

Les laboratoires d'analyses, les instituts de recherche et les universités doivent gérer des gaz variés et changeants, et ont besoin d'une machine polyvalente pour le faire.

Les centrales LABOVAC avec leur(s) pompe(s) à vide à anneau liquide mono-étagée(s) Antigua sont le package prêt à l'emploi adapté à de nombreuses applications.



**Pompe à anneau liquide ANTIGUA fiable avec une conception simple et des matériaux de haute qualité. Haute efficacité lors de l'aspiration de mélanges saturés en vapeur.**



**Dispositif de recyclage partiel en option pour réduire de moitié le volume d'eau froide nécessaire. Coûts d'exploitation inférieurs grâce à moins d'eaux usées qu'en mode de fonctionnement à eau perdue.**

# Centrales de vide à anneau liquide

## Systemes pour laboratoires

Pour raccordement au réseau d'eau municipal. Ensemble vanne d'alimentation en eau comprenant une vanne d'arrêt, une crépine, un pressostat mécanique, une électrovanne et un limiteur de débit d'eau.



Coffret électrique de base LG7 avec pressostat mécanique pour contrôler la centrale de vide LABOVAC 1.

Coffret électrique avec automate MILLENIUM.  
1 vacuostat analogique permettant une haute précision pour l'hystérésis réglée du vide.



Filtration en option, avec cartouche bactérienne HEPA classe ISO 35.

# LABOVAC 1

## Technologie à anneau liquide



- Centrales de vide autonomes et compactes pour applications de laboratoire
- Pompe à vide à anneau liquide type ANTIGUA
- Dispositif de recyclage partiel de l'eau (en option)
- Insensibilité aux poussières aspirées
- Gestion et contrôle de l'arrivée d'eau
- Facilité d'installation
- Coffret de pilotage électromécanique (vacuostat à 2 seuils)
- Filtration anti-bactérienne HEPA simple avec by-pass (en option)



### Caractéristiques

LABOVAC 1 - 50 Hz Pompe à anneau liquide	Débit nominal m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	Puissance kW	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Consommation d'eau *		Poids kg
					Circuit ouvert	Avec économiseur	
LABOVAC 1 - S27	24	1,1	500	64	4	2	140
LABOVAC 1 - S52	45	2,2	500	70	4	2	145
LABOVAC 1 - S127	82	3	500	70	8	4	175
LABOVAC 1 - S162	145	5,5	500	73	16	8	265
LABOVAC 1 - S252	195	5,5	500	72	16	8	280

\* consommation pour une pression inférieure à 200 mbar absolus.

### Configurations possibles

#### LABOVAC 1

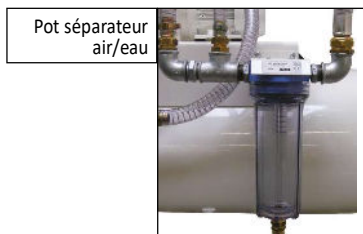
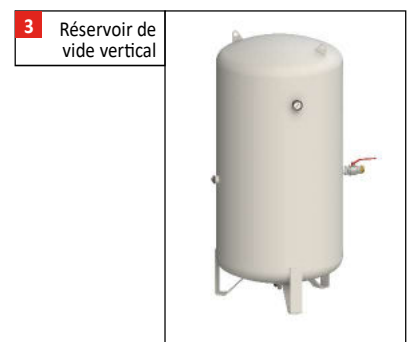
Montage avec économiseur d'eau	■
Montage sans économiseur d'eau	■
Filtration anti-bactérienne	◆
Alarme réseau	◆

■ En série selon modèle

◆ En option

### Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)

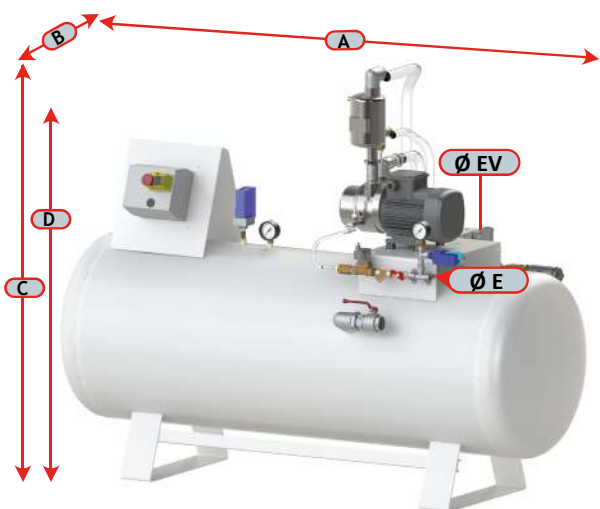


# Centrales de vide à anneau liquide

## Systèmes pour laboratoires



### Dimensions (mm)



LABOVAC 1	A	B avec filtration	B sans filtration	C avec séparateur	D sans séparateur
LABOVAC 1 - S27	1780	900	850	1330	1080
LABOVAC 1 - S52	1780	900	850	1340	1090
LABOVAC 1 - S127	1780	1060	850	1625	1275
LABOVAC 1 - S162	1780	1150	950	1760	1355
LABOVAC 1 - S252	1780	1150	950	1800	1450

LABOVAC 1	Aspiration	Refoulement	Ø E *	Ø EV *
LABOVAC 1 - S27	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4
LABOVAC 1 - S52	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4
LABOVAC 1 - S127	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4
LABOVAC 1 - S162	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/4
LABOVAC 1 - S252	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"1/4

\* E : Aspiration eau / EV : Refoulement eau

### Références des centrales

LABOVAC 1		S27 R5	S52 R5	S127 R5	S162 R5	S252 R5
LABOVAC 1	avec économiseur	925080	925081	925082	925083	925084
LABOVAC 1	sans économiseur	925085	925086	925087	925088	925089

### Références des accessoires et options

LABOVAC 1	S26 R5	S51 R5	S126 R5	S161 R5	S251 R5
<b>1</b> Filtration simple avec by-pass montée sur réservoir	FD30B 811833	FD65B 812306	FD130B 812308		FD320B 811836
Filtration murale anti-bactérienne avec by-pass, livrée séparément	FD30B 811848	FD65B 811849	FD130B 811850		FD320B 811851
<b>2</b> Alarme départ réseau	708510				
Transformateur 400V/230V	Si neutre non distribué 611099				
<b>3</b> Réservoir vertical supplémentaire équipé	1 x 500 litres 710486		1 x 1000 litres 710488		1 x 2000 litres 722341
Flexible liaison réservoir	710992		710993		710994

# LABOVAC 2

## Technologie à anneau liquide



- Centrales de vide autonomes et compactes pour applications de laboratoire
- Pompes à vide à anneau liquide type ANTIGUA
- Dispositif de recyclage partiel de l'eau (en option)
- Insensibilité aux poussières aspirées
- Gestion et contrôle de l'arrivée d'eau
- Facilité d'installation
- Coffret de pilotage par automate MILLENIUM ou CYCLIC 2020
- Filtration anti-bactérienne HEPA simple avec by-pass (en option)



### Caractéristiques

LABOVAC 2 - 50 Hz Pompe à anneau liquide	Débit nominal m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	Puissance kW	Capacité réservoir l	Niveau sonore dB(A)	Consommation d'eau *		Poids kg
					Circuit ouvert	Avec économiseur	
LABOVAC 2 - S27	2 x 24	2 x 1,1	500	64	2 x 4	2 x 2	220
LABOVAC 2 - S52	2 x 45	2 x 2,2	500	70	2 x 4	2 x 2	230
LABOVAC 2 - S127	2 x 82	2 x 3	500	70	2 x 8	2 x 4	290
LABOVAC 2 - S162	2 x 145	2 x 5,5	750	73	2 x 16	2 x 8	440
LABOVAC 2 - S252	2 x 195	2 x 5,5	750	72	2 x 16	2 x 8	470

\* consommation pour une pression inférieure à 200 mbar absolus.

### Configurations possibles

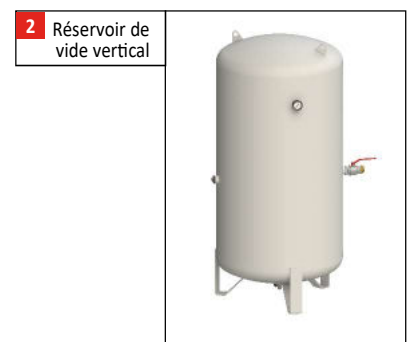
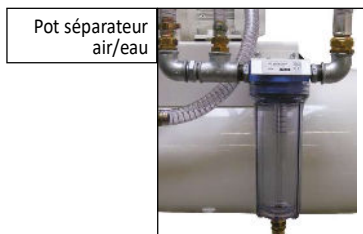
	LABOVAC 2
Montage avec économiseur d'eau	■
Montage sans économiseur d'eau	■
Filtration anti-bactérienne	◆
Alarme réseau	◆

■ En série selon modèle

◆ En option

### Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)

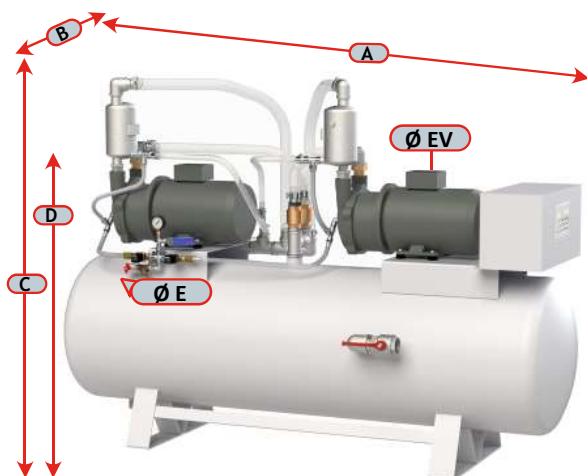


# Centrales de vide à anneau liquide

## Systèmes pour laboratoires



### Dimensions (mm)



LABOVAC 2	A	B avec filtration	B sans filtration	C avec séparateur	D sans séparateur
LABOVAC 2 - S27	1780	900	850	1330	1080
LABOVAC 2 - S52	1780	900	850	1340	1090
LABOVAC 2 - S127	1780	1060	850	1625	1275
LABOVAC 2 - S162	2300	1150	1070	1760	1355
LABOVAC 2 - S252	2300	1150	1070	1860	1450

LABOVAC 2	Aspiration	Refoulement	Ø E *	Ø EV *
LABOVAC 2 - S27	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4
LABOVAC 2 - S52	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4
LABOVAC 2 - S127	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"1/4
LABOVAC 2 - S162	2"	2"	1/2"	1"1/4
LABOVAC 2 - S252	2"	2"	1/2"	1"1/4

\* E : Aspiration eau / EV : Refoulement eau

### Références des centrales

LABOVAC 2	S27 R5	S52 R5	S127 R5	S162 R75	S252 R75
LABOVAC 2 C2020 avec économiseur	925090	925091	925092	925093	925094
LABOVAC 2 C2020 sans économiseur	925095	925096	925097	925098	925099
LABOVAC 2 MIL avec économiseur	925100	925101	925102	925103	925104
LABOVAC 2 MIL sans économiseur	925105	925106	925107	925108	925109

### Références des accessoires et options

LABOVAC 2	S27 R5	S52 R5	S127 R5	S162 R75	S252 R75
<b>1</b> Filtration simple avec by-pass montée sur réservoir	FD65B 812306	FD130B 812308	FD320B 811836		-
Filtration murale anti-bactérienne avec by-pass, livrée séparément	FD65B 811849	FD130B 811850	FD320B 811851		FD600B 811852
Alarme départ réseau	CYCLIC 2020		611027		
	MILLENIUM		616690		
Transformateur 400V/230V	Si neutre non distribué		611099		
<b>2</b> Réservoir vertical supplémentaire équipé	1 x 500 litres 710486		1 x 1000 litres 710488		1 x 2000 litres 722341
<b>3</b> Flexible liaison réservoir	710992		710993		710994