

## Pompes à vide sèches à haute performance



### INNOVATION 1

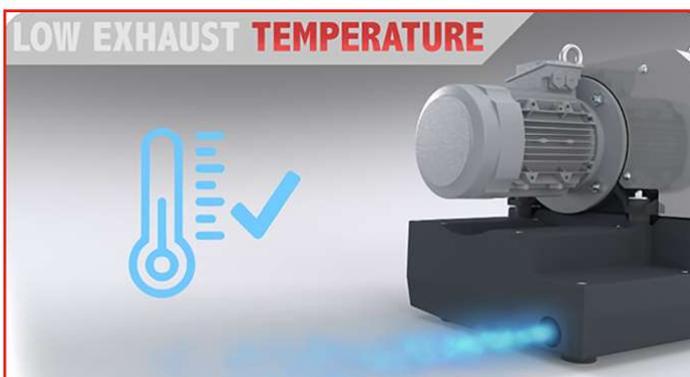
Les pompes à vide sèches à bcs SIRELLA.R utilisent une technologie sans contact conçue pour assurer un niveau de bruit très faible.

Les bcs et le corps sont résistants à la corrosion



### INNOVATION 2

La gamme SIRELLA.R a le meilleur rendement qui existe sur le marché, ce qui se traduit par des économies de coûts énergétiques pour les utilisateurs finaux.



### INNOVATION 3

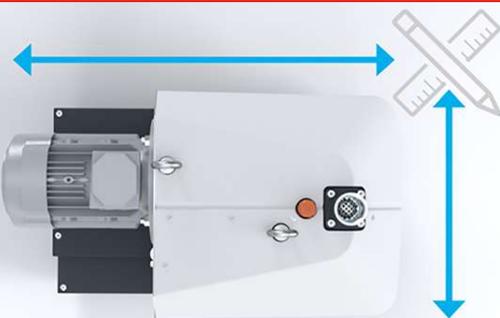
La température au refoulement est inférieure à celle d'autres pompes similaires

## INNOVATION 4

L'accès aux becs est facilité pour le nettoyage en cas de pollution



COMPACT SIZE



## INNOVATION 5

La gamme SIRELLA.R a été conçue pour simplifier l'intégration de la pompe grâce à ses dimensions compactes



## SIRELLA.RS

Compatible avec un variateur de fréquence pour réduire les coûts d'électricité

Fonctionnement de 25 Hz à 70 Hz

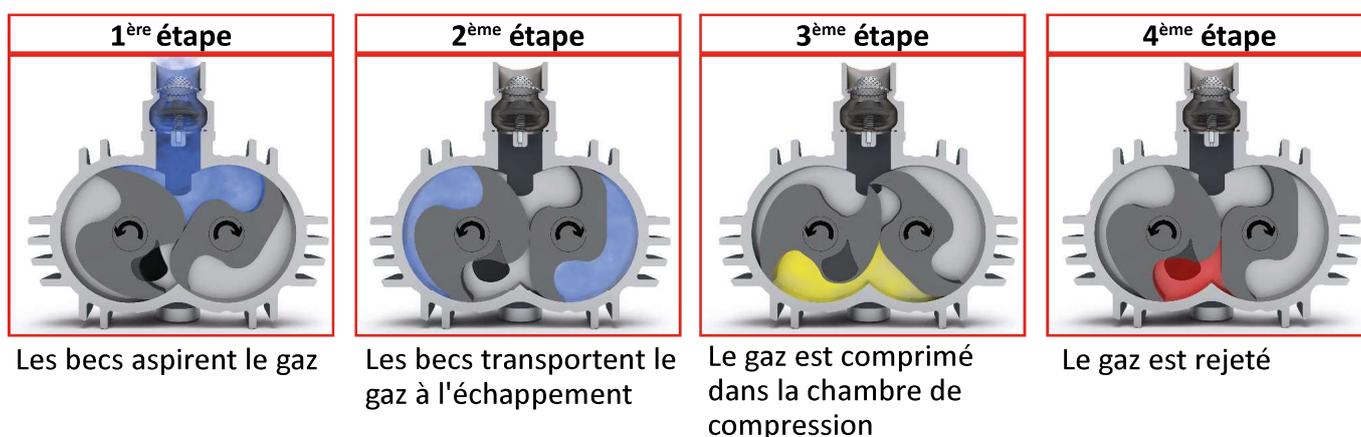
Variateur intégré ou séparé dans le tableau électrique pour les systèmes de vide centralisé

# SIRELLA SL100.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

## Principe de fonctionnement



## Caractéristiques techniques

Sirella SL100.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> - cfm	90 - 53	108 - 63,6
Vide final mbar - torr	60 - 45	60 - 45
Vide final en service continu mbar - torr	60 - 45	60 - 45
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	69	71

<sup>(1)</sup> Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

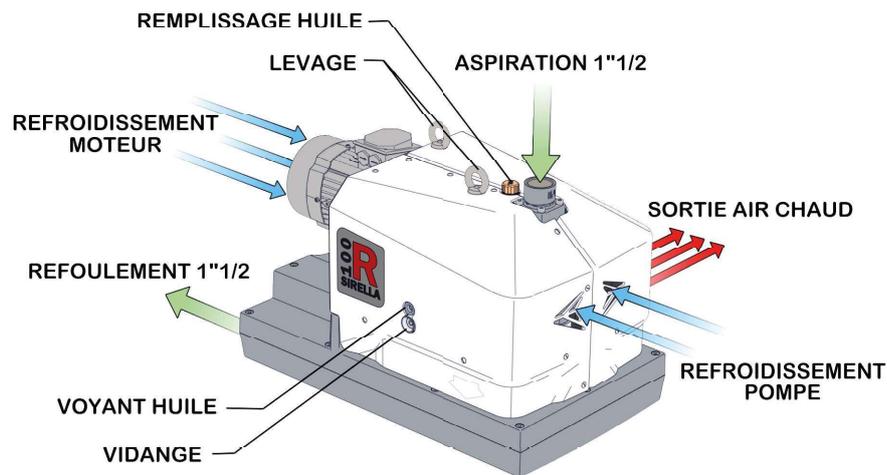
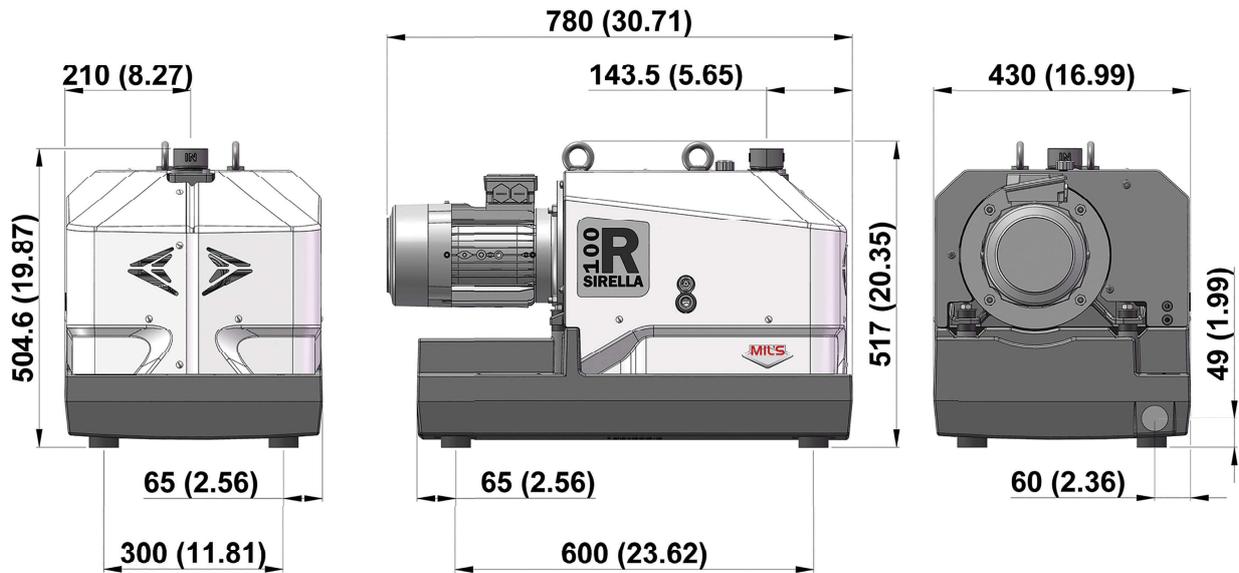
## Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
<b>Moteur électrique</b>					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	2,20 kW	2,64 kW	2,20 kW	3,5 HP	2,20 / 2,64 kW
Vitesse de rotation min <sup>-1</sup>	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	1"1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Connexion refoulement	1" 1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Poids avec huile kg - lb	170 - 375	174 - 384	174 - 384	174 - 384	174 - 384

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

# Pompes à vide sèches à becs

## Dimensions mm (pouce)



## Références

	Sirella SL100.R
<b>EUROPE</b> 3ph, 230/400V-50Hz	824410
<b>ASIE / MOYEN-ORIENT</b> 3ph, 220/380V-60Hz	824427
<b>AMERIQUE DU SUD / USA</b> 3ph, 208-230/460V-60Hz	824418



## Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre  
619626

## Accessoires et Options

			SL100.R
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final			625547
1	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)		723341
		Cartouche papier	625570
2	Filtre aspiration type 126	Cartouche polyester	625571
		Cartouche charbon	625572
		Vacuomètre monté sur filtre	617536
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)			625573
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ	770497
		3ph, 230V- 50HZ	770498
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ	710424
		3ph, 230V- 50HZ	710432

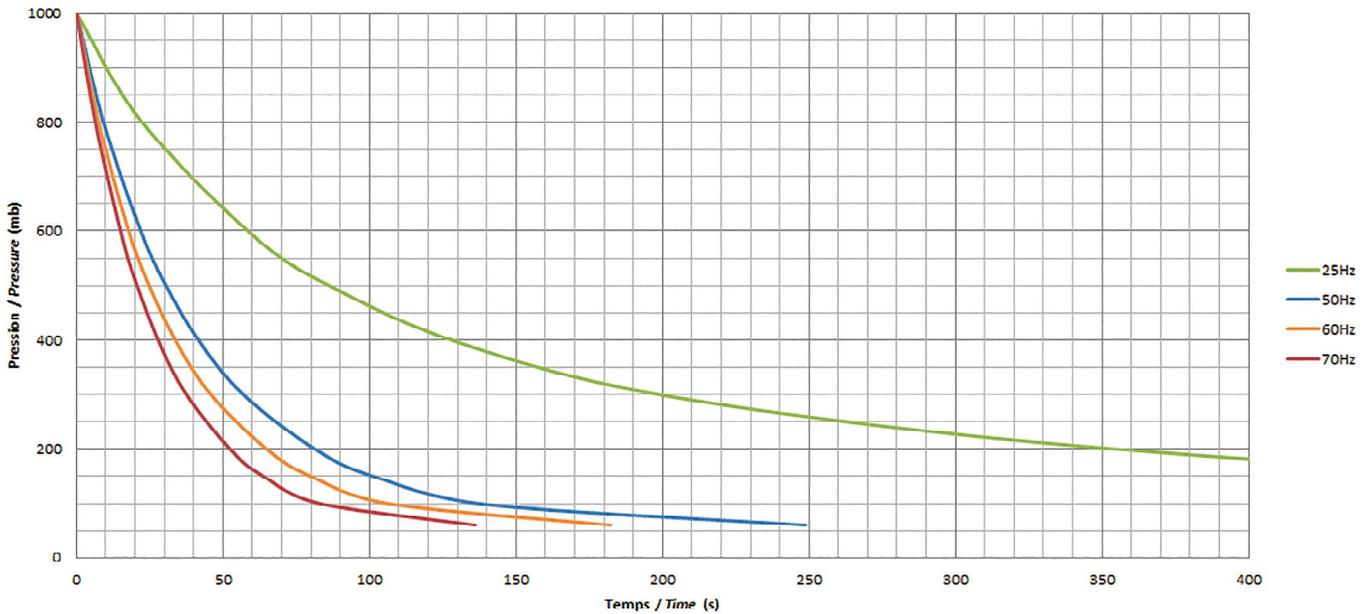


1 Soupape casse-vide monté sur té

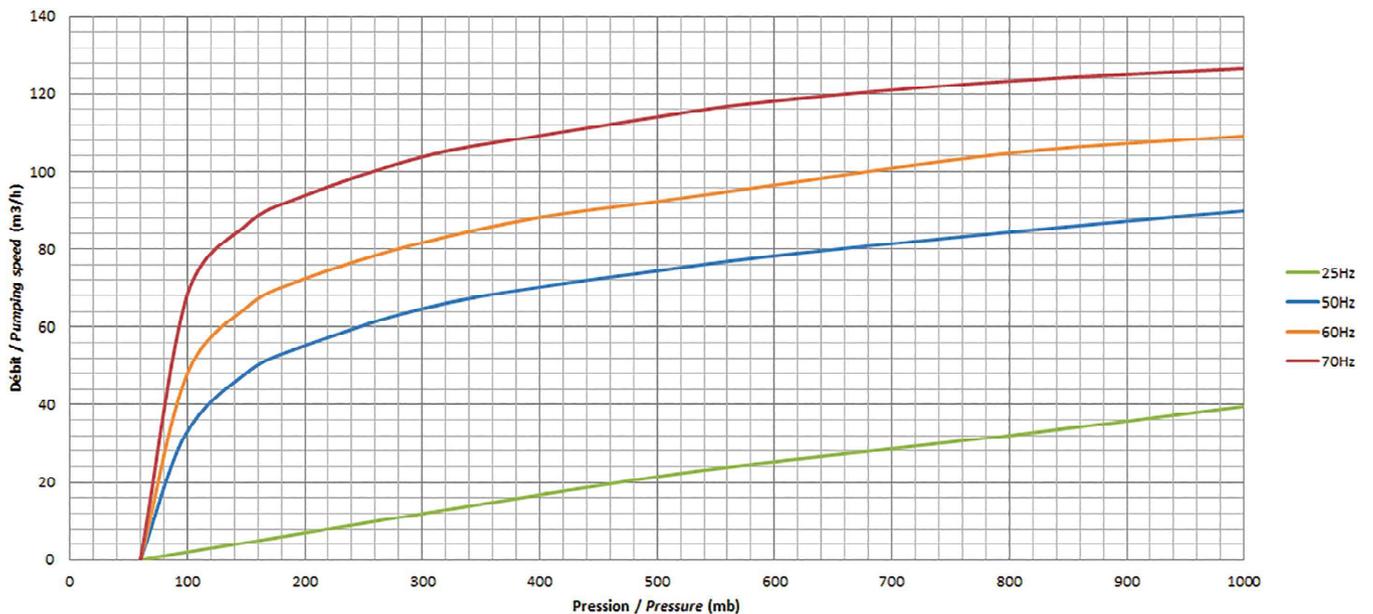


2 Filtre aspiration type 126

## Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



## Débit - Pression

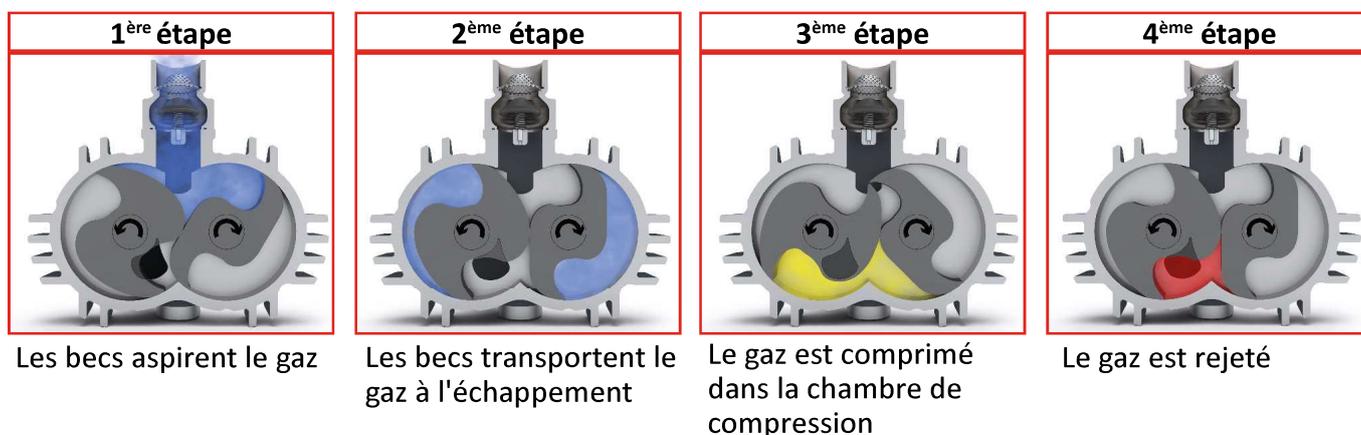


# SIRELLA SL150.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

## Principe de fonctionnement



## Caractéristiques techniques

Sirella SL150.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> - cfm	140 - 82,4	164 - 96,5
Vide final mbar - torr	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	69	71

<sup>(1)</sup> Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

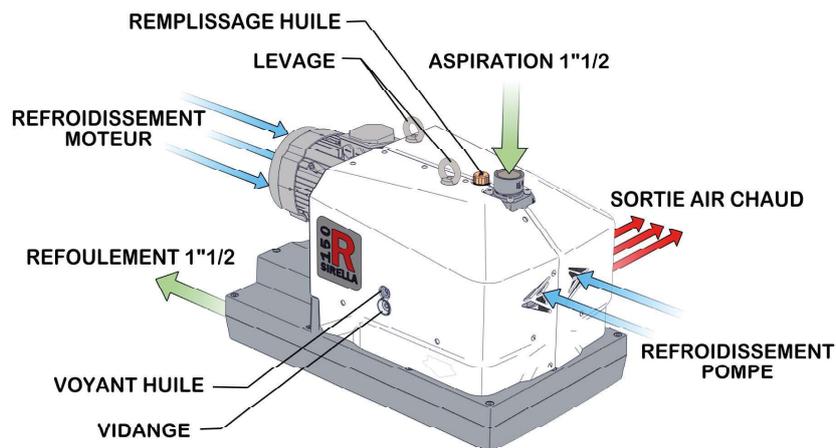
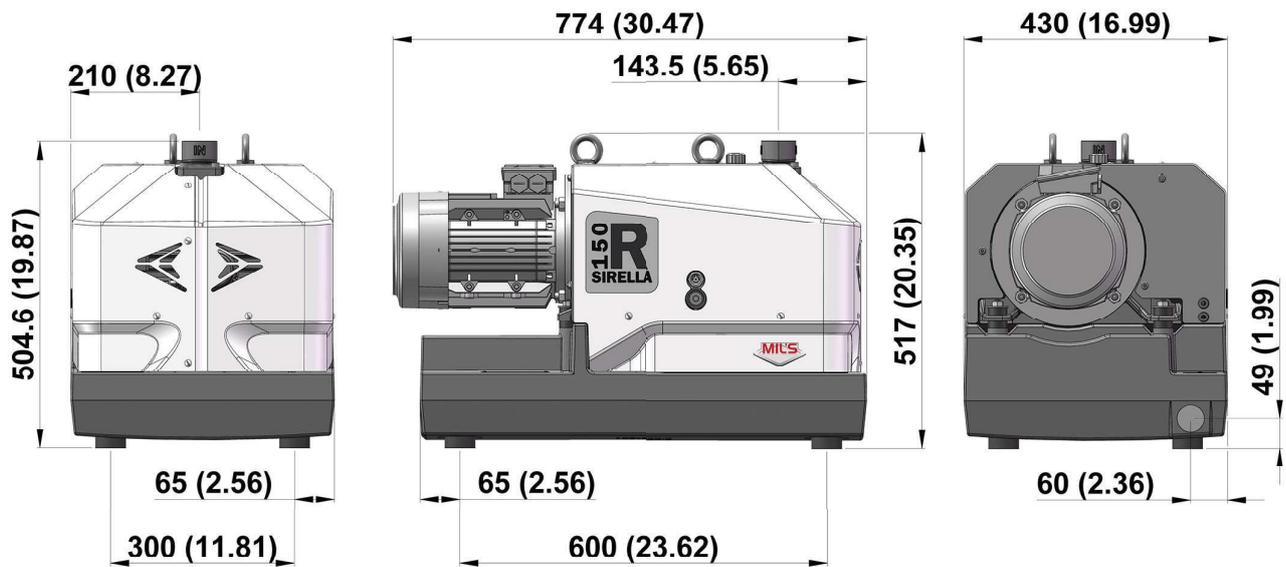
## Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
<b>Moteur électrique</b>					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	3 kW	3,60 kW	3 kW	5 HP	3 / 3,60 kW
Vitesse de rotation min <sup>-1</sup>	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	1"1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Connexion refoulement	1" 1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Poids avec huile kg - lb	180 - 397	190 - 419	190 - 419	190 - 419	190 - 419

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

# Pompes à vide sèches à becs

## Dimensions mm (pouce)



## Références

	Sirella SL150.R
<b>EUROPE</b> 3ph, 230/400V-50Hz	824411
<b>ASIE / MOYEN-ORIENT</b> 3ph, 220/380V-60Hz	824428
<b>AMERIQUE DU SUD / USA</b> 3ph, 208-230/460V-60Hz	824419



## Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre  
619626

## Accessoires et Options

		SL150.R	
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final		625547	
<b>1</b>	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)	723341	
	Cartouche papier	619891	
<b>2</b>	Filtre aspiration type 201	619892	
	Cartouche polyester	619892	
	Cartouche charbon	619893	
Vacuomètre monté sur filtre		617536	
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)		625574	
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ	770498
		3ph, 230V- 50HZ	770499
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ	710425
		3ph, 230V- 50HZ	710433

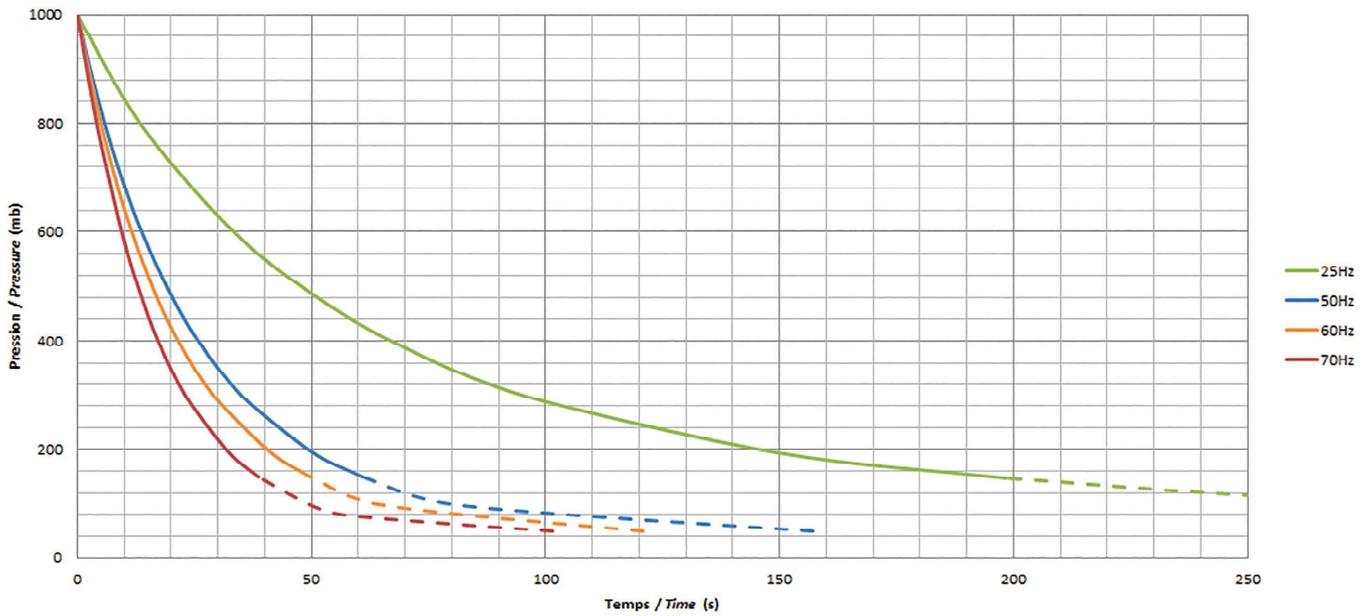


**1** Soupape casse-vide monté sur té

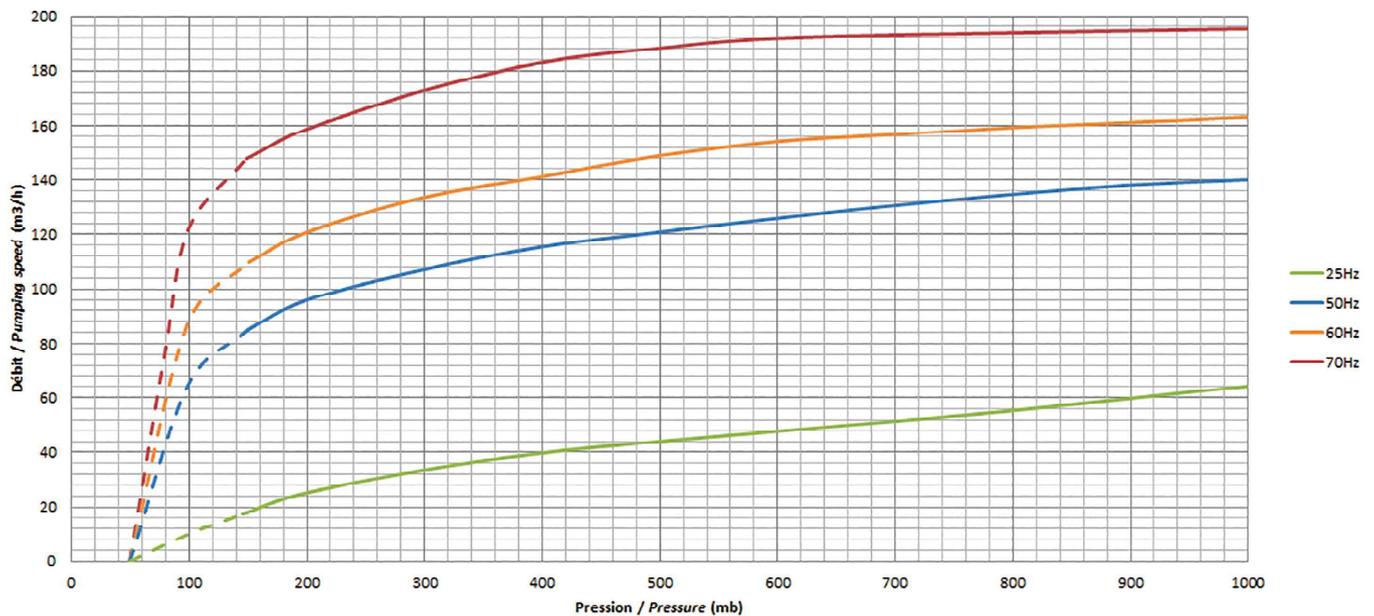


**2** Filtre aspiration type 201

## Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



## Débit - Pression

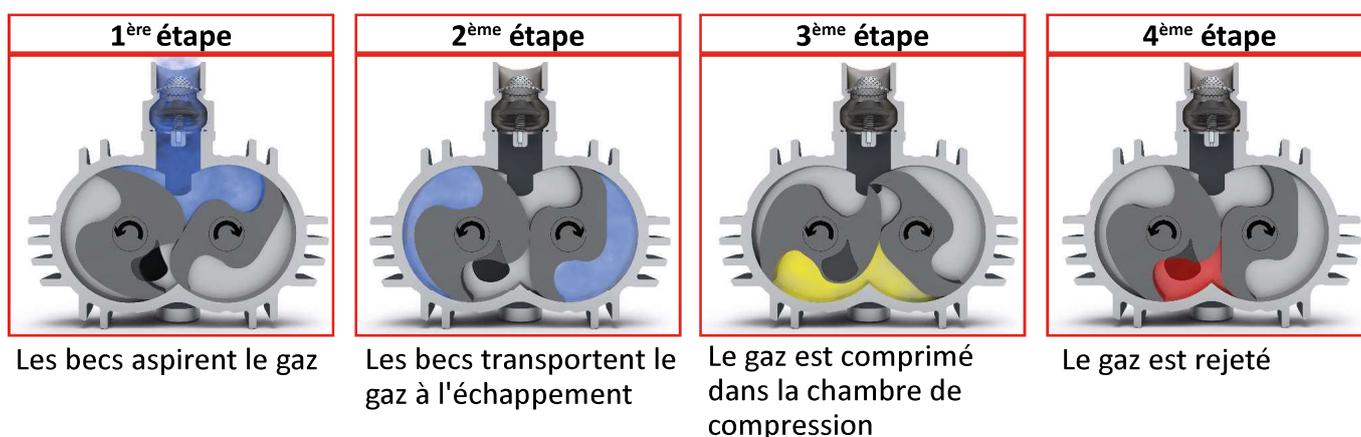


# SIRELLA SL300.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

## Principe de fonctionnement



## Caractéristiques techniques

Sirella SL300.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> - cfm	260 - 153	312 - 183.6
Vide final mbar - torr	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	1 - 1,06	1 - 1,06
Niveau sonore dB(A)	70	72

<sup>(1)</sup> Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

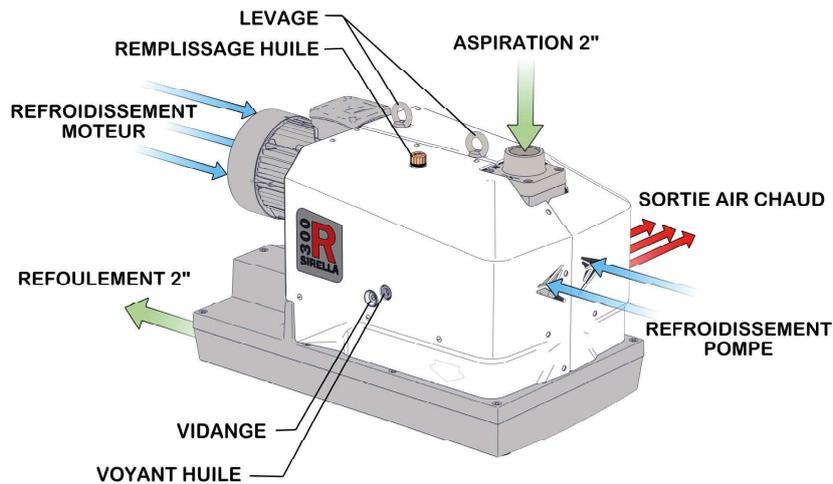
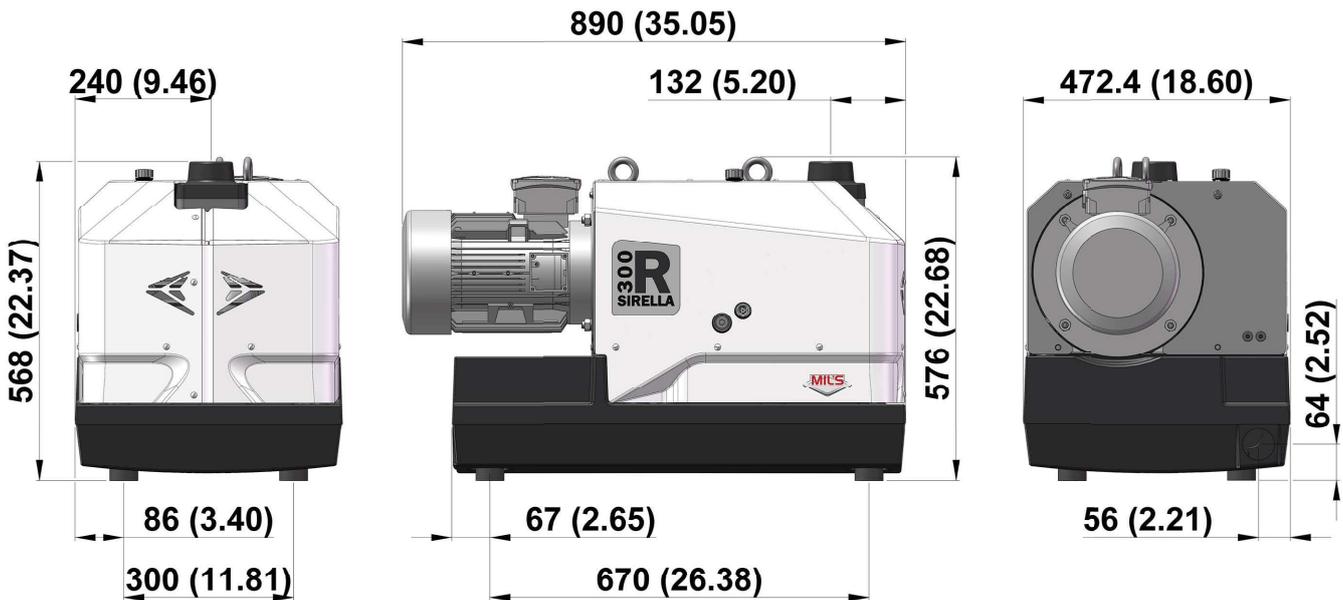
## Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
<b>Moteur électrique</b>					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	5.5 kW	6.6 kW	5.5 kW	9 HP	5.5 / 6.6 kW
Vitesse de rotation min <sup>-1</sup>	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Connexion refoulement	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Poids avec huile kg - lb	300 - 662	315 - 695	315 - 695	315 - 695	315 - 695

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

# Pompes à vide sèches à becs

## Dimensions mm (pouce)



## Références

	Sirella SL300.R
<b>EUROPE</b> 3ph, 230/400V-50Hz	824412
<b>ASIE / MOYEN-ORIENT</b> 3ph, 220/380V-60Hz	824429
<b>AMERIQUE DU SUD / USA</b> 3ph, 208-230/460V-60Hz	824420



## Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre  
619626

## Accessoires et Options

			SL300.R
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final			625548
<b>1</b>	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)		713842
		Cartouche papier	715350
<b>2</b>	Filtre aspiration type 201	Cartouche polyester	715351
		Cartouche charbon	715352
Vacuomètre monté sur filtre		617536	
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)			625575
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ	770499
		3ph, 230V- 50HZ	770500
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ	710426
		3ph, 230V- 50HZ	710434

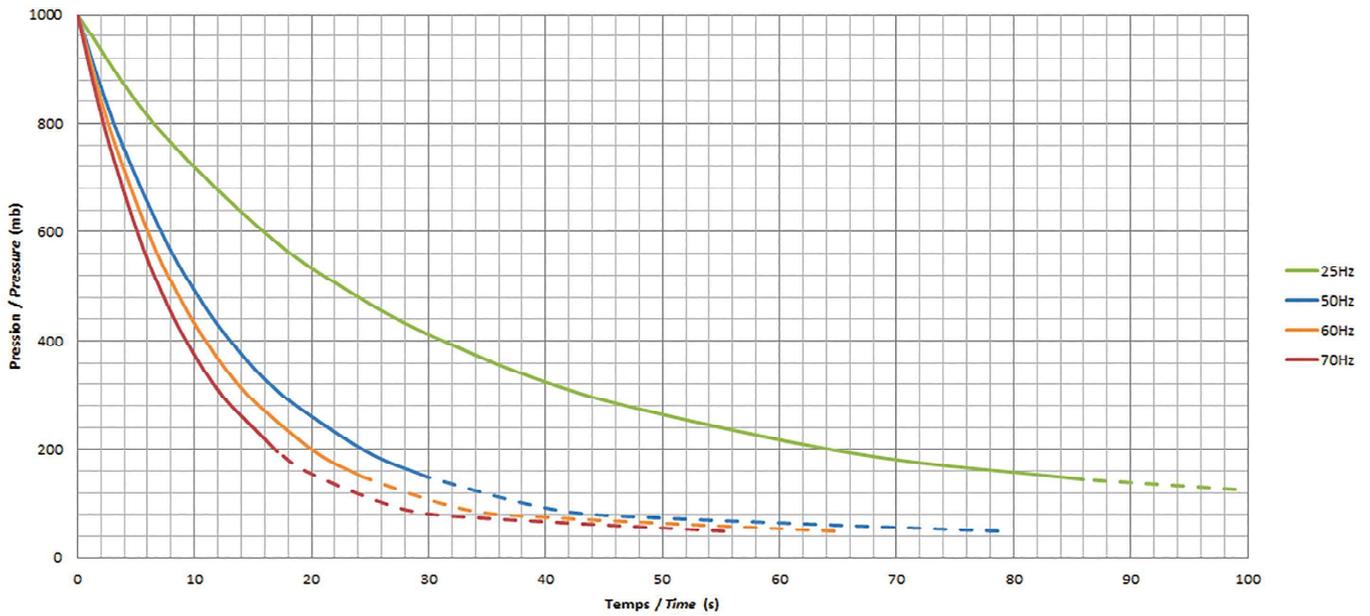


**1** Soupape casse-vide  
monté sur té

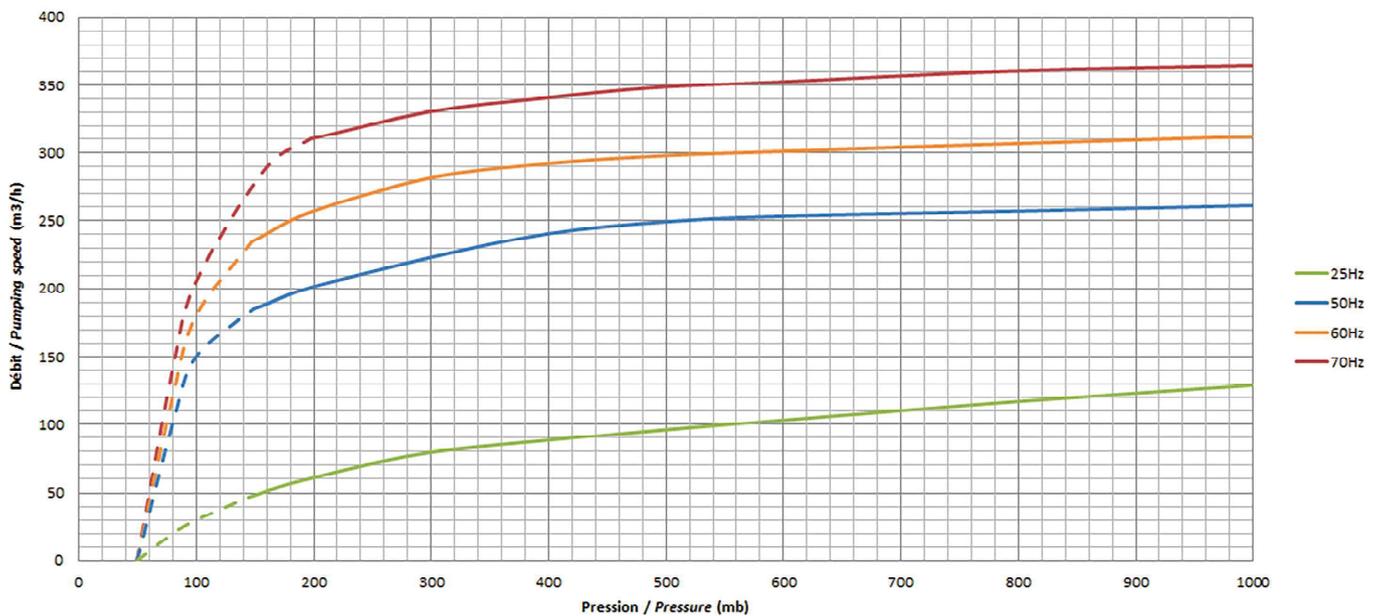


**2** Filtre aspiration  
type 201

## Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



## Débit - Pression





**Compatible avec un variateur de fréquence pour réduire les coûts d'électricité**  
**Fonctionnement de 25 Hz à 70 Hz**  
**Variateur intégré ou séparé dans le tableau électrique pour les systèmes de vide centralisé**

- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore, compacte et haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Sonde de température PT100 et variateur de fréquence inclus



## Caractéristiques techniques

Sirella RS	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
Débit PNEUROP d'air <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> - cfm	40 à 126 - 23 à 74	64 à 195 - 37 à 115	129 à 312 - 76 à 184
Vide final mbar - torr	60 - 45	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	72	72	72

<sup>(1)</sup> Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

## Modèles

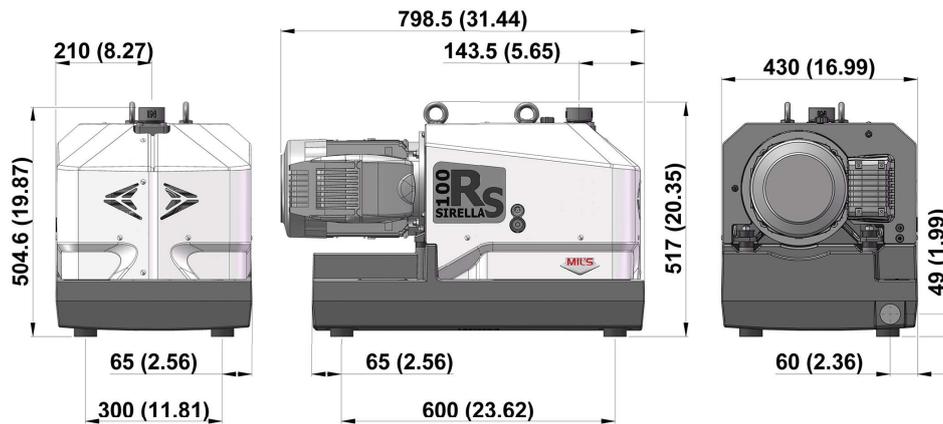
SIRELLA	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
<b>Moteur électrique</b>			
Nombre de phases	3	3	3
Tension V	de 380 à 480	de 380 à 480	de 380 à 480
Fréquence Hz (*)	de 45 à 66	de 45 à 66	de 45 à 66
Puissance moteur Maxi	3,5 kW	4,5 kW	6,6 kW
Vitesse de rotation min <sup>-1</sup>	de 1500 à 4200	de 1500 à 4200	de 1500 à 3600
<b>Connexion aspiration</b>	1"1/2 BSP ou NPT	1"1/2 BSP ou NPT	2" BSP ou NPT
<b>Connexion refoulement</b>	1"1/2 BSP ou NPT	1"1/2 BSP ou NPT	2" BSP ou NPT
<b>Poids avec huile kg - lb</b>	177 - 390	200 - 441	316 - 697

(\*) Fréquence admissible pour l'alimentation du VFC

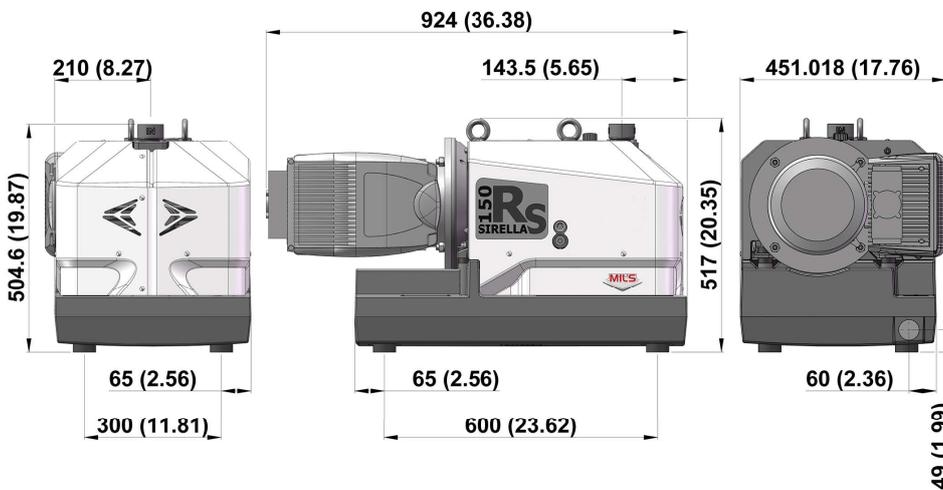
# Pompes à vide sèches à becs

## Dimensions mm (pouce)

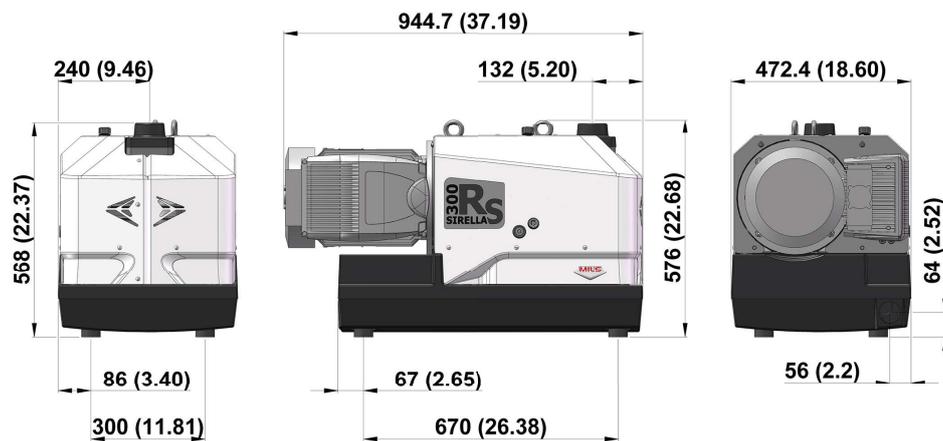
### SL100.RS



### SL150.RS



### SL300.RS



## Références

	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
CONNEXIONS BSP	824413	824414	824415
CONNEXIONS NPT	824430	824431	824432