	940	940
C Höhe mit schallhaube (mm)	790	920	920	1270	1270	1270	1350	1350	1350
Schall mit schallhaube (dB)	68	68	68	70	71	74	74	74	77
Gewicht mit schallhaube (kg)	131	190	220	425	440	485	540	635	680

Modular – Wünschen Sie eine maßgeschneiderte Druckluftanlage? Oder soll Ihr bestehender Kompressor dem aktuellen Bedarf angepasst werden? Individuelle Lösun-

gen erfordern individuelle Produkte. Die modularen VERSA-Grundplattenanlagen bieten hierfür die besten Voraussetzungen.

DZS - DZHS



DZS/DZHS Das Leistungspaket auf stehendem Druckbehälter
Abbildung zeigt: DZS/DZHS 760-500

Modell	DZS			DZHS				
	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Ansaugleistung	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Druckbehälterinhalt	250	350	500	250	250	350	500	500
Betriebsdruck (bar)	10	10	10	15	15	15	15	15
D Druckluftanschluss (Zoll)	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Eff. Liefermenge (l/min.)	340	520	1040	245	325	440	600	790
Zylinderzahl	2	3	3	2	2	3	2	3
Motorstärke (kW)	2,2	4	7,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Kompressordrehzahl (u/min.)	950	795	775	1296	960	650	930	620
A Länge ohne schallhaube (mm)	750	1000	1100	750	1000	1000	1000	100
B Breite ohne schallhaube (mm)	600	600	700	650	700	700	700	700
C Höhe ohne schallhaube (mm)	1700	2100	2600	1800	1800	2200	2500	2600
Schall ohne schallhaube (dB)	73	74	77	72	73	74	76	77
Gewicht ohne schallhaube (kg)	230	256	465	195	230	310	390	430
A Länge mit schallhaube (mm)	1100	1100		1100	1100	1100		
B Breite mit schallhaube (mm)	680	680		680	750	750		
C Höhe mit schallhaube (mm)	1950	2460		1950	1950	2450		
Schall mit schallhaube (dB)	68	69		68	68	69		
Gewicht mit schallhaube (kg)	285	310		250	285	386		

Platzsparend – Für alle Druckluftanwender, die bei minimalem Platzbedarf auf große Leistung nicht verzichten möchten. Übrigens, der Inhalt der Druckbehälter ist bei

allen VERSA-Kolbenkompressoren exakt auf die jeweilige Liefermenge des Aggregats abgestimmt.

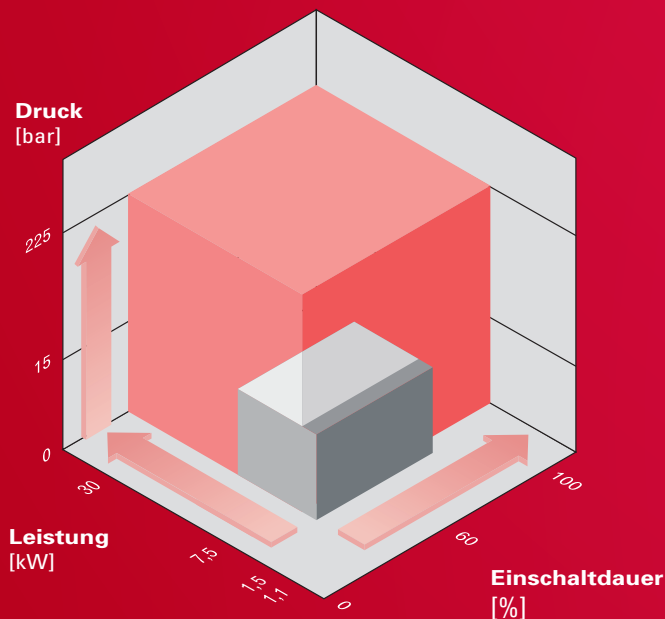
LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR HOHE ANSPRÜCHE IM INDUSTRIE-BEREICH



Der Hochleistungskompressor mit besonderem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer – speziell für höchste industrielle Beanspruchung, konzipiert für 100% Einschaltdauer. Das breite Einsatzspektrum der VERSA-Kolbenkompressoren begründet die große Produktvielfalt. VERSA-Kolbenkompressoren von BLITZ gibt es auch in ölfreier Ausführung sowie als Hochdruck- und Nachdruckkompressor.



Der leistungsfähige Kompressor für Druckluftanwendungen mit hohen Ansprüchen und täglichem Einsatzbedarf. Das breite Einsatzspektrum der TWIN-Kolbenkompressoren begründet die große Produktvielfalt. TWIN-Kolbenkompressoren sind in ölschmierter und ölfreier Ausführung erhältlich.



SEIT FAST 100 JAHREN ...

EIN SYNONYM FÜR DRUCKLUFT

Der Kompressoren Bau hat bei Blitz eine lange Tradition. Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Druckluft und hoch engagierten Mitarbeitern konzentrieren wir uns auf die Konzeption und Realisierung neuer Kompressoren- und Druckluft-Aufbereitungs-Technologien.

Innovative Ideen, professionelle Umsetzung, und überzeugende Produktqualität haben den herausragenden Ruf der Blitz Kompressoren begründet und sichern vor allem eines: Zufriedene Kunden.

Das richtige Angebot für Ihren Bedarf: Ausgehend von Ihren Druckluftanforderungen stellt Blitz Kompressoren die passenden Anlagen und Systeme in der für Sie optimalen Kombination zusammen.

