

ULTRAVAC®

Centrales de Vide Médical



www.ultracontrolo.com

ULTRAVAC®

Centrales de Vide Médical

ULTRAVAC®

Centrales ULTRAVAC®

Les centrales de vide médical **ULTRAVAC®** sont systèmes destinées à fournir un vide médical, sans interruption, pour le réseau de gaz médicaux, en fonctionnement totalement automatique.

Conçues et fabriquées au Portugal, elles ont été développées il y a plus de 20 ans pour répondre aux besoins en vide dans les milieux hospitaliers.

Contrôle QuVAC avec panneau tactile!



Règlementation

Les centrales **ULTRAVAC®** satisfont à la norme ISO 7396, aux spécifications techniques HTM 2022, HTM 0201 et ET 03/2006 de l'ACSS.

Elles sont marquées CE (CE 0120) concernant les dispositifs médicaux, conformément aux exigences de la directive européenne 93/42/CEE.

La conception et la fabrication des centrales de vide médical **ULTRAVAC®** respectent les standards définis par le système de management de la qualité ISO 13485:2003 et ISO 9001:2008.



Filtre anti-bactérienne avec contrôle de colmatage!

Construction fiable

Les centrales de vide **ULTRAVAC®** sont équipées de la plus récente technologie de pompes à vide de la prestigieuse marque allemande **Elmo-Rietschle**, un leader mondial du vide.

La société Ultra-Controlo a toujours utilisé cette marque de pompes à vide.

Elles ont la particularité exclusive de posséder des **lames en alliage d'aluminium** qui ne cassent ni ne bloquent pas le bloc, étant donné qu'elles ont des propres chaînes de lubrification.

Ni même l'aspiration d'humidité n'interfère avec le fonctionnement de la pompe, ce qui garantit une durée à l'infini.



Centrale de Vide Médical ULTRAVAC 3.75/500 version horizontale



Centrale de Vide Médical ULTRAVAC 3.100/1000 version vertical

Le choix intelligent

Configuration de base

- 1, 2, 3 pompes à vide, ou plus
- 2 filtres bactériologiques pour vide avec séparateur de liquides
- 1 tableau électrique de commande
- 1 ou 2 réservoirs pour vide
- 1 pot de collecte de produit de condensation à l'exhaustion
- 1 ensemble de valves et dispositifs de sécurité pour le bon fonctionnement et la longue durée de l'équipement

Caractéristiques techniques

- Vide en fonctionnement normal: -0,85 bar
- Capacités: 3 à 1600 m³/h
- Puissances: 0,37 à 40 kW, 400V, 50Hz (Capacité et puissance par pompe)
- ▶ Disponible toutes les gammes de fréquences et de tension selon le votre réseau électrique local.



Centrale de Vide
ULTRAVAC 4.500/2000-CLP
avec pompes de becs, sans
huile (sans maintenance)!

Pompes à vide

- Pompes à vide de type rotatif à palettes lubrifiées à l'huile
- Pompes à vide à palettes à sec
- Pompes à vide à becs avec rotors synchronisés à sec

Filtration anti-bactérienne

Filtres haute efficacité pour retenir les bactéries:

- Simplex
- Duplex

Tableau électrique

- Contrôle analogique
- Contrôle numérique **QuVac**
- **ULTRACON** avec coffret numérique et communication avec l'ordinateur pour le SGC.

Informations en temps réel!



Technologies sous vide utilisés dans les centrales de vide médical ULTRAVAC:

- OLP - Pompes de vide à palettes lubrifiées
- DRP - Pompes de vide à palettes sèches
- CLP - Pompes de vide à becs
- LRP - Pompes de vide à anneau liquide
- SCB - Pompes de vide à canal latéral

Réservoir à vide

- Configuration verticale ou horizontale
- Capacité de 24 à 5 000 litres
- Revêtement extérieur époxy
- Option : Traitement galvanisé
- Avec indicateur de vide, vanne de drainage et accessoires de branchement

Séparateur de liquides

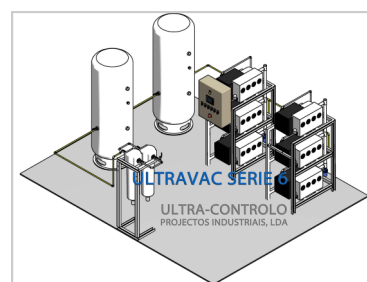
Flacon ou réservoir de purge transparent de dépôt de

Collecte de condensation

Réservoir translucide, facile à nettoyer, pour la collecte de produits de condensation issus de l'exhaustion des pompes de vide.



Centrale de Vide
ULTRAVAC 4.250/800-CLP
avec pompes de becs
sans maintenance!



ULTRAVAC®

Élever le niveau de qualité dans les gaz médicaux

Montage sûr et simplifié

La centrale est totalement branchée et pré-montée et comprend les câbles de connexion et les tubes flexibles.

Le system est paramétré et testé en usine et est prêt à l'installation sur le lieu définitif.

Dans les centrales à moyenne et grande portée, la pré-installation, le démarrage initial et la formation du personnel sont supervisés par les techniciens de l'usine.

Maintenance préventive extrêmement simple

La maintenance des pompes se limite à changer l'huile et les séparateurs d'huile. Pour cela, seules deux clés allen sont nécessaires.

Le corps de la pompe, monté avec un joint torique, et le radiateur dans un tube unique avec des accessoires à serrage hydraulique garantissent l'absence totale de fuite d'huile. Il s'agit d'un réel repos pour le technicien.



Grâce aux pompes à vide Elmo-Rietschle, série VC, la maintenance préventive s'effectue en un clin d'œil, ce qui représente une grande économie dans les services et les pièces détachées.

QUALITÉ PROUVÉE ANNÉE APRÈS ANNÉE

- ▶ Des milliers de pompes à vide Rietschle en fonctionnement dans l'hôpitaux 24/24h, 365 jours !
- ▶ **ULTRAVAC®** possède une **garantie intégrale de 5 ans ou 30.000 heures** en fonctionnement continu!
- ▶ Centre d'assistance technique certifié par EN ISO 13485:2012 et 9001:2008.

Modèle	Débit par pompe m3/h		Puissance moteur KW		Niveau sonore dB(A)	Poids total Kg	Réservoir litres
	50 Hz	60 Hz	50 Hz				
			3~	1~			
3.10/200	3x10	3x12	3x0,37	3x0,37	60	180	200
3.15/200	3x15	3x18	3x0,55	3x0,55	61	180	200
3.15/300	3x15	3x18	3x0,55	3x0,55	61	210	300
3.20/300	3x20	3x22,5	3x0,75	3x1,1	63	225	300
3.25/500	3x25	3x30	3x0,75	3x1,0	58	315	500
3.50/500	3x50	3x60	3x1,25	-	65	345	500
3.75/500	3x70	3x84	3x1,85	-	66	360	500
3.100/1000	3x110	3x132	3x2,2	-	67	580	1000
3.150/1000	3x150	3x180	3x3,0	-	69	600	1000
3.200/1000	3x200	3x240	3x4,0	-	71	760	1000
3.300/1000	3x300	3x360	3x5,5	-	74	940	1000

Distributeur autorisé

Nous concevons et construisons des centrales de vide médical **ULTRAVAC®** avec des capacités de 3 à 1600 m3/h par pompe. Systèmes centralisés avec 1 à 12 pompes à vide. Pour le dispositif médical le mieux adapté, contactez-nous.

ULTRA-CONTROLO - Projectos Industriais, Lda
Parque Industrial Quinta Lavi, Armz 8
Abrunheira
2710-089 SINTRA - PORTUGAL

Tel: +351 219154350
Fax: +351 219259002
Email: international@ultra-controlo.com
Web: www.ultra-controlo.com

