

# COMPRESSEUR À PISTON

Les compresseurs à piston VERSA UNI de BLITZ offrent performances et finition de haute qualité à un prix intéressant, pour tous les utilisateurs d'air comprimé qui ont des exigences élevées et des

besoins d'utilisation quotidienne. Les compresseurs VERSA UNI se distinguent par un entraînement par courroie performant.

- + Moteurs à haut rendement énergétique - classe IE3
- + Économies d'énergie de 25 % grâce à la compression sur 2 étages
- + Idéal pour une utilisation industrielle dans les ateliers
- + Compresseurs à piston haut de gamme - made by Blitz

Prérodage complexe des cylindres : la nature spéciale de la surface des cylindres, avec un pourcentage de portée particulièrement élevé et un volume d'huile défini, assure une usure réduite du segment de piston et réduit la consommation d'huile.

Cylindres en fonte à fines nervures isolés : cette forme de disposition garantit une surface de refroidissement maximale. Ils sont la base pour des températures de fonctionnement extrêmement basses et une efficacité maximale. C'est la raison pour laquelle les compresseurs à piston VERSA UNI peuvent être utilisés sans problème même dans des conditions extrêmes.

Clapets à languette sans maintenance : simples dans leur montage, complexes dans leurs performances. Deux facteurs qui amènent des durées de vie longues avec les compresseurs à piston VERSA UNI.

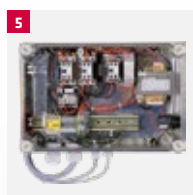
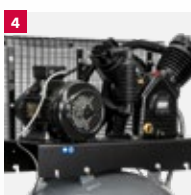
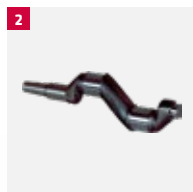


Refroidisseurs finals d'air comprimé : De puissants refroidisseurs intermédiaires ou finals, de type tuyaux de cuivre ou nids d'abeille en aluminium, assurent sur tous les compresseurs à piston VERSA UNI de série des températures basses en sortie d'air comprimé. Le reconditionnement de l'air comprimé s'en trouve nettement réduit.

Les compresseurs à piston VERSA Uni de BLITZ bénéficient d'une fabrication de haute qualité. Cela inclut l'utilisation de moteurs électriques de haute qualité, certifiés IP 54 avec bobinage F ISO. Pour un fonctionnement en continu et une fréquence de commutation élevée.

Avec la galvanisation intégrale optionnelle du réservoir sous pression, vous pouvez accroître la longévité et donc la valeur de votre compresseur à piston VERSA UNI.

## FAITS SAILLANTS EN DÉTAIL



**1** Réservoir sous pression avec trou à main (fabriqué selon AD2000) : La conception pratique pour l'entretien des réservoirs sous pression VERSA UNI, avec trou à main intégré, facilite les contrôles récurrents du TÜV et le nettoyage du réservoir sous pression.

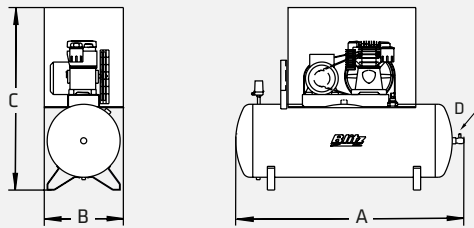
**2** Vilebrequins avec très grand diamètre de tourillon : le dimensionnement généreux des tourillons de vilebrequins réduit la charge spécifique sur les paliers de bielles et permet des longues durées de vie des paliers, conformes aux hautes exigences de l'utilisation en continu dans l'industrie.

**3** Carter de vilebrequin : la fabrication des carters de vilebrequin sur des centres d'usinage ultramodernes assistés par ordinateur garantit une précision optimale des cotes.

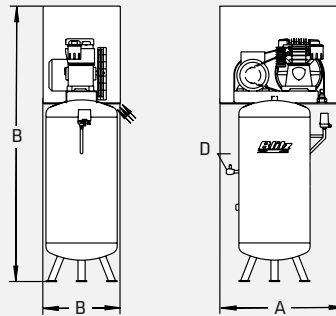
**4** Régime bas : les compresseurs à piston VERSA UNI sont synonymes de grande cylindrée à faible régime. Cela garantit une longue durée de vie, une usure réduite, un fonctionnement le plus silencieux possible et un haut rendement.

**5** Connexion étoile-triangle complètement câblée (pour le montage mural). Grâce au montage et au contrôle de fonctionnement à l'usine du fabricant, tous les autres coûts habituels sur le chantier sont supprimés. Un gros avantage par rapport aux « kits de commande » habituellement fournis.

## VERSA UNI H



## VERSA UNI V



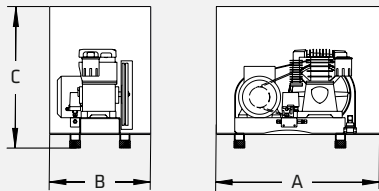
Modèle	VERSA UNI H									
Pression d'alimentation (bar)	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
Capacité de l'appareil sous pression (L)	250	250	250	500	500	250	250	250	500	500
Quantité cylindre	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Etages de pression	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacité d'aspiration (l/min)	410	530	740	740	1020	370	430	520	520	650
Quantité livrée effective (l/min)	540	680	940	940	1260	510	550	670	670	850
Vitesse de rotation du compresseur (U/min)	1150	1000	980	980	940	950	860	670	670	940
Entrée du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Sortie du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Revêtement de surface	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni
Niveau de bruit sans capot insonorisant dB(A)	73	73	75	75	75	75	73	75	75	76
Puissance d'entraînement (kW)	3	4	5,5	5,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5
Raccordement électrique	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Longueur (mm)	1650	1650	1650	2150	2150	1650	1650	1650	2150	2150
<b>A</b> Largeur (mm)	680	680	680	780	780	680	680	780	780	780
<b>C</b> Hauteur (mm)	1100	1250	1250	1380	1380	1100	1100	1100	1380	1380
Poids (kg)	216	290	290	350	370	216	290	290	350	370

Modèle	VERSA UNI V									
Pression d'alimentation (bar)	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
Capacité de l'appareil sous pression (L)	250	250	250	500	500	250	250	250	500	500
Quantité cylindre	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Etages de pression	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacité d'aspiration (l/min)	410	530	740	740	1020	510	430	520	520	650
Quantité livrée effective (l/min)	540	680	940	940	1260	370	550	670	670	850
Vitesse de rotation du compresseur (U/min)	1150	1000	980	980	940	1150	860	670	670	670
Entrée du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Sortie du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Revêtement de surface	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni	Verni
Niveau de bruit sans capot insonorisant dB(A)	73	74	76	76	77	73	74	76	77	77
Puissance d'entraînement (kW)	3	4	5,5	5,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5
Raccordement électrique	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Longueur (mm)	700	700	700	1100	1100	1000	1000	1000	1000	1000
<b>A</b> Largeur (mm)	1000	1000	1000	700	700	700	700	700	700	700
<b>B</b> Hauteur (mm)	1700	2100	2200	2100	2600	1800	2200	2500	2500	2600
Poids (kg)	230	256	310	395	465	230	310	390	390	430

Pour se conformer à toutes les exigences d'installation, il existe des compresseurs à piston VERSA UNI stationnaires avec réservoir d'air horizontal ou vertical. Avec un réservoir

sous pression vertical, ils constituent la solution idéale pour les petits locaux ou ateliers.

## VERSA UNI G



Modèle	VERSA UNI G							
Pression de fonctionnement max. (bar)	10	10	10	10	15	15	15	15
Quantité cylindre	3	2	3	3	2	2	3	3
Etages de pression	2	2	2	2	2	2	2	2
Quantité livrée effective (l/min)	410	530	740	1020	370	430	520	650
Capacité d'aspiration (l/min)	540	680	940	1260	510	550	670	850
Vitesse de rotation du compresseur (rpm)	1150	1000	980	910	950	860	670	670
Entrée du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1	1
Sortie du port de connexion ("/mm)	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1	1
Niveau de bruit sans capot insonorisant dB(A)	73	73	75	75	74	74	76	76
Puissance d'entraînement (kW)	3	4	5,5	7,5	3	4	5,5	7,5
Raccordement électrique	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Longueur (mm)	700	700	850	950	700	700	850	950
<b>A</b> Largeur (mm)	1000	1100	1150	1300	1000	1100	1150	1300
<b>B</b> Hauteur (mm)	750	800	850	900	750	800	850	900
Poids (kg)	90	125	150	200	90	125	150	200

**Compact – pour tous les utilisateurs d'air comprimé qui ne souhaitent pas renoncer à la puissance avec un faible encombrement.**



## ACCESSOIRES



**1** Sécheur par réfrigération - pour le conditionnement efficace de l'air comprimé. Un air comprimé sec, dénué de particules d'eau corrosives, est la condition de base d'un poste à air comprimé rentable.

**2** Filtre - retient efficacement les particules solides dans l'air comprimé. Les différentes combinaisons de filtres permettent d'utiliser le compresseur dans divers environnements.

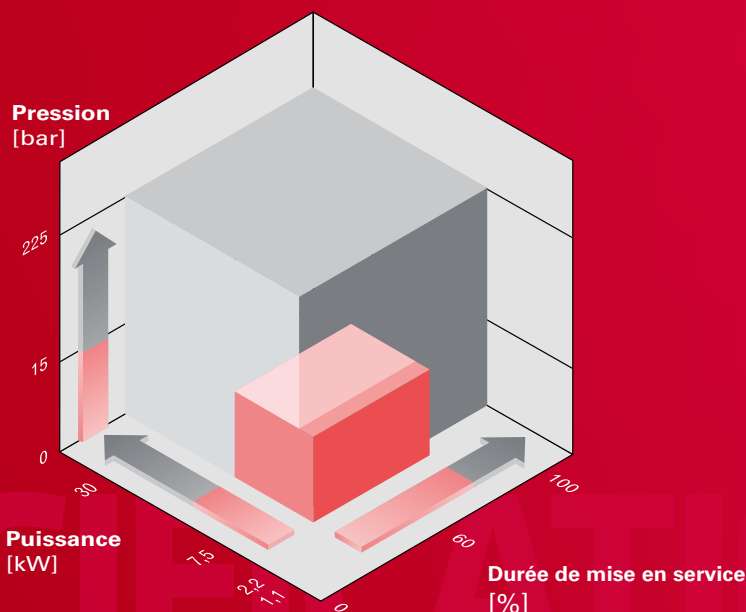
**3** Séparateur huile/eau - pour le conditionnement peu onéreux du condensat. Il suffit d'éliminer les particules d'huile, l'eau peut s'écouler dans la canalisation.

**4** Purgeur de condensat - en version électronique à régulation du niveau, pour le drainage entièrement automatique des réservoirs d'air.

# HAUTE PUISSANCE POUR RÉPONDRE À TOUTES LES DEMANDES D'UN ATELIER



VERSA UNI : Le compresseur haute performance très efficace et très durable - conçu spécialement pour une sollicitation industrielle très forte et pour un cycle de fonctionnement de 100 %. Le large éventail d'utilisations des compresseurs à piston VERSA justifie la grande diversité de produits.



## DEPUIS PRESQUE 100 ANS...

### UN NOM SYNONYME D'AIR COMPRIMÉ

La fabrication de compresseurs est une longue tradition chez Blitz. Avec une expérience quasi centenaire de l'air comprimé et grâce à des collaborateurs très engagés, nous nous concentrons sur la conception et la réalisation de nouvelles technologies de conditionnement des compresseurs et de l'air comprimé.

Des idées innovantes, une mise en œuvre professionnelle et une qualité de produits convaincante ont fait l'excellente réputation des compresseurs Blitz et garantissent surtout une chose : la satisfaction des clients.

L'offre adéquate pour vos besoins : sur la base de vos exigences d'air comprimé, Blitz compose des compresseurs en associant les installations et les systèmes de manière optimale.

