

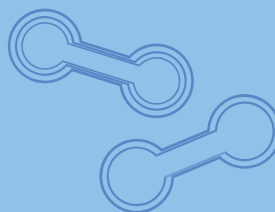
Santé

MIL'S

Production sur site
de vide médical



VIDE



MIL'S

Depuis 1926

PolyAir
Engineering

| | |
|---------------------------------------|---|
| Concepteur et fabricant pour la santé | 2 |
|---------------------------------------|---|

CENTRALES TECHNOLOGIE SÈCHE

Centrales automatiques de vide avec pompes à piston sec ou palettes sèches

| | | |
|---------------|-------------|---|
| MINIVAC 2 & 3 | PS et ARICA | 4 |
|---------------|-------------|---|

Centrales automatiques de vide avec pompes à becs

| | | |
|------------------------|--|---|
| SIRELLA - Présentation | | 6 |
|------------------------|--|---|

| | | |
|--------------|---------|---|
| HOSPIVAC 2 R | SIRELLA | 8 |
|--------------|---------|---|

| | | |
|---------------|---------|----|
| HOSPIVAC 2 RS | SIRELLA | 10 |
|---------------|---------|----|

| | | |
|--------------|---------|----|
| HOSPIVAC 3 R | SIRELLA | 12 |
|--------------|---------|----|

| | | |
|---------------|---------|----|
| HOSPIVAC 3 RS | SIRELLA | 14 |
|---------------|---------|----|

| | | |
|---------------|---------|----|
| HOSPIVAC V3 R | SIRELLA | 16 |
|---------------|---------|----|

| | | |
|----------------|---------|----|
| HOSPIVAC V3 RS | SIRELLA | 18 |
|----------------|---------|----|

| | | |
|---------------|---------|----|
| HOSPIVAC V4 R | SIRELLA | 20 |
|---------------|---------|----|

| | | |
|----------------|---------|----|
| HOSPIVAC V4 RS | SIRELLA | 22 |
|----------------|---------|----|

| | | |
|--------------|---------|----|
| HOSPIVAC G R | SIRELLA | 24 |
|--------------|---------|----|

| | | |
|---------------|---------|----|
| HOSPIVAC G RS | SIRELLA | 26 |
|---------------|---------|----|

CENTRALES TECHNOLOGIE LUBRIFIÉE

Centrales automatiques de vide avec pompes à palettes lubrifiées

| | | |
|----------------------|--|----|
| EVISA - Présentation | | 28 |
|----------------------|--|----|

| | | |
|------------|-------|----|
| HOSPIVAC 2 | EVISA | 30 |
|------------|-------|----|

| | | |
|------------|-------|----|
| HOSPIVAC 3 | EVISA | 32 |
|------------|-------|----|

| | | |
|-------------|-------|----|
| HOSPIVAC V3 | EVISA | 34 |
|-------------|-------|----|

| | | |
|-------------------|-------|----|
| HOSPIVAC V4/V5/V6 | EVISA | 36 |
|-------------------|-------|----|

| | | |
|------------|-------|----|
| HOSPIVAC G | EVISA | 38 |
|------------|-------|----|

| | | |
|------------|-------|----|
| HOSPIVAC C | EVISA | 42 |
|------------|-------|----|

| | | |
|-------------------|-------|----|
| MEDIVAC 2, 3 & V3 | EVISA | 44 |
|-------------------|-------|----|

CENTRALES TECHNOLOGIE SÈCHE

Centrales automatiques de vide d'urgence

| | | |
|--------|-------|----|
| MAVO 3 | ARICA | 46 |
|--------|-------|----|

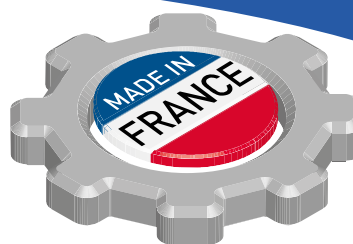
| | | |
|-------------|-------|----|
| MINI MAVO 3 | ARICA | 48 |
|-------------|-------|----|

CENTRALES TECHNOLOGIE LUBRIFIÉE

Centrales automatiques de vide d'urgence

| | | |
|------------------|-------|----|
| MINIVAC 1 MOBILE | EVISA | 50 |
|------------------|-------|----|

| | | |
|-----|-------|----|
| SVI | EVISA | 51 |
|-----|-------|----|



CENTRALES TECHNOLOGIE SÈCHE

Systèmes d'aspiration des gaz d'anesthésie

| | | |
|------------------|-----|----|
| ANAESTIVAC 1 & 2 | KAV | 52 |
|------------------|-----|----|

CENTRALES TECHNOLOGIE ANNEAU LIQUIDE

Centrales automatiques de vide pour laboratoire

| | | |
|-----------|---------|----|
| LABOVAC 1 | ANTIGUA | 54 |
|-----------|---------|----|

| | | |
|-----------|---------|----|
| LABOVAC 2 | ANTIGUA | 56 |
|-----------|---------|----|

Pompes à vide

| | |
|------------------------------|----|
| Pompes à vide - Présentation | 58 |
|------------------------------|----|

Filtrations anti-bactériennes

| | |
|----------------------------|----|
| Filtrations - Présentation | 60 |
|----------------------------|----|

| | |
|-------------------------------------|----|
| FDxxxS & FDxxxB : filtration simple | 61 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------------------|----|
| FDxxxDP : filtration duplex parallèle | 62 |
|---------------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| Filtrations anti-bactériennes et pots de protection | 63 |
|---|----|

Accessoires pour le vide

| | |
|----------------------|----|
| Pots piège à liquide | 64 |
|----------------------|----|

| | |
|------------------------------|----|
| Réservoirs de vide verticaux | 66 |
|------------------------------|----|

| | |
|-------------------------------------|----|
| Flexibles "SPIREACIER" spécial vide | 67 |
|-------------------------------------|----|

Commandes et régulations

| | |
|--|----|
| Systèmes de contrôle et de pilotage pour le vide | 68 |
|--|----|

| | |
|----------|----|
| PROCOM 2 | 70 |
|----------|----|

| | |
|-----------|----|
| Vigifluid | 71 |
|-----------|----|

MIL'S : Services

| | |
|-----------------|----|
| Formules utiles | 72 |
|-----------------|----|

| | |
|----------|----|
| Services | 74 |
|----------|----|

| | |
|--|----|
| Conditions générales de vente et de garantie | 75 |
|--|----|

Siège social



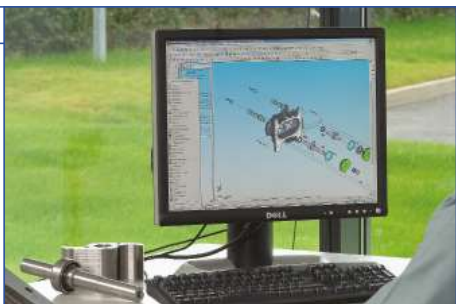
Usine pompes à vide



Unité d'usinage



Bureau d'études



Salle de contrôles



Salle d'essais



Notre société

MIL'S, Manufacture Industrielle Lyonnaise de Surpresseurs, constructeur français de pompes à vide, fondée en 1926, emploie aujourd'hui une équipe de 100 personnes réparties entre 2 sites lyonnais et une antenne commerciale en région parisienne.

MIL'S dispose ainsi d'un espace productif de plus de 15 000 m².

Notre maîtrise de l'ensemble des processus, de la conception à la commercialisation, permet d'assurer une qualité parfaite de nos produits :

- Une conception assistée par les derniers outils informatiques,
- Une production équipée d'un atelier de machines à commande numérique et de plusieurs ateliers d'usinage et de montage,
- Un emballage adapté, réalisé par nos soins,
- Un service commercial à votre écoute,
- Un service clients vous proposant des contrats d'entretien sur vos matériels,
- Un centre de formation pour mieux connaître et utiliser nos produits.

Concepteur et fabricant

pour la santé

anaesthésie

FABRICATION FRANÇAISE

réanimation



urgences



néonatalogie

chirurgie



stérilisation

Nos produits

De la pompe à vide ou du compresseur jusqu'aux centrales complètes de production de vide, d'oxygène ou d'air médical, MIL'S propose un large éventail de machines développées pour vos applications.

Spécialiste du vide et de l'air médical depuis de nombreuses années, MIL'S équipe plus de 3500 établissements de santé à travers le monde.

Nos gammes médicales portent le marquage CE conforme à la directive 93/42/CEE.





- Groupe de vide autonome et compact
- Pompes à vide à pistons secs (PS) ou pompes à vide à palettes sèches (ARICA)
- Régulation par MILLENIUM, CYCLIC 2020 ou PROCOM2 pour MINIVAC 2 et 3
- Possibilité de surveillance à distance avec C2020 ou PM2
- Réservoir soucoupe de 70 litres
- Filtration anti-bactérienne HEPA duplex
- Flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Centrales livrées prêtes à l'emploi
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

Caractéristiques

| MINIVAC PS Pompes à pistons secs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|-------------------------------------|--|---------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MINIVAC 2 PS 7V | 2 x 6,4 | 2 x 7,7 | 2 x 0,25 | 2 x 0,30 | 70 | FD60DP | 57 | 95 |
| MINIVAC 2 PS 12V | 2 x 10 | 2 x 12 | 2 x 0,36 | 2 x 0,43 | 70 | FD60DP | 57 | 95 |
| MINIVAC 3 PS 7V | 3 x 6,4 | 3 x 7,7 | 3 x 0,25 | 3 x 0,30 | 70 | FD60DP | 57 | 100 |
| MINIVAC 3 PS 12V | 3 x 10 | 3 x 12 | 3 x 0,36 | 3 x 0,43 | 70 | FD60DP | 57 | 100 |

| MINIVAC ARICA Pompes à palettes sèches | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|--|--------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MINIVAC 2 - 17V | 2 x 16 | 2 x 19 | 2 x 0,55 | 2 x 0,70 | 70 | FD60DP | 64 | 130 |
| MINIVAC 2 - 27V | 2 x 25 | 2 x 30 | 2 x 0,75 | 2 x 0,90 | 70 | FD60DP | 64 | 140 |
| MINIVAC 2 - 41V | 2 x 40 | 3 x 48 | 2 x 1,25 | 2 x 1,50 | 70 | FD130DP | 64 | 150 |
| MINIVAC 3 - 17V | 3 x 16 | 3 x 19 | 3 x 0,55 | 3 x 0,70 | 70 | FD60DP | 67 | 150 |
| MINIVAC 3 - 27V | 3 x 25 | 3 x 30 | 3 x 0,75 | 3 x 0,90 | 70 | FD60DP | 67 | 180 |
| MINIVAC 3 - 41V | 3 x 40 | 3 x 48 | 3 x 1,25 | 3 x 1,50 | 70 | FD130DP | 67 | 210 |

Centrales automatiques de vide

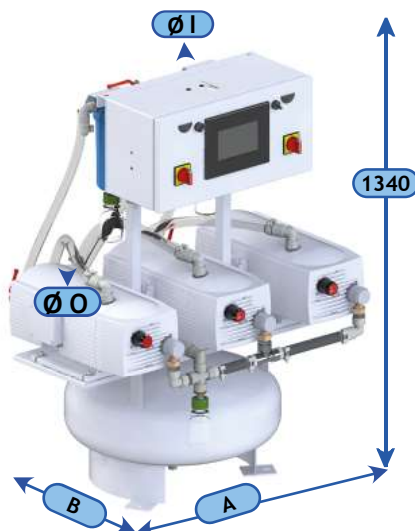
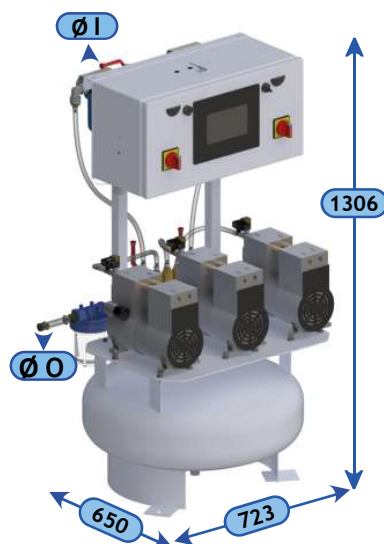
pour applications médicales



Encombremments (mm)

MINIVAC 2 et 3 - PS

MINIVAC 2 et 3 - ARICA



| MINIVAC ARICA | A | B | Ø I | Ø O |
|---------------|------|-----|-------|-------|
| 17V / 27V | 980 | 700 | G3/4" | G3/4" |
| 41V | 1010 | 780 | G1" | G1" |

Références des centrales

| MINIVAC PS - 1ph, 230V | PS 7V | PS 12V |
|------------------------|--------|--------|
| MINIVAC 2 MILLENIUM | 919218 | 919219 |
| MINIVAC 2 CYCLIC 2020 | 919220 | 919221 |
| MINIVAC 3 MILLENIUM | 919222 | 919223 |
| MINIVAC 3 CYCLIC 2020 | 919224 | 919225 |
| MINIVAC 3 PROCOM 2 | 925032 | 925033 |

| MINIVAC ARICA - 3ph, 400V | 17V | 27V | 41V |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| MINIVAC 2 MILLENIUM | 924825 | 924826 | 924827 |
| MINIVAC 2 CYCLIC 2020 | 924802 | 924803 | 924804 |
| MINIVAC 3 MILLENIUM | 924828 | 924829 | 924830 |
| MINIVAC 3 CYCLIC 2020 | 924799 | 924801 | 924800 |
| MINIVAC 3 PROCOM 2 | 925034 | 925035 | 925036 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|---|--------------|----------------------|-------------|----------------------|--------|
| Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| | C2020 | | 625641 | | |
| Câble Belden | au mètre | | 060524 x Xm | | |
| | Indépendante | | 708510 | | |
| Alarme départ réseau | C2020 | | 611027 | | |
| | PM2 | | 616690 | | |

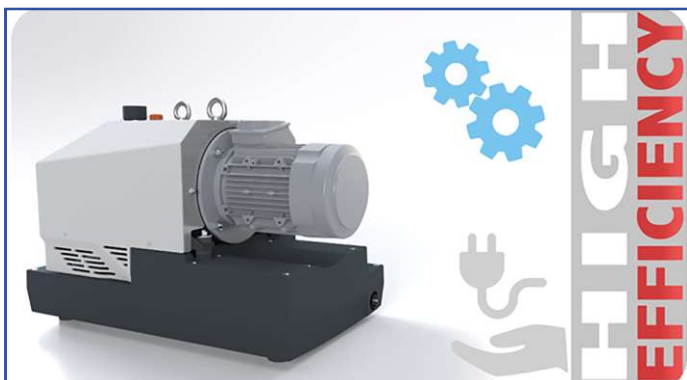
Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide sèches à hautes performances



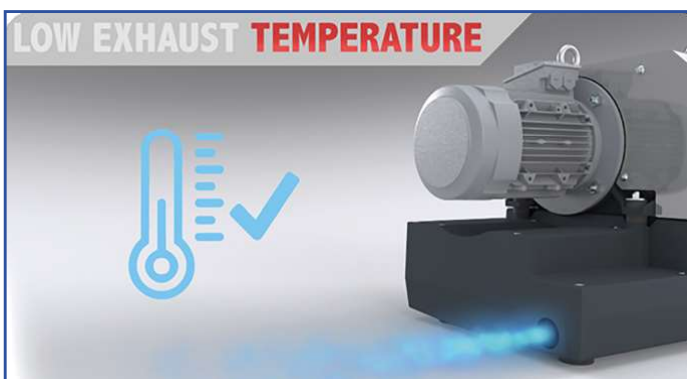
INNOVATION 1

Les pompes à vide sèches à becs SIRELLA.R utilisent une technologie sans contact conçue pour assurer un niveau sonore très faible. Les becs et le corps sont résistants à la corrosion.



INNOVATION 2

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



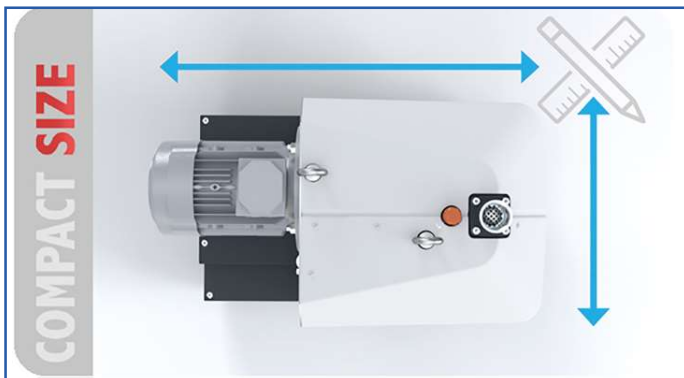
INNOVATION 3

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

Pompes à vide sèches à becs

INNOVATION 4

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



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 énergétiques.

Fonctionnement de 25 Hz à 70 Hz.

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

HOSPIVAC® 2R SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide DUPLEX avec pompes à vide à becs SIRELLA.R
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® 2R SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---------------------------------------|--|---------|-----------------|---------|------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| HOSPIVAC®2R SL100.R | 2 x 90 | 2 x 108 | 2 x 2,2 | 2 x 2,7 | FD260DP | 750 | 69 | 650 |
| HOSPIVAC®2R SL150.R | 2 x 140 | 2 x 164 | 2 x 3 | 2 x 3,6 | FD640DP | 750 | 69 | 670 |
| HOSPIVAC®2R SL300.R | 2 x 260 | 2 x 312 | 2 x 5,5 | 2 x 6,6 | FD640DP | 750 | 70 | 940 |

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à
la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

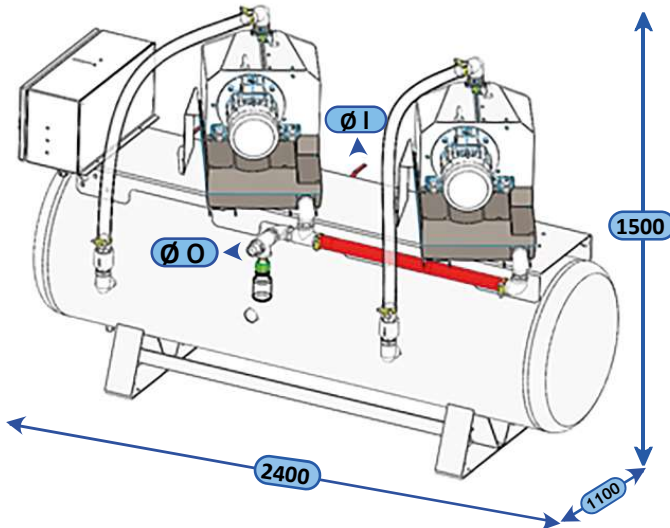


Centrales de vide DUPLEX

pour applications médicales



Encombrements (mm)



| HOSPIVAC® 2R SL | Ø I | Ø O |
|-----------------|-------|-------|
| SL100.R | 1"1/4 | 1"1/2 |
| SL150.R | 2" | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 2R SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® 2R PM2 3-ph, 400V, 50Hz | 925124 | 925125 | 925158 |
| HOSPIVAC® 2R PM2 3-ph, 380V, 60Hz | 925126 | 925127 | 925159 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|---|----------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | | | |
| FOXMIL'S (voir page 71) | PM2 | 624213 | | | |
| Surveillance de l'énergie | 50 A | 622956 | | | |
| | 100 A | 624726 | | | |

HOSPIVAC® 2RS SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide DUPLEX avec pompes à vide à becs SIRELLA.R
- Variateur de fréquence pour piloter la pompe prioritaire de 25 à 60 Hz
- Gain énergétique et large gamme de débits
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® 2RS SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance - kW | Filtration | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|---|-----------|----------------|------------|----------------------|---------------------|----------|
| | Pompe prioritaire 25 → 60 Hz | Système * | 50 Hz | | | | |
| HOSPIVAC®2RS SL100.R | 43 → 108 | 198 | 2 x 2,2 | FD260DP | 750 | 72 | 700 |
| HOSPIVAC®2RS SL150.R | 70 → 164 | 304 | 2 x 3 | FD640DP | 750 | 72 | 720 |
| HOSPIVAC®2RS SL300.R | 125 → 312 | 572 | 2 x 5,5 | FD640DP | 750 | 72 | 990 |

* Débit maximum : toutes les pompes et variateur en fonctionnement

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

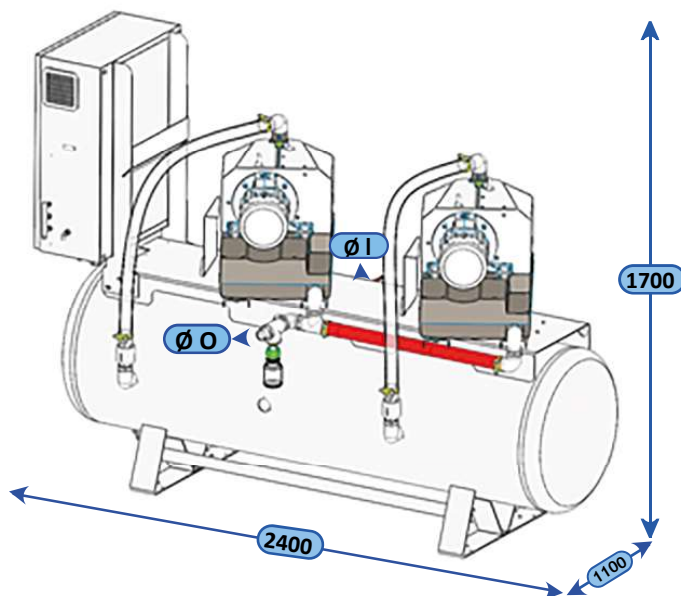


Centrales de vide DUPLEX

pour applications médicales



Encombres (mm)



| HOSPIVAC® 2RS SL | Ø I | Ø O |
|------------------|-------|-------|
| SL100.R | 1"1/4 | 1"1/2 |
| SL150.R | 2" | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 2RS SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® 2RS PM2 3-ph, 400V | 925128 | 925129 | 925160 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|---|----------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | | | |
| FOX MIL'S (voir page 71) | PM2 | 624213 | | | |
| Surveillance de l'énergie | 50 A | 622956 | | | |
| | 100 A | 624726 | | | |

HOSPIVAC® 3R SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à becs SIRELLA.R
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Characteristics

| HOSPIVAC® 3R SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---------------------------------------|--|---------|-----------------|---------|------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| HOSPIVAC® 3 SL100.R | 3 x 90 | 3 x 108 | 3 x 2,2 | 3 x 2,7 | FD260DP | 750 | 69 | 830 |
| HOSPIVAC® 3 SL150.R | 3 x 140 | 3 x 164 | 3 x 3 | 3 x 3,6 | FD640DP | 750 | 69 | 860 |

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à
la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

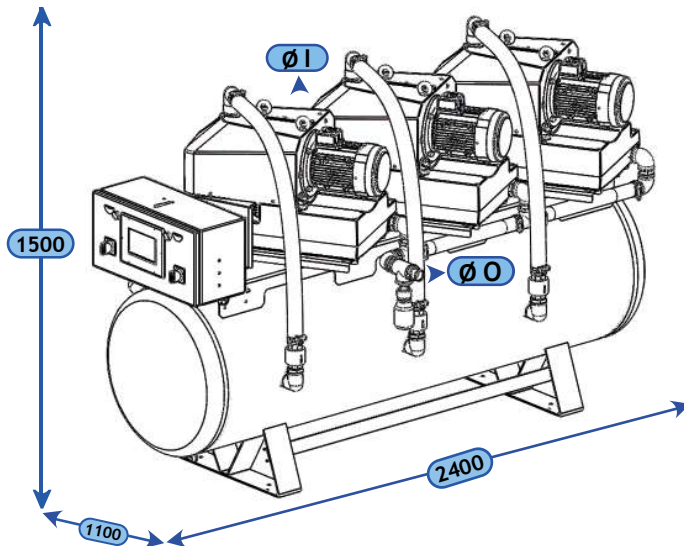


Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales



Encombremments (mm)



| HOSPIVAC® 3R SL | Ø I | Ø O |
|-------------------|-----|-------|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 1"1/2 |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 3R SIRELLA | SL100.R | SL150.R |
|--------------------------------------|---------|---------|
| HOSPIVAC® 3R PM2 3-ph, 400V, 50Hz | 925078 | 925079 |
| HOSPIVAC® 3R PM2 3-ph, 380V, 60Hz | 925121 | 925122 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|---|----------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | | | |
| FOX MIL'S (voir page 71) | PM2 | 624213 | | | |
| Surveillance de l'énergie | 50 A | 622956 | | | |
| | 100 A | 624726 | | | |

HOSPIVAC® 3RS SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à becs, SIRELLA.R
- Variateur de fréquence pour piloter la pompe prioritaire de 25 à 60 Hz
- Gain énergétique et large gamme de débits
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Characteristics

| HOSPIVAC® 3RS SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance - kW | Filtration | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|---|-----------|----------------|------------|----------------------|---------------------|----------|
| | Pompe prioritaire 25 → 60 Hz | Système * | 50 Hz | | | | |
| HOSPIVAC®3RS SL100.R | 43 → 108 | 288 | 3 x 2,2 | FD260DP | 750 | 72 | 880 |
| HOSPIVAC®3RS SL150.R | 70 → 164 | 444 | 3 x 3 | FD640DP | 750 | 72 | 910 |

* Débit maximum : toutes les pompes et variateur en fonctionnement

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

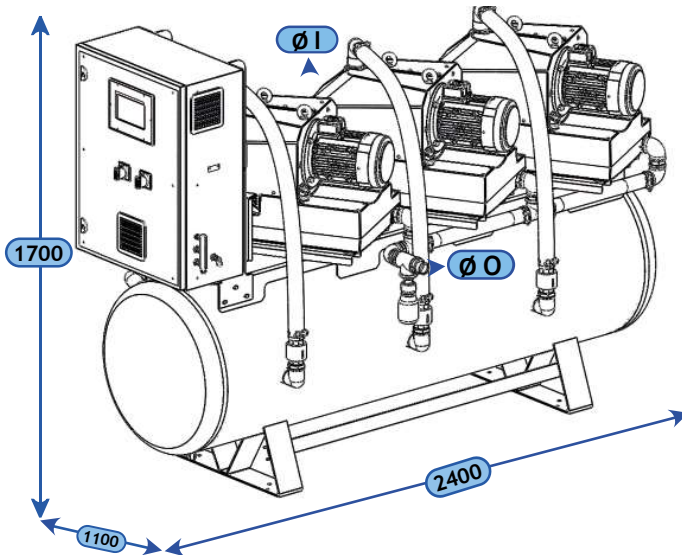


Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales



Encombresments (mm)



| HOSPIVAC® 3RS SL | Ø I | Ø O |
|-------------------|-----|-------|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 1"1/2 |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 3RS SIRELLA | SL100.R | SL150.R |
|---------------------------------|---------|---------|
| HOSPIVAC® 3RS PM2 3-ph, 400V | 925076 | 925077 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|---|----------|----------------------|-------------|----------------------|--------|
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | | 060524 x Xm | | |
| FOX MIL'S (voir page 71) | PM2 | | 624213 | | |
| Surveillance de l'énergie | 50 A | | 622956 | | |
| | 100 A | | 624726 | | |

HOSPIVAC® V3R SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à becs SIRELLA.R
- Double alimentation
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V3R SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|---------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | |
| HOSPIVAC® V3R SL100.R | 3 x 90 | 3 x 108 | 3 x 2,2 | 3 x 2,7 | FD260DP | 69 | 710 |
| HOSPIVAC® V3R SL150.R | 3 x 140 | 3 x 164 | 3 x 3 | 3 x 3,6 | FD640DP | 69 | 740 |
| HOSPIVAC® V3R SL300.R | 3 x 260 | 3 x 312 | 3 x 5,5 | 3 x 6,8 | FD1200DP | 70 | 1070 |

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à
la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



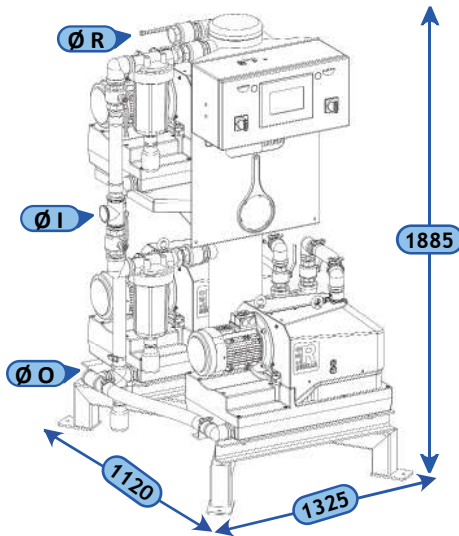
Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales



Encombremments (mm)

HOSPIVAC® V3R SIRELLA



| HOSPIVAC® V3R | Ø I | Ø O | Ø R |
|-------------------|-----|-----|-------|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 2" | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® V3R SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® V3R PM2 3-ph, 400V, 50Hz | 925037 | 925038 | 925039 |
| HOSPIVAC® V3R PM2 3-ph, 380V, 60Hz | 925115 | 925116 | 925117 |

Références des accessoires et options

| | | SL100.R / SL150.R | SL300.R |
|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEVO vide stable | 1 x 1000 litres | 710488 | 1 x 2000 litres 722341 |
| Flexible réservoir | 30 x 1200 - FF 1"1/4 | 612920 | 45 x 1200 - FF 2" 607592 |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué | 2 x 611099 | |
| 1 Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes 625642 | 12 alarmes suivantes 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | |

HOSPIVAC® V3RS SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à becs SIRELLA.R
- Variateur de fréquence pour piloter la pompe prioritaire de 25 à 60 Hz
- Gain énergétique et large gamme de débits
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V3RS SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance - kW | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|---|-----------|----------------|------------|---------------------|----------|
| | Pompe prioritaire 25 → 60 Hz | Système * | 50 Hz | | | |
| HOSPIVAC® V3RS SL100.R | 43 → 108 | 288 | 3 x 2,2 | FD260DP | 72 | 740 |
| HOSPIVAC® V3RS SL150.R | 70 → 164 | 444 | 3 x 3 | FD640DP | 72 | 770 |
| HOSPIVAC® V3RS SL300.R | 125 → 312 | 832 | 3 x 5,5 | FD1200DP | 72 | 1100 |

* Débit maximum : toutes les pompes et variateur en fonctionnement

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

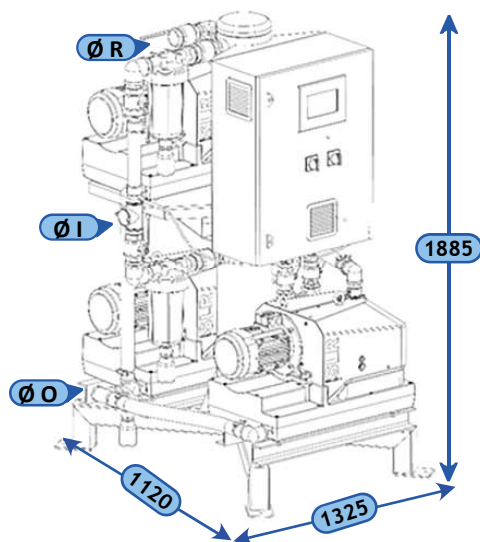


Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales



Encombresments (mm)



| HOSPIVAC® V3RS | Ø I | Ø O | Ø R |
|-------------------|-----|-----|-------|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 2" | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® V3RS SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® V3RS PM2 3-ph, 400V | 925040 | 925041 | 925042 |

Références des accessoires et options

| | | SL100.R / SL150.R | | SL300.R | |
|--|----------|------------------------------------|--------|----------------------|--------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO vide stable | | 1 x 1000 litres | 710488 | 1 x 2000 litres | 722341 |
| Flexible réservoir | | 30 x 1200 - FF 1"1/4 | 612920 | 45 x 1200 - FF 2" | 607592 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué 2 x 611099 | | | |
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | | | |

HOSPIVAC® V4R SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide QUADRUPLEX avec pompes à vide à becs, SIRELLA.R
- Double alimentation
- FLEVO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V4R SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|---------|------------|------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | |
| HOSPIVAC® V4R SL100.R | 4 x 90 | 4 x 108 | 4 x 2,2 | 4 x 2,7 | 2 x FD320S | 69 | 895 |
| HOSPIVAC® V4R SL150.R | 4 x 140 | 4 x 164 | 4 x 3 | 4 x 3,6 | 2 x FD320S | 69 | 925 |
| HOSPIVAC® V4R SL300.R | 4 x 260 | 4 x 312 | 4 x 5,5 | 4 x 6,8 | 3 x FD600S | 70 | 1310 |

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



Centrales de vide QUADRUPLEX

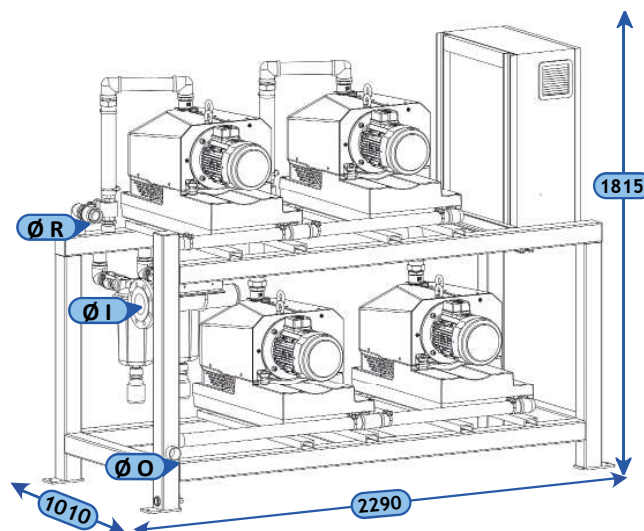
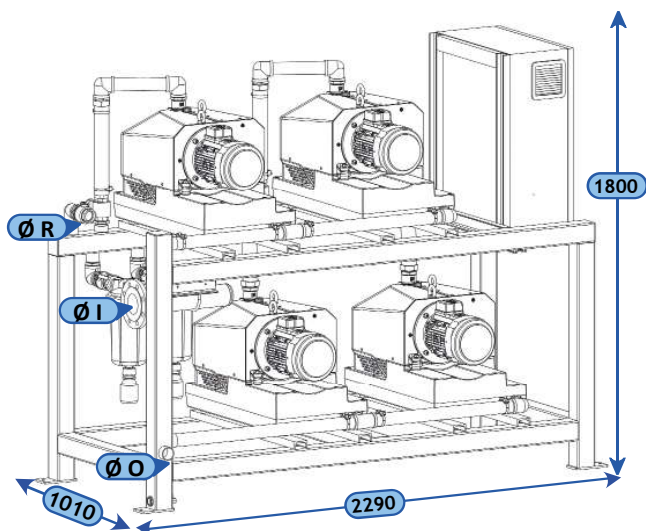
pour applications médicales



Encombres (mm)

HOSPIVAC® V4R SL100 / SL150

HOSPIVAC® V4R SL300



| HOSPIVAC® V4R | Ø I | Ø O | Ø R |
|-------------------|-----|-------|-----|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 1"1/2 | 2" |
| SL300.R | 2" | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® V4R SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® V4R PM2 3-ph, 400V, 50Hz | 925043 | 925044 | 925045 |
| HOSPIVAC® V4R PM2 3-ph, 380V, 60Hz | 925118 | 925119 | 925120 |

Références des accessoires et options

| | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO vide stable | 1 x 1000 litres | 710488 | 1 x 2000 litres | 722341 | |
| Flexible réservoir | 30 x 1200 - FF 1"1/4 | 612920 | 45 x 1200 - FF 2" | 607592 | |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué | 2 x 611099 | | | |
| 1 Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | | 060524 x Xm | | |

HOSPIVAC® V4RS SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide QUADRUPLEX avec pompes à vide à becs, SIRELLA.R
- Variateur de fréquence pour piloter la pompe prioritaire de 25 à 60 Hz
- Gain énergétique et large gamme de débits
- Double alimentation
- Montage des pompes sur silentblocs
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V4RS SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance - kW | Filtration | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|---|-----------|----------------|------------|----------------------|---------------------|----------|
| | Pompe prioritaire 25 → 60 Hz | Système * | 50 Hz | | | | |
| HOSPIVAC® V4RS SL100.R | 43 → 108 | 378 | 4 x 2,2 | 3 x FD320S | 750 | 72 | 915 |
| HOSPIVAC® V4RS SL150.R | 70 → 164 | 584 | 4 x 3 | 3 x FD600S | 750 | 72 | 945 |
| HOSPIVAC® V4RS SL300.R | 125 → 312 | 1092 | 4 x 5,5 | 3 x FD600S | 750 | 72 | 1330 |

* Débit maximum : toutes les pompes et variateur en fonctionnement

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



Centrales de vide QUADRUPLEX

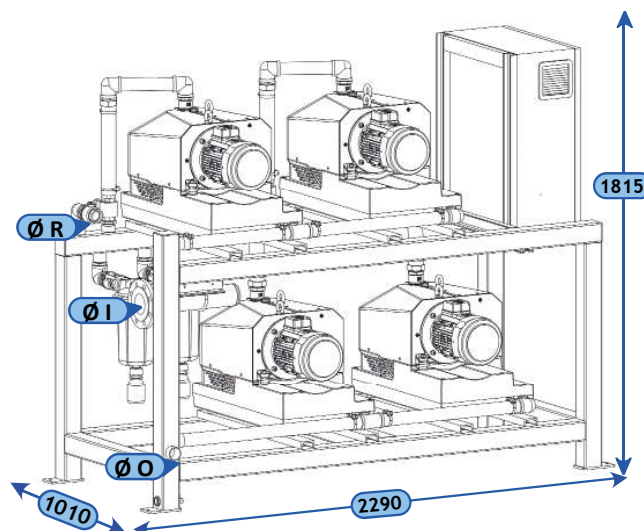
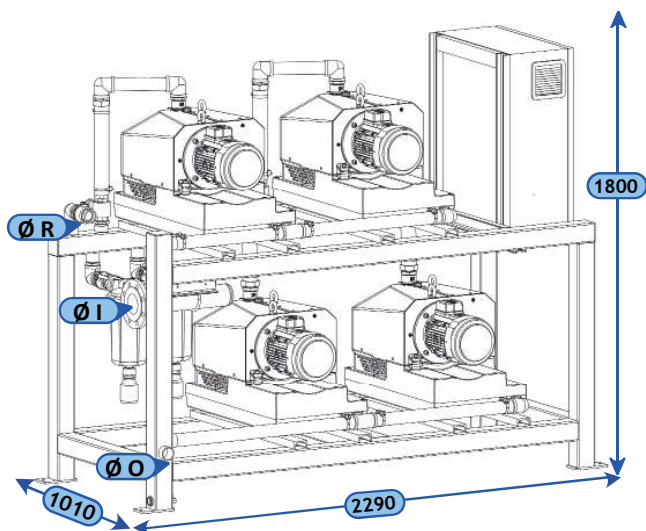
pour applications médicales



Encombremments (mm)

HOSPIVAC® V4RS SL100 / SL150

HOSPIVAC® V4RS SL300



| HOSPIVAC® V4RS | Ø I | Ø O | Ø R |
|-------------------|-----|-------|-------|
| SL100.R / SL150.R | 2" | 1"1/2 | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® V4RS SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| HOSPIVAC® V4RS PM2 3-ph, 400V | 925046 | 925047 | 925048 |

Références des accessoires et options

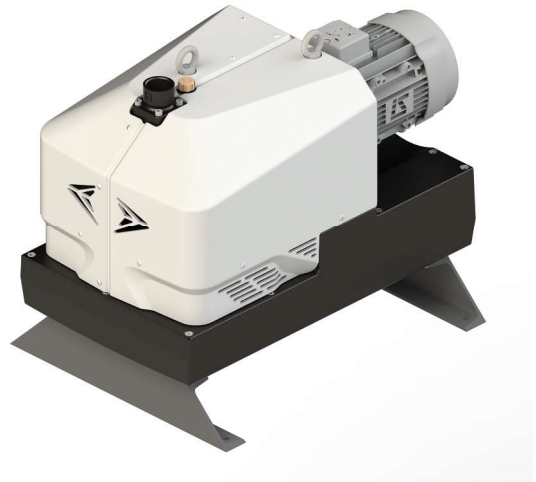
| | SL100.R / SL150.R | | SL300.R | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO vide stable | 1 x 1000 litres | 710488 | 1 x 2000 litres | 722341 |
| Flexible réservoir | 30 x 1200 - FF 1"1/4 | 612920 | 45 x 1200 - FF 2" | 607592 |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué 2 x 611099 | | | |
| 1 Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes 625642 | 12 alarmes suivantes | 625643 |
| Câble Belden | le mètre | 060524 x Xm | | |

HOSPIVAC® G R SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide modulable
- Personnalisation de l'installation pour tout type de local et d'accès
- Pompes à vide à becs SIRELLA.R, fixées sur un support métallique individuel
- Double alimentation
- FLEVO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA
- Flexibles aspiration et refoulement fournis pour chaque pompe
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS



Caractéristiques

| HOSPIVAC® G R SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration * | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|---------|--------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | |
| HOSPIVAC® G R SL100R | X x 90 | X x 108 | X x 2,2 | X x 2,7 | FD260DP | 69 | 175 |
| HOSPIVAC® G R SL150R | X x 140 | X x 164 | X x 3 | X x 3,6 | FD640DP | 69 | 185 |
| HOSPIVAC® G R SL300R | X x 260 | X x 312 | X x 5,5 | X x 6,8 | FD1200DP | 70 | 310 |

* Calculée pour une centrale triplex

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à
la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



Centrales de vide MODULABLES

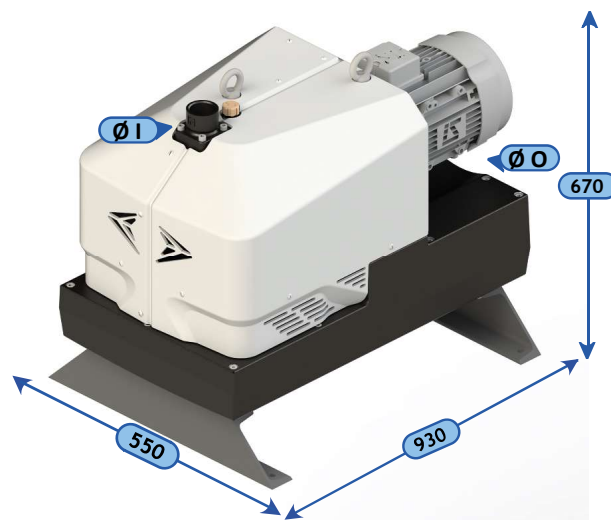
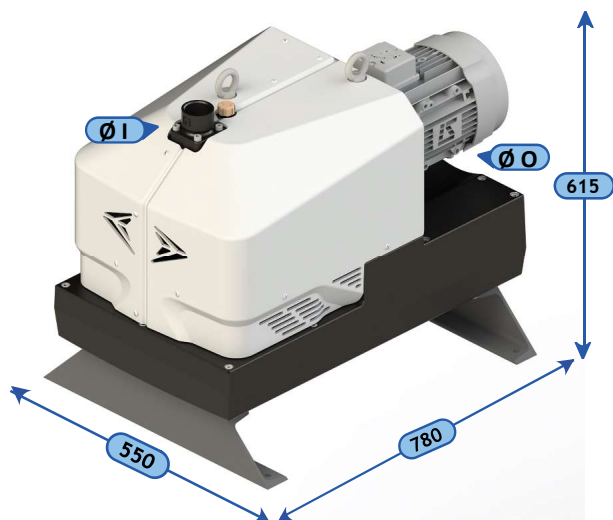
pour applications médicales



Encombrements (mm)

HOSPIVAC® G R SL100.R / SL150.R

HOSPIVAC® G R SL300.R



| HOSPIVAC® G R | Ø I | Ø O |
|-------------------|-------|-------|
| SL100.R / SL150.R | 1"1/2 | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® G R SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R | |
|--|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| HOSPIVAC® G R PM2 3-ph, 400V, 50Hz | 925057 | 925058 | 925059 | |
| HOSPIVAC® G R PM2 3-ph, 380V, 60Hz | 925112 | 925113 | 925114 | |
| | | 2 pompes | 725020 | |
| PROCOM 2 | | 3 pompes | 725021 | |
| | | 4 pompes | 725022 | |
| Filtration anti-bactérienne livrée séparément (fixation murale) * | Filtration à choisir en fonction du débit installé | | | |
| | FD260DP 814969 | FD640DP 814970 | FD1200DP 814971 | FD2000DP 820146 |

* A choisir en fonction du débit de l'installation et du nombre de pompes

Références des accessoires et options

| | | SL100.R / SL150.R | SL300.R |
|--|---------------|--|---------------------------------------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO vide stable | 2 ou 3 pompes | 1 x 1000 litres 710488 | 1 x 2000 litres 722341 |
| | 4 pompes | 1 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 2 x 722341 |
| Flexible réservoir | | 30 x 1200 - FF 1"1/4 612920 | 45 x 1200 - FF 2" 607592 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué 2 x 611099 | |
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | | 12 premières alarmes 625642 | 12 alarmes suivantes 625643 |
| Câble Belden | | le mètre 060524 x Xm | |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

HOSPIVAC® G RS SIRELLA

Technologie sèche



- Centrale de vide modulable
- Personnalisation de l'installation pour tout type de local et d'accès
- Pompes à vide à becs SIRELLA.R, fixées sur un support métallique individuel
- Variateur de fréquence pour piloter la pompe prioritaire de 25 à 60 Hz
- Gain énergétique et large gamme de débits
- Double alimentation
- FLEVO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Possibilité de surveillance à distance
- Sonde de température PT100 individuelle incluse
- Filtration anti-bactérienne HEPA duplex parallèle
- Flexibles aspiration et refoulement fournis pour chaque pompe



Caractéristiques

| HOSPIVAC® G RS SIRELLA Pompes à becs | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance - kW | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|---|-----------|----------------|--|---------------------|----------|
| | Pompe prioritaire 25 → 60 Hz | Système * | 50 Hz | | | |
| HOSPIVAC® G RS SL100R | 43 → 108 | X x 90 | X x 2,2 | Filtration à choisir en fonction du débit installé | 72 | 915 |
| HOSPIVAC® G RS SL150R | 70 → 164 | X x 140 | X x 3 | | 72 | 945 |
| HOSPIVAC® G RS SL300R | 125 → 312 | X x 260 | X x 5,5 | | 72 | 1330 |

* Débit maximum : toutes les pompes et variateur en fonctionnement

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



Centrales de vide MODULABLES

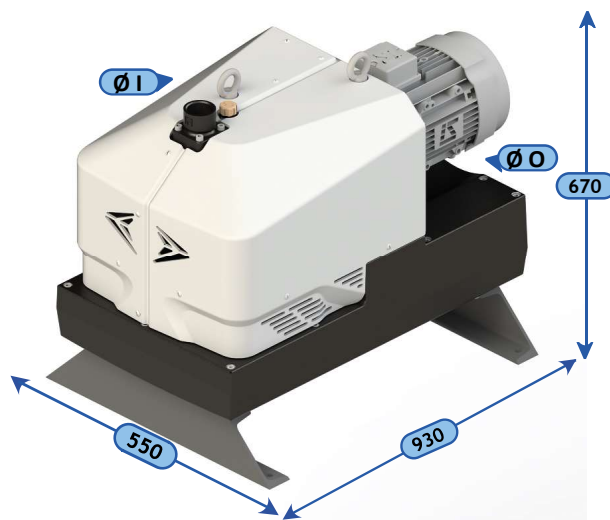
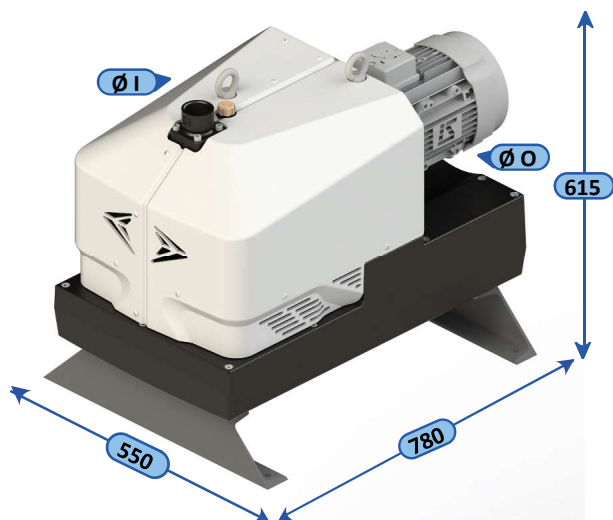
pour applications médicales



Encombrements (mm)

HOSPIVAC® G RS SL100.R / SL150.R

HOSPIVAC® G RS SL300.R



| HOSPIVAC® G RS | Ø1 | Ø0 |
|-------------------|-------|-------|
| SL100.R / SL150.R | 1"1/2 | 1"1/2 |
| SL300.R | 2" | 2" |

Plant references

| HOSPIVAC® G RS SIRELLA | SL100.R | SL150.R | SL300.R | |
|--|---|---------|----------|----------|
| HOSPIVAC® G RS PM2 3-ph, 380V | 925112 | 925113 | 925114 | |
| PROCOM 2 | 3 pompes | 725006 | 725007 | |
| | 4 pompes | 725009 | 725010 | |
| Filtration anti-bactérienne livrée séparément (fixation murale) * | Filtration à choisir en fonction du débit installé | | | |
| | FD260DP | FD640DP | FD1200DP | FD2000DP |
| | 814969 | 814970 | 814971 | 820146 |

* A choisir en fonction du débit de l'installation et du nombre de pompes

Références des accessoires et options

| | | SL100.R / SL150.R | SL300.R |
|--|---------------|---|---------------------------------------|
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO vide stable | 2 ou 3 pompes | 1 x 1000 litres 710488 | 1 x 2000 litres 722341 |
| | 4 pompes | 1 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 2 x 722341 |
| Flexible réservoir | | 30 x 1200 - FF 1"1/4 612920 | 45 x 1200 - FF 2" 607592 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué 2 x 611099 | |
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | | 12 premières alarmes 625642 | 12 alarmes suivantes 625643 |
| Câble Belden | | le mètre 060524 x Xm | |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide lubrifiées à haute performance



Nouvelle génération de pompes à vide avec une vitesse de pompage rapide grâce à un vide absolu de 6.10^{-2} mbar.

Débit élevé à 1 mbar.

Conception interne générant un faible niveau sonore pour une intégration aisée dans un local technique proche des chambres d'un hôpital.



Huile MV99S 100% synthétique pour une longue durée de vie et un rendement élevé.

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Filtre à huile en standard sur chaque taille de pompe à vide. Double circuit de lubrification.

Lest d'air accessible et réglable pour procédés avec de grandes capacités de pompage de vapeurs condensables.



Personnalisation du capot de protection.

Options :

- Sonde de niveau d'huile
- Sonde de température PT100
- Beaucoup d'autres options disponibles.



HOSPIVAC® 2 - EVISA

Technologie lubrifiée



- Centrale de vide DUPLEX avec pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Double alimentation électrique
- Montage des pompes sur silentblocs
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Possibilité de surveillance à distance avec CYCLIC 2020 ou PROCOM 2
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® 2 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| HOSPIVAC® 2 - E25.R | 2 x 28 | 2 x 33 | 2 x 0,75 | 2 x 0,9 | 500 | FD60DP | 59 | 240 |
| HOSPIVAC® 2 - E40.R | 2 x 44 | 2 x 53 | 2 x 1,1 | 2 x 1,32 | 500 | FD130DP | 58 | 250 |
| HOSPIVAC® 2 - E65.R | 2 x 68 | 2 x 81 | 2 x 1,5 | 2 x 1,8 | 750 | FD130DP | 67 | 385 |
| HOSPIVAC® 2 - E100.R | 2 x 100 | 2 x 120 | 2 x 2,2 | 2 x 2,64 | 750 | FD260DP | 67 | 390 |
| HOSPIVAC® 2 - E150.R | 2 x 132 | 2 x 156 | 2 x 3 | 2 x 3,6 | 750 | FD640DP | 69 | 585 |
| HOSPIVAC® 2 - E200.R | 2 x 200 | 2 x 240 | 2 x 4 | 2 x 4,8 | 750 | FD640DP | 71 | 565 |
| HOSPIVAC® 2 - E300.R | 2 x 300 | 2 x 360 | 2 x 5,5 | 2 x 6,6 | 750 | FD640DP | 72 | 600 |

Configurations possibles

| | | HOSPIVAC®2 |
|-------------|---------|------------|
| PROCOM 2 | (PM2) | ■ |
| CYCLIC 2020 | (C2020) | ■ |
| MILLENIUM | (MIL) | ■ |

- Disponible

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

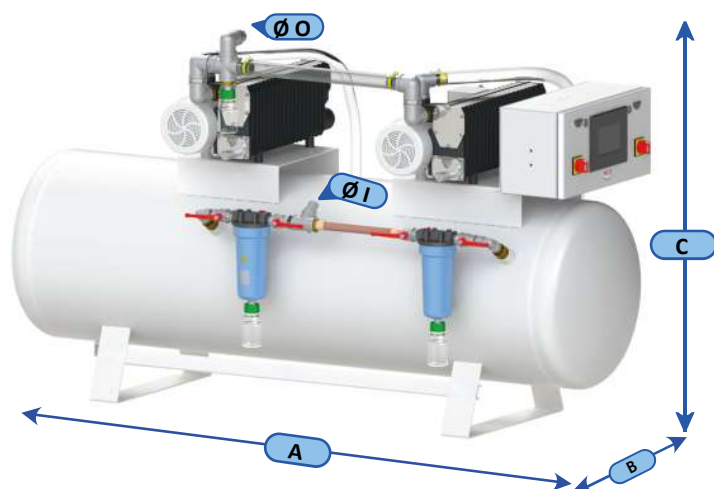


Centrales de vide DUPLEX

pour applications médicales



Encombrements(mm)



| HOSPIVAC® 2 | A | B | C | Ø I | Ø O |
|-----------------|------|------|------|--------|--------|
| E25.R/ E40.R | 1780 | 830 | 1200 | F1" | M1" |
| E65.R / E100.R | 2300 | 880 | 1350 | F1"1/4 | M1"1/4 |
| E150.R / E200.R | 2300 | 970 | 1560 | F2" | M2" |
| E300.R | 2300 | 1070 | 1560 | F2" | M2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 2 Régulation "tout ou rien" (TOR) | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 | E300.R R75 |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| HOSPIVAC® 2 PM2 | 923611 | 923612 | 925134 | 925135 | 923768 | 923769 | 923785 |
| HOSPIVAC® 2 C2020 | 923616 | 923617 | 925136 | 925137 | 923770 | 923771 | 923786 |
| HOSPIVAC® 2 MIL | 923621 | 923622 | 925138 | 925139 | 923772 | 923773 | 923787 |

| HOSPIVAC® 2 Régulation FLEXPo vide stable | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 | E300.R R75 |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| HOSPIVAC® 2 PM2 | 923626 | 923627 | 925140 | 925141 | 923774 | 923775 | 923788 |
| HOSPIVAC® 2 C2020 | 923631 | 923632 | 925142 | 925143 | 923776 | 923777 | 923789 |
| HOSPIVAC® 2 MIL | 923636 | 923637 | 925144 | 925145 | 923778 | 923779 | 923790 |

Références des accessoires et options

| HOSPIVAC® 2 | | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 | E300.R R75 |
|---|-----------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
| Sécurité niveau d'huile | PM2 | 625020 x 2 | | 625369 x 2 | | 624245 x 2 | | |
| Sécurités niveau huile + T°C | PM2 | 724693 x 2 | | 724954 x 2 | | 624247 x 2 | | |
| Sécurité niveau d'huile | C2020/MIL | 724694 x 2 | | 724955 x 2 | | 619196 x 2 | | |
| Sécurités niveau huile + T°C | C2020/MIL | 724695 x 2 | | 724956 x 2 | | 623325 x 2 | | |
| Pilotage du mode FLEXPo ou TOR | C2020 | horloge hebdomadaire | | | | | | 613996 |
| Marche forcée journalière par horloge | C2020 | | | | | | | 617608 |
| ❶ Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes | | 625642 | | 12 alarmes suivantes | | 625643 |
| | C2020 | | | | | | | 625641 |
| Buzzer d'alarme | MIL | | | | | | | 618295 |
| Alimentation de secours 24V | PM2 | avec batterie | | | | | | 625004 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué | | | | | | 2 x 611099 |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

HOSPIVAC® 3 - EVISA

Technologie lubrifiée



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Double alimentation électrique
- Montage des pompes sur silentblocs
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Gamme conforme aux normes NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant la stabilité du vide dans le réseau
- Possibilité de surveillance à distance avec CYCLIC 2020 ou PROCOM 2
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA, alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot de refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® 3 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| HOSPIVAC® 3 - E25.R | 3 x 28 | 3 x 33 | 3 x 0,75 | 3 x 0,9 | 500 | FD60DP | 59 | 275 |
| HOSPIVAC® 3 - E40.R | 3 x 44 | 3 x 53 | 3 x 1,1 | 3 x 1,32 | 500 | FD130DP | 58 | 295 |
| HOSPIVAC® 3 - E65.R | 3 x 68 | 3 x 81 | 3 x 1,5 | 3 x 1,8 | 750 | FD130DP | 67 | 455 |
| HOSPIVAC® 3 - E100.R | 3 x 100 | 3 x 120 | 3 x 2,2 | 3 x 2,64 | 750 | FD260DP | 67 | 465 |
| HOSPIVAC® 3 - E150.R | 3 x 132 | 3 x 156 | 3 x 3 | 3 x 3,6 | 750 | FD640DP | 69 | 750 |
| HOSPIVAC® 3 - E200.R | 3 x 200 | 3 x 240 | 3 x 4 | 3 x 4,8 | 750 | FD640DP | 71 | 715 |

Configurations possibles

| | | HOSPIVAC® 3 |
|-------------|---------|-------------|
| PROCOM 2 | (PM2) | ■ |
| CYCLIC 2020 | (C2020) | ■ |
| MILLENIUM | (MIL) | ■ |

- Disponible

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status

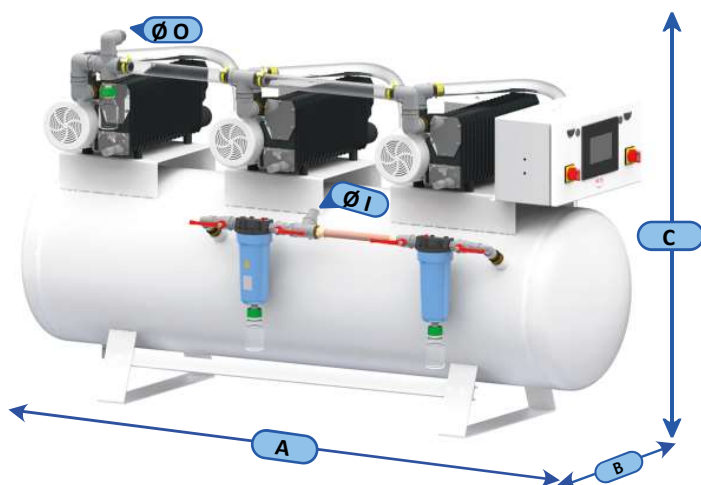


Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales



Encombrements(mm)



| HOSPIVAC® 3 | A | B | C | Ø I | Ø O |
|-----------------|------|------|------|--------|--------|
| E25.R/ E40.R | 1780 | 830 | 1200 | F1" | M1" |
| E65.R / E100.R | 2300 | 880 | 1350 | F1"1/4 | M1"1/2 |
| E150.R / E200.R | 2300 | 1350 | 1560 | F2" | M2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® 3 Régulation "tout ou rien" (TOR) | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| HOSPIVAC® 3 PM2 | 923581 | 923582 | 925146 | 925147 | 923756 | 923757 |
| HOSPIVAC® 3 C2020 | 923586 | 923587 | 925148 | 925149 | 923758 | 923759 |
| HOSPIVAC® 3 MIL | 923591 | 923592 | 925150 | 925151 | 923760 | 923761 |

| HOSPIVAC® 3 Régulation FLEXPo vide stable | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| HOSPIVAC® 3 PM2 | 923596 | 923597 | 925152 | 925153 | 923762 | 923763 |
| HOSPIVAC® 3 C2020 | 923601 | 923602 | 925154 | 925155 | 923764 | 923765 |
| HOSPIVAC® 3 MIL | 923606 | 923607 | 925156 | 925157 | 923766 | 923767 |

Références des accessoires et options

| HOSPIVAC® 3 | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R75 | E100.R R75 | E150.R R75 | E200.R R75 |
|--|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Sécurité niveau d'huile PM2 | 625020 x 3 | | 625369 x 3 | | 624245 x 3 | |
| Sécurités niveau huile + T°C PM2 | 724693 x 3 | | 724954 x 3 | | 624247 x 3 | |
| Sécurité niveau d'huile C2020/MIL | 724694 x 3 | | 724955 x 3 | | 619196 x 3 | |
| Sécurités niveau huile + T°C C2020/MIL | 724695 x 3 | | 724956 x 3 | | 623325 x 3 | |
| Pilotage du mode FLEXPo ou TOR C2020 | horloge hebdomadaire | | | | 613996 | |
| Marche forcée journalière par horloge C2020 | | | | | 617608 | |
| Boîtier report status (avec cordons électriques) PM2 | 12 premières alarmes 625642 | | 12 alarmes suivantes 625643 | | | |
| Buzzer d'alarme MIL | | | | | 618295 | |
| Alimentation de secours 24V PM2 | avec batterie | | | | 625004 | |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué | | | | 2 x 611099 | |

HOSPIVAC® V3 - EVISA

Technologie lubrifiée



- Centrale de vide TRIPLEX avec pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Gain de place au sol optimal
- Double alimentation électrique
- Montage des pompes sur silentblocs
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Option FLEXO vide stable : système de régulation permettant l'utilisation de réservoirs de petite capacité
- Possibilité de surveillance à distance avec CYCLIC 2020 ou PROCOM 2
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA intégrée à la centrale
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V3 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|--|---------|-----------------|----------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | |
| HOSPIVAC® V3 - E25.R | 3 x 28 | 3 x 33 | 3 x 0,75 | 3 x 0,9 | FD60DP | 59 | 185 |
| HOSPIVAC® V3 - E40.R | 3 x 44 | 3 x 53 | 3 x 1,1 | 3 x 1,32 | FD130DP | 58 | 215 |
| HOSPIVAC® V3 - E65.R | 3 x 68 | 3 x 81 | 3 x 1,5 | 3 x 1,8 | FD130DP | 67 | 460 |
| HOSPIVAC® V3 - E100.R | 3 x 100 | 3 x 120 | 3 x 2,2 | 3 x 2,64 | FD260DP | 67 | 470 |
| HOSPIVAC® V3 - E150.R | 3 x 132 | 3 x 156 | 3 x 3 | 3 x 3,6 | FD640DP | 69 | 670 |
| HOSPIVAC® V3 - E200.R | 3 x 200 | 3 x 240 | 3 x 4 | 3 x 4,8 | FD640DP | 72 | 744 |
| HOSPIVAC® V3 - E300.R | 3 x 300 | 3 x 360 | 3 x 5,5 | 3 x 6,6 | FD1200DP | 72 | 833 |

Configurations possibles

| | | HOSPIVAC® V3 |
|-------------|---------|--------------|
| PROCOM 2 | (PM2) | ■ |
| CYCLIC 2020 | (C2020) | ■ |
| MILLENIUM | (MIL) | ■ |

- Disponible



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE



Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande

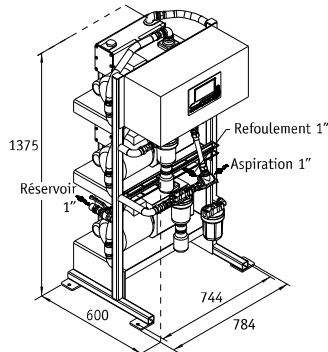
Centrales de vide TRIPLEX

pour applications médicales

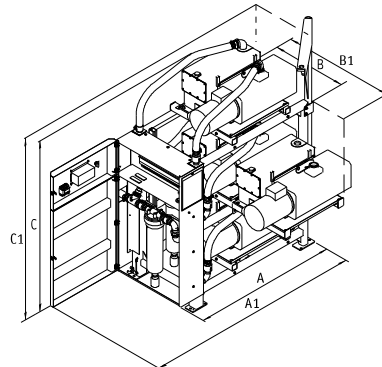


Encombremments(mm)

HOSPIVAC® V3 E25.R à E40.R



HOSPIVAC® V3 E65.R à E300.R



| HOSPIVAC® V3 | A | A1 | B | C |
|-----------------|------|------|-----|------|
| E65.R/ E100.R | 1405 | 1980 | 705 | 1835 |
| E150.R / E200.R | 1600 | 2280 | 795 | 2075 |
| E300.R | 1745 | 2425 | 795 | 2090 |

| HOSPIVAC® V3 | C1 | Ø R | Ø I | Ø O |
|-----------------|------|-------|-------|-------|
| E65.R/ E100.R | 2250 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/2 |
| E150.R / E200.R | 2430 | 2" | 2" | 2" |
| E300.R | 2430 | 2" | 2" | 2" |

Références des centrales

| HOSPIVAC® V3 Régulation "tout ou rien" (TOR) | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HOSPIVAC® V3 PM2 | AFDP* | 922643 | 922644 | 923804 | 923805 | 923806 | 923807 | 923808 |
| HOSPIVAC® V3 C2020 | AFDP * | 922646 | 922647 | 923809 | 923810 | 923811 | 923812 | 923813 |
| HOSPIVAC® V3 MIL | AFDP * | 922649 | 922650 | 923814 | 923815 | 923816 | 923817 | 923818 |
| HOSPIVAC® V3 Régulation FLEXPo vide stable | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R |
| HOSPIVAC® V3 PM2 | AFDP * | 922652 | 922653 | 923819 | 923820 | 923821 | 923822 | 923823 |
| HOSPIVAC® V3 C2020 | AFDP * | 922655 | 922656 | 923824 | 923825 | 923826 | 923827 | 923828 |
| HOSPIVAC® V3 MIL | AFDP * | 922658 | 922659 | 923829 | 923830 | 923831 | 923832 | 923833 |

* AFDP : Filtration duplex parallèle

Références des accessoires et options

| HOSPIVAC® V3 | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R |
|---|-----------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|------------------------|--------|-------------|
| Sécurité niveau d'huile | PM2 | 625020 x 3 | | 625369 x 3 | | 624245 x 3 | | |
| Sécurités niveau huile + T°C | PM2 | 724693 x 3 | | 724954 x 3 | | 624247 x 3 | | |
| Sécurité niveau d'huile | C2020/MIL | 724694 x 3 | | 724955 x 3 | | 619196 x 3 | | |
| Sécurités niveau huile + T°C | C2020/MIL | 724695 x 3 | | 724956 x 3 | | 623325 x 3 | | |
| Pilotage du mode FLEXPo ou TOR | C2020 | horloge hebdomadaire | | | | | | 613996 |
| Marche forcée journalière par horloge | C2020 | | | | | | | 617608 |
| Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premiers alarmes | | 625642 | 12 alarmes suivantes | | 625643 | |
| Buzzer d'alarme | MIL | | | | | | | 618295 |
| Alimentation de secours 24V | PM2 | avec batterie | | | | | | 625004 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué | | | | | | 2 x 611099 |
| Potence pour maintenance | | - | | 623954 | | 623955 | | |
| Palan | | 360280 | | | | | | |
| Réservoir vertical régulation TOR avec manomètre et purge | | 1 x 500 l. 1 x 1000 l. | | 1 x 2000 l. | | 2 x 2000 l. | | 3 x 2000 l. |
| | | 500 litres : 710486 | | 1000 litres : 710488 | | 2000 litres : 722341 | | |
| Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXPo VIDE STABLE | | 1 x 500 litres 710486 | | 1 x 1000 litres 710488 | | 1 x 2000 litres 722341 | | |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

HOSPIVAC® V4 / V5 / V6 - EVISA

Technologie lubrifiée



- Centrale MULTIPLEX de vide médical
- Gain de place au sol optimal
- Double alimentation électrique
- Pompes à vide à palettes lubrifiées type EVISA.R
- Montage des pompes sur tiroirs coulissants
- Régulation par micro-ordinateur PROCOM 2
- FLEXO vide stable : système de régulation permettant l'utilisation de réservoirs de petite capacité
- Possibilité de surveillance à distance
- Filtrations anti-bactériennes duplex HEPA intégrée à la centrale
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1 et HTM BS
- Alarme réseau, flexibles départ réseau et refoulement inclus
- Pot refoulement



Caractéristiques

| HOSPIVAC® V4 / V5 / V6 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Niveau sonore dB(A) |
|--|--|---------|-----------------|----------|---------------------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | |
| HOSPIVAC® Vx - E100.R | X x 100 | X x 120 | X x 2,2 | X x 2,64 | 67 |
| HOSPIVAC® Vx - E200.R | X x 200 | X x 240 | X x 4 | X x 4,8 | 71 |
| HOSPIVAC® Vx - E300.R | X x 300 | X x 360 | X x 5,5 | X x 6,6 | 72 |

| HOSPIVAC® V4 / V5 / V6 Pompes à palettes lubrifiées | Filtration pour | | | Poids kg | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | HOSPIVAC® V4 | HOSPIVAC® V5 | HOSPIVAC® V6 | HOSPIVAC® V4 | HOSPIVAC® V5 | HOSPIVAC® V6 |
| HOSPIVAC® Vx - E100.R | 2 x FD320S | 2 x FD600S | 2 x FD600S | 780 | 970 | 1070 |
| HOSPIVAC® Vx - E200.R | 2 x FD600S | 3 x FD600S | 3 x FD600S | 1110 | 1385 | 1525 |
| HOSPIVAC® Vx - E300.R | 2 x FD600S | 3 x FD600S | 3 x FD600S | 1200 | 1495 | 1660 |

Alimentation

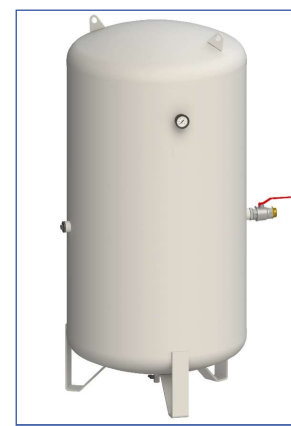
- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à
la directive 93/42/CEE



1 Flexibles de liaison



2 Réservoir de vide vertical

Centrales de vide MULTIPLEX

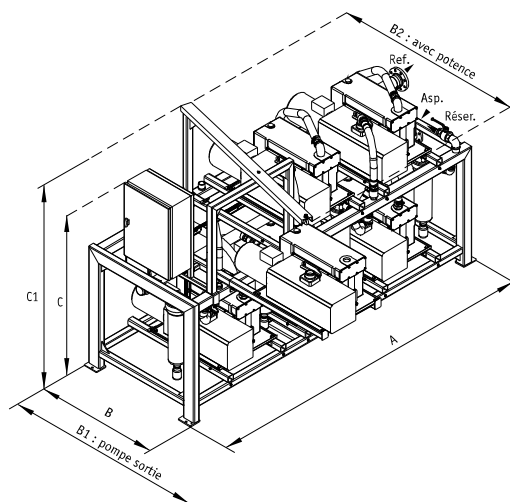
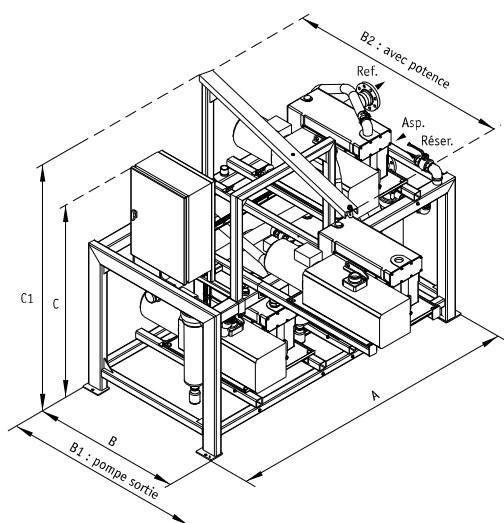
pour applications médicales



Encombremments(mm)

HOSPIVAC® V4

HOSPIVAC® V5 - V6



| HOSPIVAC® | A | B | B1 | B2 | C | C1 | Ø R | Ø I | Ø O |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| V4 - E100.R | 1870 | 890 | 1720 | 2175 | 1625 | 1730 | 2" | 2" | 2" |
| V4 - E200.R / E300.R | 2520 | 1225 | 2175 | 1740 | 1890 | 2010 | 2" | DN80 | DN80 |
| V5/V6 - E100.R | 2390 | 890 | 1690 | 1375 | 1825 | 1940 | 2" | 2" | 2" |
| V5/V6 - E200.R / E300.R | 3285 | 1190 | 2340 | 1890 | 1890 | 2040 | 2" | DN80 | DN80 |

Références des centrales

| HOSPIVAC® Régulation FLEXO vide stable | E100.R | E200.R | E300.R |
|---|--------|--------|--------|
| HOSPIVAC® V4 PM2 | 922664 | 922666 | 922667 |
| HOSPIVAC® V5 PM2 | 922680 | 922682 | 922683 |
| HOSPIVAC® V6 PM2 | 922613 | 922615 | 922616 |

Références des accessoires et options

| HOSPIVAC® V4 / V5 / V6 | | E100.R | E200.R | E300.R |
|--|---------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sécurité niveau d'huile | PM2 | 625369 x X | 624245 x X | |
| Sécurités niveau huile + T°C | PM2 | 724954 x X | 624247 x X | |
| Boîtier report status (avec cordons électriques) | PM2 | 12 premières alarmes 625642 | | 12 alarmes suivantes 625643 |
| Alimentation de secours 24V | | avec batterie | | 625002 |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué | | 611099 |
| Potence pour maintenance | | 622215 | 623954 | 623955 |
| Palan | | 360280 | | |
| ① Flexible liaison réservoir | | 607592 | | |
| ② Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO VIDE STABLE | pour V4 | 1 x 2000 litres 722341 | 1 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 722341 |
| | pour V5 | 1 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 722341 |
| | pour V6 | 1 x 2000 litres 722341 | 2 x 2000 litres 722341 | 3 x 2000 litres 722341 |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

HOSPIVAC® G - EVISA

Technologie lubrifiée



- Gamme de centrales de vide modulables
- Personnalisation de l'installation pour tout type de local et d'accès
- Pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Montage des pompes sur châssis individuel
- Double alimentation électrique (à partir de 2 pompes)
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Option FLEXO vide stable : système de régulation permettant l'utilisation de réservoirs de petite capacité
- Possibilité de surveillance à distance avec CYCLIC 2020 ou PROCOM 2
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA
- Pot de refoulement pour récupération des condensats
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1
- Alarme réseau incluse dans les coffrets MILLENIUM, CYCLIC 2020 et PROCOM 2
- Flexibles aspiration et refoulement fournis pour chaque pompe



Caractéristiques

| HOSPIVAC® G Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Niveau sonore dB(A) |
|---|--|-------|-----------------|-------|---------------------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | |
| HOSPIVAC® G - E25.R | 28 | 33 | 0,75 | 0,9 | 59 |
| HOSPIVAC® G - E40.R | 44 | 53 | 1,1 | 1,32 | 58 |
| HOSPIVAC® G - E65.R | 68 | 81 | 1,5 | 1,8 | 67 |
| HOSPIVAC® G - E100.R | 100 | 120 | 2,2 | 2,64 | 67 |
| HOSPIVAC® G - E150.R | 132 | 156 | 3 | 3 | 69 |
| HOSPIVAC® G - E200.R | 200 | 240 | 4 | 4,8 | 71 |
| HOSPIVAC® G - E300.R | 300 | 360 | 5,5 | 6,6 | 72 |
| HOSPIVAC® G - E350.R | 360 | 432 | 7,5 | 9 | 72 |
| HOSPIVAC® G - E400.R | 426 | 511 | 9 | 10,8 | 72 |
| HOSPIVAC® G - E500.R | 513 | 616 | 11 | 13,2 | 73 |
| HOSPIVAC® G - E600.R | 635 | 769 | 13 | 15,6 | 74 |

Configurations possibles

| | | HOSPIVAC® G |
|--|-----------------|-------------|
| PROCOM 2 (PM2) | de 2 à 6 pompes | ■ |
| CYCLIC 2020 (C2020) | 2 ou 3 pompes | ■ |
| MILLENIUM (MIL) | 2 ou 3 pompes | ■ |
| LG7 | 1 pompe | ■ |
| Filtration anti-bactérienne (fixation murale) | | ■ |

■ Disponible



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE



Centrales de vide MODULABLES

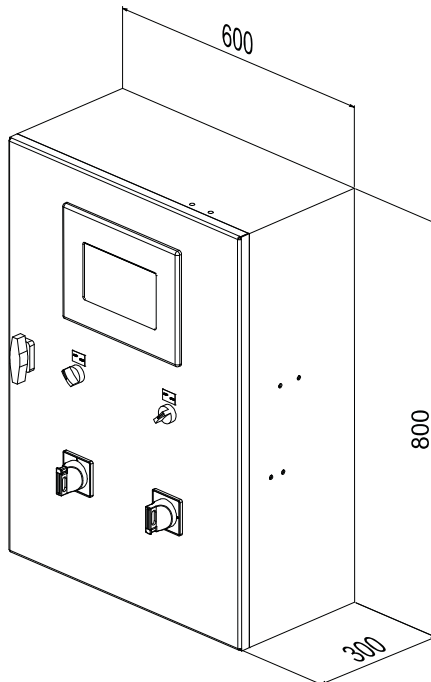
pour applications médicales



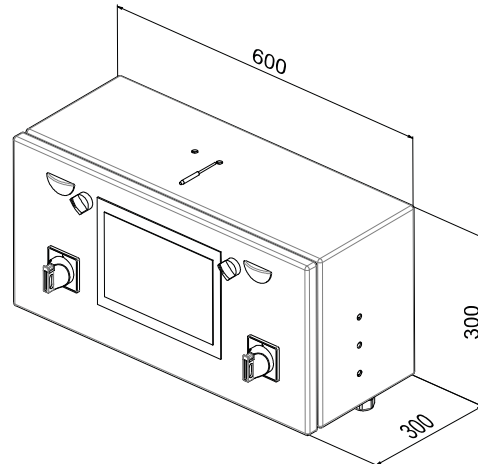
Encombres (mm)

COFFRETS DE PILOTAGE

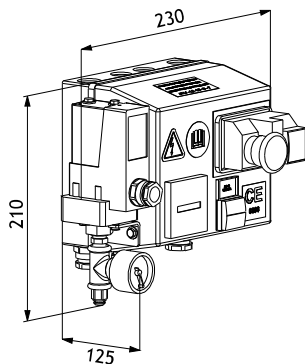
Pour 4 à 6 moteurs



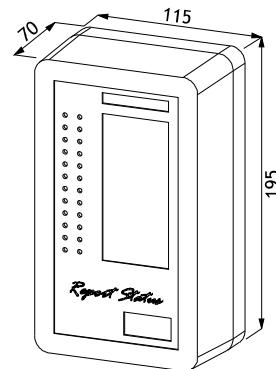
Pour 1 à 3 moteurs



Coffret LG7



Boîtier REPORT STATUS



Pompes à vide EVISA.R, voir pages 28 & 59

Filtrations anti-bactériennes, voir page 60

Réservoirs de vide, voir page 66

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Triphasé, 380V+N+T / 60 Hz
- Autres tensions et fréquences sur demande

HOSPIVAC® G - EVISA

Technologie lubrifiée



Références des centrales

| HOSPIVAC® G - Régulation "tout ou rien" (TOR) | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HOSPIVAC® G | 3-ph, 400V 50 Hz | 911818 | 911819 | 914472 | 914473 | 914474 | 914475 | 916672 | | | | |
| HOSPIVAC® G | 1-ph, 230V 50 Hz | 916087 | 916088 | - | - | - | - | - | | | | |
| HOSPIVAC® G | 3-ph, 380V 60 Hz | 911818 | 911819 | 925022 | 925023 | - | 925024 | 925025 | | | | |
| HOSPIVAC® G - Régulation FLEXO vide stable | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R | E350.R | E400.R | E500.R | E600.R |
| HOSPIVAC® G | 3-ph, 400V 50 Hz | 919182 | 919183 | 919184 | 919185 | 919186 | 919187 | 919188 | 917639 | 918284 | 917640 | 918285 |
| HOSPIVAC® G | 1-ph, 230V 50 Hz | 919193 | 919194 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HOSPIVAC® G | 3-ph, 380V 60 Hz | 919182 | 919183 | 925027 | 925028 | - | 925029 | 925030 | - | 925031 | - | - |
| | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R | E350.R | E400.R | E500.R | E600.R |
| Régulation Tout ou Rien ou FLEXO vide stable 400V + N + T | C2020 | 2 pompes | 724859 | | 724860 | | | 724867 | | | | |
| | | 3 pompes | 724920 | | 724848 | | | 724839 | | | | |
| | | 2 pompes | 724861 | | 724862 | | | 724868 | | | | |
| | PM2 | 3 pompes | 724826 | | 724849 | | | 724934 | | 724840 | | |
| | | 4 pompes | 724863 | | 724865 | | | 724841 | | 724932 | | |
| | | 5 pompes | 724864 | | 724866 | | | 724929 | | 724929 | | 724933 |
| 6 pompes | 724827 | | 724850 | | | 724930 | | 724931 | | 724870 | | |
| Régulation Tout ou Rien 400V+ N + T | MIL | 2 pompes | 724857 | | 724858 | | | - | | | | |
| | | 3 pompes | 724921 | | 724922 | | | - | | | | |
| Régulation FLEXO vide stable 400V+ N + T | MIL | 2 pompes | 724924 | | 724923 | | | - | | | | |
| | | 3 pompes | 724825 | | 724847 | | | - | | | | |
| Régulation TOR LG7 + vacuomètre + vacuostat (400V + N + T) | | 717743 | 717744 | | 717745 | 717746 | 717747 | | - | | | |
| Régulation TOR LG7 + vacuomètre + vacuostat (1-ph 230V) | | 718296 | 718297 | | | | | - | | | | |
| Régulation VIDE STABLE LG7 + vacuomètre + vacuostat (400V+N+E) | | 719337 | 719338 | | 719339 | 719340 | 719341 | | - | | | |
| Régulation VIDE STABLE LG7 + vacuomètre + vacuostat (1-ph 230V) | | 719342 | 719343 | | | | | - | | | | |
| Filtration à choisir en fonction du débit installé | | | | | | | | | | | | |
| ❶ Filtration anti- bactérienne livrée séparément (fixation murale) | Simple avec by- pass | FD30B 811848 | FD65B 811849 | FD130B 811850 | FD320B 811851 | FD600B 811852 | FD1000B 814915 | | | | | |
| | Sans by-pass + vanne isolement | 2 x FD1000S 2 x 817753 | | | | | | | | | | |
| | Duplex parallèle | FD60DP 814967 | FD130DP 814968 | FD260DP 814969 | FD640DP 814970 | FD1200DP 814971 | FD2000DP 820146 | | | | | |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Centrales de vide MODULABLES

pour applications médicales



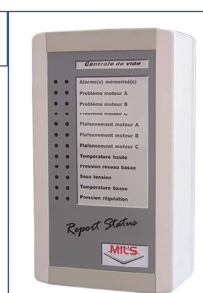
Références des accessoires et options

| | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R | E350.R | E400.R | E500.R | E600.R |
|--|-----------|--|-------|------------------|--------|------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------|
| Sécurité niveau d'huile | PM2 | 625020 x X | | 625369 x X | | | 624245 x X | | | 623314 x X | | |
| Sécurité niveau huile +T°C | PM2 | 724693 x X | | 724954 x X | | | 624247 x X | | | 623979 x X | | |
| Sécurité niveau d'huile | C2020/MIL | 724694 x X | | 724955 x X | | | 619196 x X | | | 623332 x X | | |
| Sécurité niveau huile +T°C | C2020/MIL | 724695 x X | | 724956 x X | | | 623325 x X | | | 623326 x X | | |
| Transformateur 400V/230V | | si neutre non distribué | | | | | | | | | | 611099 |
| 2 Boîtier report Status | PM2 | 12 premières alarmes | | 625642 | | | 12 alarmes suivantes | | | | | 625643 |
| (avec cordons électriques) | C2020 | | | | | | | | | | | 625641 |
| Alimentation de secours 24V | PM2 | avec batterie | | | | | | | | | | 625004 |
| Pilotage du mode FLEXO ou TOR | | uniquement avec CYCLIC 2020 - horloge hebdomadaire | | | | | | | | | | 613996 |
| Marche forcée journalière par horloge | | uniquement avec CYCLIC 2020 - valable si FLEXO | | | | | | | | | | 617608 |
| Buzzer d'alarme MILLENIUM | | | | | | | | | | | | 618295 |
| 3 Pot point bas | | PR30 | | | 712068 | | | PR60 | | | 706547 | |
| Cartouche anti-bactérienne au refolement | | 711103 | | 717263 | | | | | | | | - |
| Montage surélevé sur bac de retention | 1 pompe | 617610 | | 617611 | | 617612 | | 617613 | | 624329 | | |
| | 2 pompes | 619543 | | 619544 | | 619545 | | | | | | - |
| | 3 pompes | 619546 | | 617614 | | | | | | | | - |
| 4 Réservoir conseillé pour fonctionnement avec FLEXO | 2 pompes | 500 l 710486 | | 1000 l 710488 | | 2000 l 722341 | | | | 2 x 2000 l 2 x 722341 | | |
| | 3 pompes | 500 l 710486 | | 1000 l 710488 | | 2000 l 722341 | | 2 x 2000 l 2 x 722341 | | 3 x 2000 l 3 x 722341 | | |
| Réservoir vertical régulation TOUT ou RIEN | | | | | | | | | | | | Nous consulter |
| 5 Alarme départ réseau indépendante | | 1 vacuostat et 1 vacuomètre (contact sec) | | | | | | | | | | 708510 |

1 Filtration anti-bactérienne



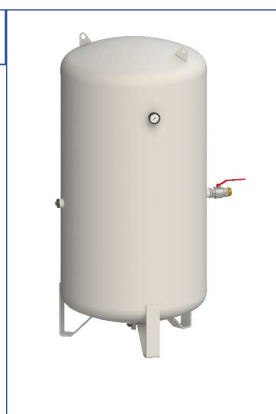
2 Boîtier REPORT STATUS



3 Pot point bas



4 Réservoir de vide vertical



5 Alarme départ réseau



HOSPIVAC® C- EVISA

Technologie lubrifiée



- Cabine composite étudiée pour implantation en extérieure
- Centrale TRIPLEX avec pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Double alimentation électrique
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Option FLEXO vide stable : système de régulation permettant l'utilisation de réservoirs de petite capacité
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA incluse dans la cabine
- Pot de refoulement pour la récupération des condensats
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1
- Alarme réseau incluse
- Sécurités température et sécurités niveau d'huile de série
- Réservoir(s) intégré(s) dans la cabine



Caractéristiques

| HOSPIVAC® C3 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance par pompe - kW | | Puissance totale kW | | Filtration | Capacité réservoir(s) installé(s) l |
|---|--|---------|-----------------------------|----------|------------------------|-------|------------|--|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | |
| HOSPIVAC® C3 - E25.R | 3 x 28 | 3 x 33 | 3 x 0,75 | 3 x 0,9 | 6,5 | 7,8 | FD60DP | 500 |
| HOSPIVAC® C3 - E40.R | 3 x 44 | 3 x 53 | 3 x 1,1 | 3 x 1,32 | 7,5 | 9 | FD130DP | 500 |
| HOSPIVAC® C3 - E65.R | 3 x 68 | 3 x 81 | 3 x 1,5 | 3 x 1,8 | 8,8 | 10,6 | FD130DP | 750 |
| HOSPIVAC® C3 - E100.R | 3 x 100 | 3 x 120 | 3 x 2,2 | 3 x 2,64 | 10,8 | 13 | FD260DP | 750 |
| HOSPIVAC® C3 - E150.R | 3 x 132 | 3 x 156 | 3 x 3 | 3 x 3,6 | 13,3 | 16 | FD640DP | 2 x 1000 |
| HOSPIVAC® C3 - E200.R | 3 x 200 | 3 x 240 | 3 x 4 | 3 x 4,8 | 16,3 | 19,6 | FD640DP | 2 x 1000 |
| HOSPIVAC® C3 - E300.R | 3 x 300 | 3 x 360 | 3 x 5,5 | 3 x 6,6 | 20,7 | 24,8 | FD1200DP | 2 x 1000 |

Configurations possibles

| Régulation | HOSPIVAC® C |
|---------------------|-----------------------------------|
| PROCOP 2 (PM2) | 3 pompes <input type="checkbox"/> |
| CYCLIC 2020 (C2020) | 3 pompes <input type="checkbox"/> |

Disponible



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



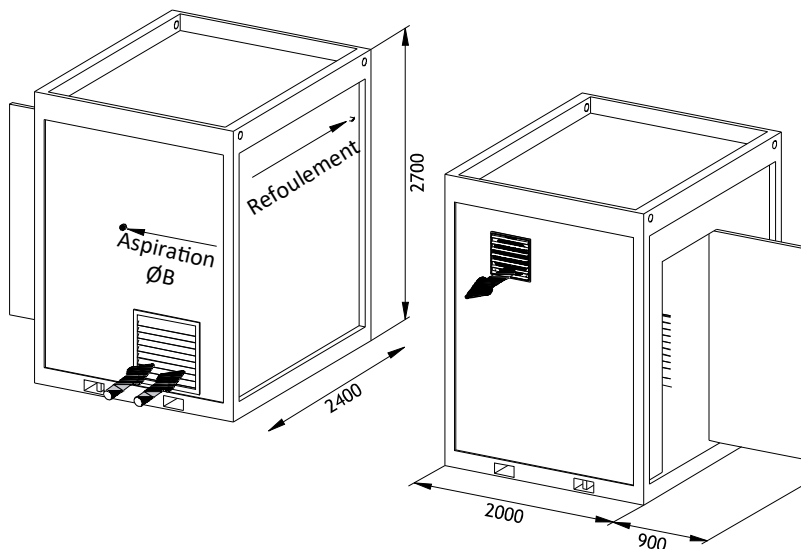
Centrales de vide CABINE en extérieur

pour applications médicales



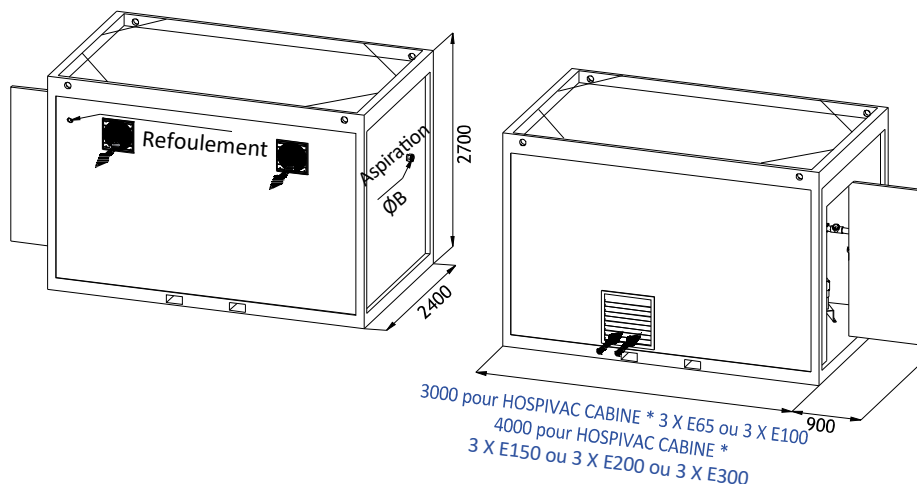
Encombrements(mm)

HOSPIVAC® Cabine E25.R à E40.R



| HOSPIVAC® C3 | Ø B | Poids kg |
|--------------|-------|----------|
| E25.R | 1" | 1100 |
| E40.R | 1" | 1140 |
| E65.R | 1"1/2 | 1530 |
| E100.R | 1"1/2 | 1560 |
| E150.R | 2" | 2076 |
| E200.R | 2" | 2115 |
| E300.R | 2" | 2340 |

HOSPIVAC® Cabine E65.R à E300.R



* + 900 mm pour l'option climatisation



Références des centrales

| HOSPIVAC® C3 Régulation FLEXPo vide stable | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R | E300.R |
|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HOSPIVAC® C3 PM2 | AFDP ** | 919209 | 919210 | 919211 | 919212 | 919213 | 919214 | 919215 |
| HOSPIVAC® C3 C2020 | AFDP** | 918588 | 918589 | 918590 | 918591 | 918592 | 918593 | 918594 |
| HOSPIVAC® C3 PM2 | AFDP ** Climatisation | 925060 | 925061 | 925062 | 925063 | 925064 | 925065 | 925066 |
| HOSPIVAC® C3 C2020 | AFDP ** Climatisation | 925067 | 925068 | 925069 | 925070 | 925071 | 925072 | 925073 |

** AFDP : filtration duplex parallèle

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

MEDIVAC 2, 3 & V3- EVISA

Technologie lubrifiée



- Centrales de vide duplex et triplex
- Pompes à vide à palettes lubrifiées EVISA.R
- Double alimentation électrique
- Montage des pompes sur silentbloks
- Plusieurs modes de régulation proposés (voir tableau des configurations)
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-1
- Fonctionnement en mode FLEXO : système de régulation permettant l'utilisation de réservoirs de petite capacité
- Possibilité de surveillance à distance avec CYCLIC 2020
- Filtration anti-bactérienne duplex parallèle HEPA intégrée à la centrale
- Alarme réseau incluse
- Flexibles départ réseau et refoulement en option

Caractéristiques

| MEDIVAC 2 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MEDIVAC 2 - E25.R | 2 x 28 | 2 x 33 | 2 x 0,75 | 2 x 0,9 | 500 | FD60DP | 59 | 240 |
| MEDIVAC 2 - E40.R | 2 x 44 | 2 x 53 | 2 x 1,1 | 2 x 1,32 | 500 | FD130DP | 58 | 250 |
| MEDIVAC 2 - E65.R | 2 x 68 | 2 x 81 | 2 x 1,5 | 2 x 1,8 | 500 | FD130DP | 67 | 385 |
| MEDIVAC 2 - E100.R | 2 x 100 | 2 x 120 | 2 x 2,2 | 2 x 2,64 | 500 | FD260DP | 67 | 390 |

| MEDIVAC 3 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--|---------|-----------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MEDIVAC 3 - E25.R | 3 x 28 | 3 x 33 | 3 x 0,75 | 3 x 0,9 | 500 | FD60DP | 59 | 276 |
| MEDIVAC 3 - E40.R | 3 x 44 | 3 x 53 | 3 x 1,1 | 3 x 1,32 | 500 | FD130DP | 58 | 292 |
| MEDIVAC 3 - E65.R | 3 x 68 | 3 x 81 | 3 x 1,5 | 3 x 1,8 | 500 | FD130DP | 67 | 455 |
| MEDIVAC 3 - E100.R | 3 x 100 | 3 x 120 | 3 x 2,2 | 3 x 2,64 | 500 | FD260DP | 67 | 465 |

| MEDIVAC V3 EVISA Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|--|---------|-----------------|---------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MEDIVAC V3 - E200.R | 3 x 200 | 3 x 240 | 3 x 4 | 3 x 4,8 | - | FD640DP | 71 | 725 |
| MEDIVAC V3 - E300.R | 3 x 300 | 3 x 360 | 3 x 5,5 | 3 x 6,6 | - | FD1200DP | 72 | 815 |

Configurations possibles

| | MEDIVAC |
|---------------------|---------|
| CYCLIC 2020 (C2020) | ■ |
| MILLENIUM (MIL) | ■ |

- Disponible

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

1 Boîtier report status



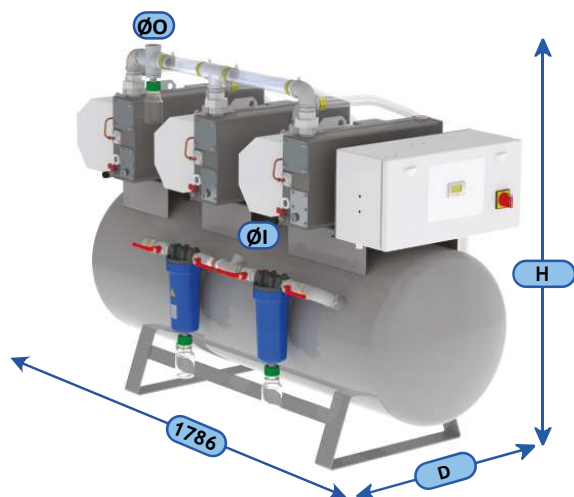
Centrales de vide DUPLEX & TRIPLEX

pour applications médicales

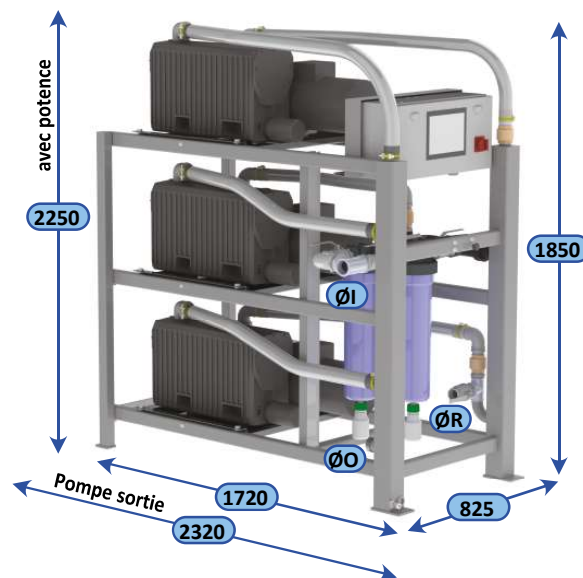


Encombrements(mm)

MEDIVAC 2 & 3 - E25.R à E100.R



MEDIVAC V3 - E200.R & E300.R



| MEDIVAC 2 & 3 | D | H | Ø I | Ø O |
|----------------|-----|------|--------|--------|
| E25.R/ E40.R | 815 | 1230 | F1" | F1" |
| E65.R / E100.R | 820 | 1327 | F1"1/4 | F1"1/4 |

| MEDIVAC V3 | Ø I | Ø O | Ø R |
|------------|-----|-----|-----|
| E200.R | F2" | F2" | F2" |
| E300.R | F2" | F2" | F2" |

Références des centrales

| MEDIVAC 2 | E25.R R50 | E40.R R50 | E65.R R50 | E100.R R50 | MEDIVAC V3 | E200.R | E300.R |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------------|--------|--------|
| MEDIVAC 2 C2020 | 924472 | 924473 | 924474 | 924475 | MEDIVAC V3 C2020 | 924467 | 924466 |
| MEDIVAC 2 MIL | 924454 | 924455 | 924456 | 924457 | MEDIVAC V3 MIL | 924470 | 924471 |

Références des accessoires et options

| MEDIVAC | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E200.R | E300.R |
|---|------------------|------------------|--------------------------|------------|------------|--------|
| Sécurité niveau d'huile | C2020/MIL | | 724694 x X | 724955 x X | 619196 x X | |
| Sécurité niveau d'huile + T°C | C2020/MIL | | 724695 x X | 724956 x X | 623325 x X | |
| Pilotage du mode FLEXP ou TOR | C2020 | | Horloge hebdomadaire | | | 613996 |
| Marche forcée journalière par horloge | C2020 | | | | | 617608 |
| 1 Boîtier report status | C2020 | | avec cordons électriques | | | 625641 |
| Buzzer d'alarme | MIL | | | | | 618295 |
| Alimentation de secours 24V | | | avec batterie | | | 625004 |
| Transformateur | | | si neutre non distribué | | | 611099 |
| Flexible départ réseau avec clapet | Ø25x 1200 623707 | Ø35x 1200 623709 | Ø45x 1200 623711 | | | |
| Flexible refoulement | Ø25x 1200 623708 | Ø40x 1200 623710 | Ø50x 1200 623712 | | | |
| Flexible liaison réservoir | | | | | | 607592 |
| Potence | | | | | | 624709 |
| Palan | | | | | | 360280 |
| Réservoir de vide vertical avec manomètre & purge | 1 x 2000 l | | | | | 722341 |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Armoire d'urgence MAVO 3

Technologie sèche



Système de secours ultime conçu pour garantir l'alimentation en fluides médicaux de certains services hospitaliers (type blocs opératoires, réanimation,...) en cas de dysfonctionnement du réseau d'alimentation principal afin de terminer les opérations en cours.



- Version standard :
 - Vide médical par une pompe à vide à palettes sèches ARICA 41V
 - Oxygène médical par 2 bouteilles mobiles d'oxygène
 - Air médical par 2 bouteilles mobiles d'air
- Sur demande :
 - Surveillance des réseaux primaires Air et O₂
 - Secours d'un deuxième réseau d'O₂
 - Secours d'un deuxième réseau d'Air
 - Surveillance protoxyde d'azote
 - Surveillance air médical 7 bar
 - Surveillance CO₂
- L'une des plus compactes du marché pour une facilité d'intégration
- Choix d'une pompe à vide à palettes exempte d'huile pour une conception sûre et appropriée en présence d'oxygène
- Continuité d'alimentation par la présence de deux bouteilles par gaz, chacune équipée d'un détendeur
- Rétablissement de la pression initiale de façon manuelle ou automatique
- Passage sur le secours par différence de pression sans contrainte électrique (sauf réseau de vide)
- Système de surveillance des réseaux PROCOM 2 intégré à l'armoire
- Report d'alarmes dans les salles (accessoires)
- Connexion simplifiée et rapide à tout type de réseau
- Armoire livrée prête à l'emploi (bouteilles non fournies)



Caractéristiques

| Alimentation électrique | Puissance totale | Poids |
|-------------------------|------------------|--------|
| 1-ph, 230V - 50 Hz | 1200 W | 195 kg |

Configurations possibles

| VIDE | AIR | OXYGÈNE |
|--|---|---|
| ARICA 41V : 1-ph 230V Débit nominal : 40 m ³ .h ⁻¹ Puissance moteur : 1.5 kW | 1 x B50 (10 m ³) + 1 x B20 (4 m ³) | 1 x B50 (10 m ³) + 1 x B20 (4 m ³) |
| ARICA 41V : 1-ph 230V Débit nominal : 40 m ³ .h ⁻¹ Puissance moteur : 1.5 kW | 2 x B50 (20 m ³) | 2 x B50 (20 m ³) |



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

Distribution des gaz à usage médical

pour applications médicales



Départ réseau
O₂ ou air



Connexion vide médical

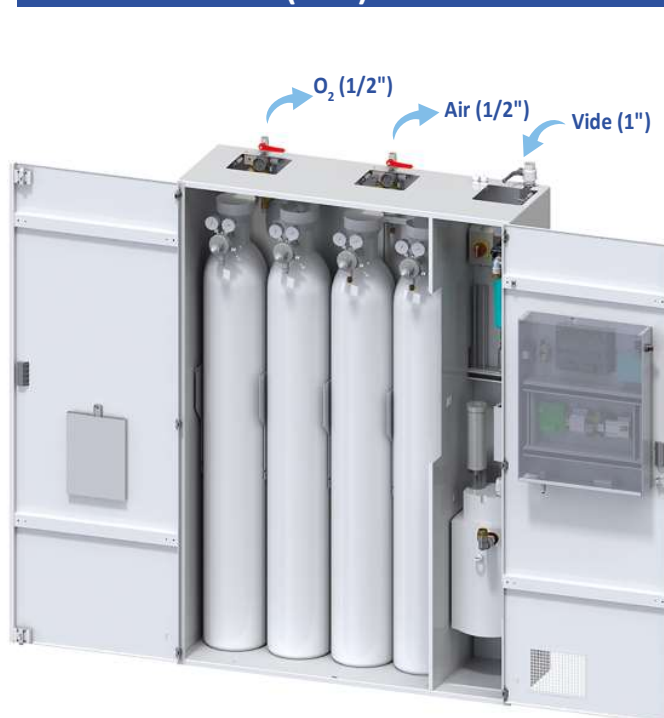


Pompe à vide
ARICA 41V



REPORT MAVO 3
(225 x 83 x 47)

Encombrements(mm)



Références des centrales

MAVO 3

ARICA 41V

Standard français défini par la connectique des détendeurs.

MAVO 3 version manuelle

924808

MAVO 3 version automatique

924809

Références des accessoires et options

| | | | |
|--|-----------|--|--------|
| Capteur de surveillance | 1 par gaz | - des réseaux primaires Air et O ₂ - des réseaux protoxyde d'azote, air médical 7 bar ou CO ₂ | 624606 |
| Carte d'extension pour surveillance | | - des réseaux primaires Air et O ₂ - des réseaux protoxyde d'azote, air médical 7 bar ou CO ₂ | 624607 |
| REPORT MAVO 3 (maxi. 14*) | C2020 | en saillie | 624608 |
| | | encastré | 624609 |
| Alimentation électrique 24Vcc-96W | | pour un nbre de REPORTS MAVO 3 compris entre 4 et 12 | |
| | | | 624610 |
| Câble liaison Armoire / Reports | | Nous consulter | |
| Clapet réseau O ₂ ou Air – 1/2" | | | 623930 |
| Clapet réseau vide | | 3/4" | 654227 |
| | | 1" | 654903 |
| Cache tuyauterie | | | 624730 |

* De 13 à 14 reports, nous consulter / De 4 à 12 reports, changer l'alimentation électrique

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Armoire d'urgence MINI MAVO 3

Technologie sèche



Système de secours ultime conçu pour garantir l'alimentation en fluides médicaux de certains services hospitaliers (type blocs opératoires, réanimation,...) en cas de dysfonctionnement du réseau d'alimentation principal afin de terminer les opérations en cours.

- Version standard :
 - Vide médical par une pompe à vide à palettes sèches ARICA 41V
 - Oxygène médical par 2 bouteilles mobiles d'oxygène
 - Air médical par 2 bouteilles mobiles d'air
- Sur demande :
 - Surveillance des réseaux primaires Air et O₂
 - Secours d'un deuxième réseau d'O₂
 - Secours d'un deuxième réseau d'Air
 - Surveillance protoxyde d'azote
 - Surveillance air médical 7 bar
 - Surveillance CO₂
- **La plus compacte du marché pour une facilité d'intégration**
- Pompe à vide à palettes exempte d'huile pour une conception sûre et appropriée en présence d'oxygène
- Continuité d'alimentation par la présence de deux bouteilles par gaz, chacune équipée d'un détendeur
- Rétablissement de la pression initiale de façon manuelle ou automatique
- Passage sur le secours par différence de pression sans contrainte électrique (sauf réseau de vide)
- Système de surveillance des réseaux PROCOM 2 intégré à l'armoire
- Report d'alarmes dans les salles (accessoires)
- Connexion simplifiée et rapide à tout type de réseau
- Armoire livrée prête à l'emploi (bouteilles non fournies)



Caractéristiques

| Alimentation électrique | Puissance totale | Poids |
|-------------------------|------------------|--------|
| 1-ph, 230V - 50 Hz | 1200 W | 185 kg |

Configurations possibles

| VIDE | AIR | OXYGÈNE |
|--|---|---|
| ARICA 41V : 1-ph 230V Débit nominal : 40 m ³ .h ⁻¹ Puissance moteur : 1.5 kW | 1 x B50 (10 m ³) + 1 x B20 (4 m ³) | 1 x B50 (10 m ³) + 1 x B20 (4 m ³) |



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

Distribution des gaz à usage médical

pour applications médicales



Départ réseau
O₂ ou air



Connexion vide médical



Pompe à vide
ARICA 41V



REPORT Mini MAVO 3
(225 x 83 x 47)

Encombrements(mm)



Références des centrales

MINI MAVO 3

ARICA 41V

Standard français défini par la connectique des détendeurs.

MINI MAVO 3 version manuelle

924817

MINI MAVO 3 version automatique

924780

Références des accessoires et options

| | | | |
|--|-----------|--|--------|
| Capteur de surveillance | 1 par gaz | - des réseaux primaires Air et O ₂ - des réseaux protoxyde d'azote, air médical 7 bar ou CO ₂ | 624606 |
| Carte d'extension pour surveillance | | - des réseaux primaires Air et O ₂ - des réseaux protoxyde d'azote, air médical 7 bar ou CO ₂ | 624607 |
| REPORT MAVO 3 (maxi. 14*) | C2020 | en saillie | 624608 |
| Alimentation électrique 24Vcc-96W | | encastré | 624609 |
| Câble liaison Armoire / Reports | | pour un nbre de REPORTS MAVO 3 compris entre 4 et 12 | |
| Clapet réseau O ₂ ou Air – 1/2" | | 624610 | |
| Clapet réseau vide | | Nous consulter | |
| | | 3/4" | 654227 |
| | | 1" | 654903 |

* De 13 à 14 reports, nous consulter / De 4 à 12 reports, changer l'alimentation électrique

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Centrales de vide indépendantes

Technologie lubrifiée



MINIVAC MOBILE

- Groupe de vide autonome et mobile
- Pompes à vide à palettes lubrifiées (EVISA.R)
- Régulation par vacuostat mécanique
- Réservoir soucoupe de 70 litres
- Filtration anti-bactérienne à l'aspiration
- Protection anti-bactérienne au refoulement
- Prise de vide normalisée (une en série, une deuxième en option)
- Centrales livrées prêtes à l'emploi



Caractéristiques

| MINIVAC EVISA MOBILE Pompes à palettes lubrifiées | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Capacité réservoir l | Filtration | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|---|--|-------|-----------------|-------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| MINIVAC Mobile- E25.R | 28 | 33 | 0,75 | 0,9 | 70 | FD30B | 59 | 85 |
| MINIVAC Mobile- E40.R | 44 | 53 | 1,1 | 1,32 | 70 | FD65B | 58 | 100 |

Références des centrales

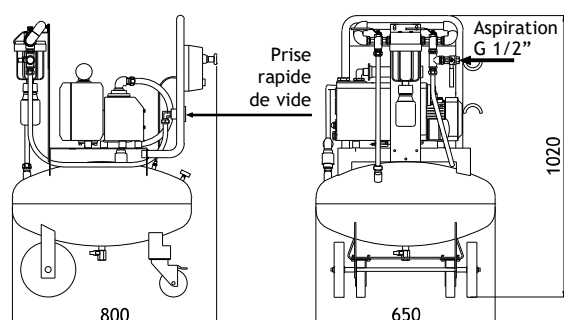
| MINIVAC EVISA MOBILE | | E25.R | E40.R |
|------------------------|-------|--------|--------|
| MINIVAC Mobile- E25.R | AFS* | 912320 | 912209 |
| MINIVAC Mobile - E40.R | AFS * | 912943 | 912945 |

* AFS : filtration simple avec by-pass

Références des accessoires et options

| | | |
|------------------------------|--------------|--------|
| Alarme départ réseau | Indépendante | 708510 |
| Sécurité niveau d'huile | | 625020 |
| Prise de vide supplémentaire | | 620449 |

Encombres(mm)



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

Centrales de vide indépendantes

pour applications médicales



SVI

- Source de secours en vide au sens de la norme NF EN ISO 7396-1
- Pompe à vide à palettes lubrifiées type EVISA.R
- Adaptable sur tout réseau de vide existant
- Fonctionnement autonome et indépendant de la centrale existante
- Test journalier automatique du fonctionnement (système breveté)
- Possibilité de reporter les alarmes à distance
- Pot de refoulement et filtration anti-bactérienne intégrés
- Sécurité niveau d'huile
- Flexibles aspiration et refoulement inclus
- Version mobile disponible sur demande



Caractéristiques

| SVI Pompes à palettes lubrifiées | | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Puissance kW | | Niveau sonore dB(A) | Poids kg |
|--|--------------|---|-------|--------------|-------|---------------------|----------|
| | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | |
| SVI 25 | Evisa E25.R | 28 | 33 | 0,75 | 0,9 | 59 | 100 |
| SVI 40 | Evisa E40.R | 44 | 53 | 1,1 | 1,32 | 58 | 125 |
| SVI 65 | Evisa E65.R | 68 | 81 | 1,5 | 1,5 | 67 | 140 |
| SVI 100 | Evisa E100.R | 100 | 120 | 2,2 | 2,2 | 67 | 150 |
| SVI 150 | Evisa E150.R | 132 | 156 | 3 | 3,6 | 69 | 180 |
| SVI 200 | Evisa E200.R | 200 | 240 | 4 | 4,8 | 71 | 200 |



Gamme conforme à la directive 93/42/CEE

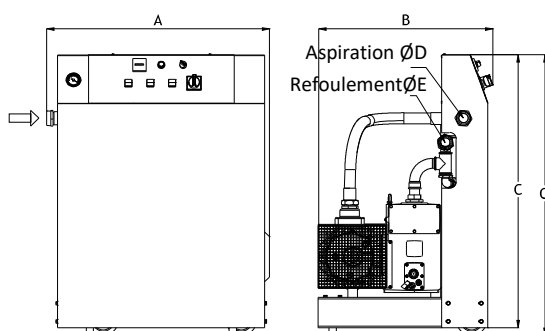
Références des centrales

| SVI - EVISA | | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R |
|-----------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Skid Vide Indépendant | 3-ph, 400V - 50 Hz | 914103 | 914104 | 914105 | 914106 | 916755 | 916756 |
| Skid Vide Indépendant | 1-ph, 230V - 50 Hz | 914108 | 914109 | - | - | - | - |

Références des accessoires et options

| SVI - EVISA | E25.R | E40.R | E65.R | E100.R | E150.R | E200.R |
|---|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Montage de 4 roulettes dont 2 pivotantes | 616757 | | | | | |
| Cartouche anti-bactérienne au refoulement | 711103 | 717263 | | - | | |

Encombresments(mm)



| SVI - EVISA | A | B | C | C' | D | E |
|------------------|-----|-----|------|------|-------|-------|
| SVI 25 /SVI 40 | 860 | 500 | 1125 | 1160 | 1" | 1" |
| SVI 65 /SVI 100 | 860 | 600 | 1125 | 1160 | 1"1/4 | 1"1/4 |
| SVI 150 /SVI 200 | 920 | 720 | 1125 | 1160 | 2" | 2" |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Anaestivac 1 et 2

Technologie sèche



- Centrales d'aspiration de gaz d'anesthésie
- Pompes à vide à canal latéral (sans huile)
- Fort gain d'énergie par rapport aux solutions à air comprimé
- Faible maintenance
- Maintien d'un vide constant quel que soit le nombre de prises utilisées (système breveté)
- Réglage du débit à chaque prise (brevet)
- Débitmètre à flotteur connectable sur prise (option)
- Centrales conformes à la norme NF EN ISO 7396-2 et HTM BS



ANAESTIVAC 1
Version EN



ANAESTIVAC 2
Version HTM avec contrôle à distance

Caractéristiques

| ANAESTIVAC pompes sèches | Débit nominal par pompe l.min ⁻¹ | | Puissance par pompe - kW | | Poids maxi kg | |
|--------------------------|---|-------|--------------------------|-------|---------------|---------------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | avec 1 pompe | avec 2 pompes |
| Y 006 V | 1250 | 1600 | 0,38 | 0,42 | 35 | 110 |
| Y 011 V | 2400 | 3000 | 0,9 | 1,15 | 45 | 120 |
| Y 020 V | 3500 | 4166 | 1,5 | 1,75 | 55 | 140 |
| Y 030 V | 5100 | 6166 | 2,2 | 2,64 | 70 | 160 |

Encombres(mm)



ANAESTIVAC 1



ANAESTIVAC 2

Boîtier de contrôle à distance



| ANAESTIVAC 1 | VERSION AUTOMATIQUE | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|-----|-------|------|
| | A | B | C | Ø I | Ø O |
| Y 006 V | 365 | 790 | 800 | 1"1/4 | Ø 44 |
| Y 011 V | 365 | 750 | 800 | 1"1/2 | Ø 44 |
| Y 020 V | 490 | 820 | 840 | 2" | Ø 60 |
| Y 030 V | 490 | 890 | 840 | 2" | Ø 60 |
| ANAESTIVAC 1 | VERSION CONTRÔLE A DISTANCE | | | | |
| | A | B | C | Ø I | Ø O |
| Y 006 V | 365 | 715 | 800 | 1"1/4 | Ø 44 |
| Y 011 V | 365 | 690 | 800 | 1"1/2 | Ø 44 |
| Y 020 V | 385 | 750 | 840 | 2" | Ø 60 |
| Y 030 V | 400 | 825 | 840 | 2" | Ø 60 |

| ANAESTIVAC 2 | VERSION AUTOMATIQUE | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----|------|-------|------|
| | A | B | C | Ø I | Ø O |
| Y 006 V | 780 | 590 | 1490 | 1"1/4 | Ø 44 |
| Y 011 V | 780 | 590 | 1490 | 1"1/2 | Ø 44 |
| Y 020 V | 970 | 600 | 1520 | 2" | Ø 60 |
| Y 030 V | 970 | 600 | 1520 | 2" | Ø 60 |
| ANAESTIVAC 2 | VERSION CONTRÔLE A DISTANCE | | | | |
| | A | B | C | Ø I | Ø O |
| Y 006 V | 780 | 520 | 1200 | 1"1/4 | Ø 44 |
| Y 011 V | 780 | 500 | 1250 | 1"1/2 | Ø 44 |
| Y 020 V | 970 | 530 | 1210 | 2" | Ø 60 |
| Y 030 V | 970 | 600 | 1210 | 2" | Ø 60 |

Systeme d'aspiration des gaz d'anesthésie



Références des centrales

| ANAESTIVAC VERSION EN AUTOMATIQUE | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | 030 V | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | Y 030 V |
| ANAESTIVAC 1 | 920752 | 920753 | 920754 | 920755 | - | - | - | - |
| ANAESTIVAC 2 | 920756 | 920757 | 920758 | 920759 | 925192 | 925193 | 925194 | 925195 |

| ANAESTIVAC VERSION HTM AUTOMATIQUE | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | |
|------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | 030 V | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | Y 030 V |
| ANAESTIVAC 1 | 922219 | 922220 | 922221 | 922222 | - | - | - | - |
| ANAESTIVAC 2 | 922223 | 922224 | 922225 | 922226 | 923870 | 925196 | 925197 | 925198 |

| ANAESTIVAC VERSION EN CONTRÔLE A DISTANCE | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | 030 V |
|---|---------|---------|---------|--------|
| ANAESTIVAC 1 | 925049 | 925050 | 925051 | 925052 |
| ANAESTIVAC 2 | 925053 | 925054 | 925055 | 925056 |

① Boîtier de contrôle à distance Maximum : 8 x X 624764

| ANAESTIVAC VERSION HTM CONTRÔLE A DISTANCE | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | 030 V |
|--|---------|---------|---------|--------|
| ANAESTIVAC 1 | 924541 | 924542 | 924543 | 924544 |
| ANAESTIVAC 2 | 924545 | 924546 | 924538 | 924547 |

① Boîtier de contrôle à distance Maximum : 8 x X 624764

Références des accessoires et options

| ANAESTIVAC 1 ou 2 | Y 006 V | Y 011 V | Y 020 V | Y 030 V |
|---|------------|---------|---------|---------|
| ② Embout Ø22 coudé à 60° (NF EN ISO 9170-2) | x X 429002 | | | |
| ③ Flexible silicone Ø22 - L = 1500 mm | x X 625542 | | | |
| ④ PRISE SEGA montage gaine / paroi avec réglage de débit (NF EN ISO 9170-2) | x X 625440 | | | |
| ⑤ PRISE SEGA montage mural avec réglage de débit (NF EN ISO 9170-2) | x X 625541 | | | |
| ⑥ Débitmètre à flotteur connectable sur prise | 621182 | | | |



① Boîtier de contrôle à distance



② Embout



③ Flexible silicone



④ PRISE SEGA montage gaine / paroi



⑤ PRISE SEGA montage mural



⑥ Débitmètre à flotteur

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
- 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 ³ .h ⁻¹ | Puissance kW | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Consommation d'eau* (L/min) | | Poids kg |
|---|--|-----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| | | | | | Circuit ouvert | Avec économiseur | |
| LABOVAC 1 - S26 | 27 | 0,75 | 500 | 68 | 4 | 2 | 135 |
| LABOVAC 1 - S51 | 49 | 1,5 | 500 | 68 | 4 | 2 | 140 |
| LABOVAC 1 - S126 | 89 | 3 | 500 | 67 | 8 | 4 | 160 |
| LABOVAC 1 - S161 | 152 | 4 | 500 | 65 | 16 | 8 | 260 |
| LABOVAC 1 - S251 | 230 | 5,5 | 500 | 65 | 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 ◆ en option

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande

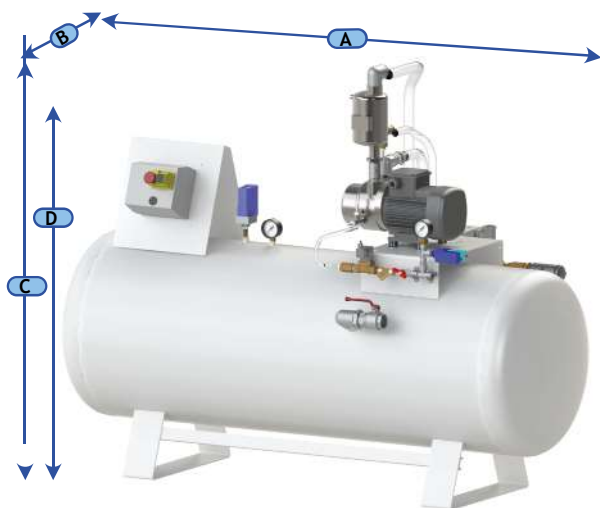


Centrales de vide à anneau liquide

Systèmes pour laboratoires



Encombrements(mm)



| LABOVAC 1 | A | B | | C | D | Ø I | Ø O |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------|------|-------|-------|
| | | avec filtration | sans filtration | | | | |
| LABOVAC 1 - S26 | 1780 | 900 | 850 | 1325 | 1075 | 1"1/4 | 1" |
| LABOVAC 1 - S51 | 1780 | 900 | 850 | 1325 | 1075 | 1"1/4 | 1" |
| LABOVAC 1 - S126 | 1780 | 1060 | 850 | 1625 | 1275 | 1"1/4 | 1"1/4 |
| LABOVAC 1 - S161 | 1780 | 1150 | 950 | 1760 | 1355 | 1"1/4 | 1"1/2 |
| LABOVAC 1 - S251 | 1780 | 1150 | 950 | 1805 | 1455 | 1"1/4 | 1"1/2 |

Références des centrales

| LABOVAC 1 | S26 R5 | S51 R5 | S126 R5 | S161 R5 | S251 R5 |
|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| LABOVAC 1 avec séparateur | 925080 | 925081 | 925082 | 925083 | 925084 |
| LABOVAC 1 sans séparateur | 925085 | 925086 | 925087 | 925088 | 925089 |

Références des accessoires et options

| LABOVAC 1 | S26 R5 | S51 R5 | S126 R5 | S161 R5 | S251 R5 |
|--|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| ① 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 | |
| ② Alarme départ réseau | 708510 | | | | |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué | | | | 611099 |
| ③ Réservoir vertical supplémentaire équipé | 1 x 500 litres 710486 | | 1 x 1000 litres 710488 | | 1 x 2000 litres 722341 |
| ④ Flexible liaison réservoir | 710992 | | 710993 | | 710994 |

LABOVAC 2

Technologie à anneau liquide



- Centrales de vide duplex pour applications de laboratoire
- Pompes à vide à anneau liquide type ANTIGUA
- Dispositif de recyclage partiel de l'eau
- 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 ³ .h ⁻¹ | Puissance kW | Capacité réservoir l | Niveau sonore dB(A) | Consommation d'eau* (L/min) | | Poids kg |
|---|--|-----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| | | | | | circuit ouvert | Avec économiseur | |
| LABOVAC 2 - S26 | 2 x 27 | 2 x 0,75 | 500 | 68 | 2 x 4 | 2 x 2 | 210 |
| LABOVAC 2 - S51 | 2 x 49 | 2 x 1,5 | 500 | 68 | 2 x 4 | 2 x 2 | 220 |
| LABOVAC 2 - S126 | 2 x 89 | 2 x 3 | 500 | 67 | 2 x 8 | 2 x 4 | 260 |
| LABOVAC 2 - S161 | 2 x 152 | 2 x 4 | 750 | 65 | 2 x 16 | 2 x 8 | 430 |
| LABOVAC 2 - S251 | 2 x 230 | 2 x 5,5 | 750 | 65 | 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

◆ en option

Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande

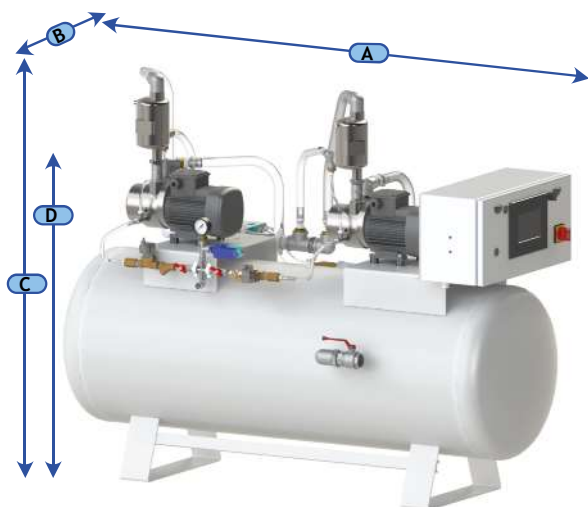


Centrales de vide à anneau liquide

Systèmes pour laboratoires



Encombresments(mm)



| LABOVAC 2 | A | B | | C | D | Ø I | Ø O |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------|------|-------|--------|
| | | sans filtration | avec filtration | | | | |
| LABOVAC 2 - S26 | 1780 | 900 | 850 | 1325 | 1075 | 1"1/4 | 1" 1/4 |
| LABOVAC 2 - S51 | 1780 | 900 | 850 | 1325 | 1075 | 1"1/4 | 1" 1/4 |
| LABOVAC 2 - S126 | 1780 | 1060 | 850 | 1625 | 1275 | 1"1/4 | 1"1/2 |
| LABOVAC 2 - S161 | 2300 | 1150 | 1070 | 1760 | 1355 | 2" | 2" |
| LABOVAC 2 - S251 | 2300 | 1150 | 1070 | 1805 | 1455 | 2" | 2" |

Références des centrales

| LABOVAC 2 | S26 R5 | S51 R5 | S126 R5 | S161 R75 | S251 R75 |
|---------------------------------|--------|--------|---------|----------|----------|
| LABOVAC 2 C2020 avec séparateur | 925090 | 925091 | 925092 | 925093 | 925094 |
| LABOVAC 2 C2020 sans séparateur | 925095 | 925096 | 925097 | 925098 | 925099 |
| LABOVAC 2 MIL avec séparateur | 925100 | 925101 | 925102 | 925103 | 925104 |
| LABOVAC 2 MIL sans séparateur | 925105 | 925106 | 925107 | 925108 | 925109 |

Références des accessoires et options

| LABOVAC 2 | S26 R5 | S51 R5 | S126 R5 | S161 R75 | S251 R75 |
|--|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| ① 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 | |
| ② Alarme départ réseau | CYCLIC 2020 611027 | | MILLENNIUM 616690 | | |
| Transformateur 400V/230V | si neutre non distribué | | | | 611099 |
| ③ Réservoir vertical supplémentaire équipé | 1 x 500 litres 710486 | | 1 x 1000 litres 710488 | | 2 x 2000 litres 722341 |
| ④ Flexible liaison réservoir | 710992 | | 710993 | | 710994 |

Pompes à vide à piston sec - PS



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar abs. | | Puissance moteur kW | |
|--------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| PS 7V | 6,4 | 7,7 | 100 | 100 | 0,25 | 0,3 |
| PS 12V | 10 | 12 | 100 | 100 | 0,36 | 0,43 |

Pompes à vide à palettes sèches - ARICA



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar abs. | | Puissance moteur kW | |
|-----------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| ARICA 17V | 16 | 19 | 150 | 150 | 0,55 | 0,7 |
| ARICA 27V | 25 | 30 | 150 | 150 | 0,75 | 0,9 |
| ARICA 41V | 40 | 48 | 150 | 150 | 1,25 | 1,5 |

Pompes à vide à becs - SIRELLA.R



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar abs. | | Puissance moteur kW | |
|----------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| SL100.R | 90 | 108 | 60 | 60 | 2,2 | 2,7 |
| SL150.R | 140 | 164 | 50 | 50 | 3 | 3,6 |
| SL300.R | 260 | 312 | 50 | 50 | 5,5 | 6,6 |
| | 45 à 66 Hz | | 45 à 66 Hz | | Maxi | |
| SL100.RS | 40 to 126 | | 60 | | 3,5 | |
| SL150.RS | 64 to 195 | | 50 | | 4,5 | |
| SL300.RS | 129 to 312 | | 50 | | 6,6 | |

Pompes à vide à palettes lubrifiées - EVISA.R



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar abs. | | Puissance moteur kW | |
|--------|--|-------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| E25.R | 28 | 33 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 8 x10 ⁻² | 0,75 | 0,90 |
| E40.R | 44 | 53 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 6 x10 ⁻² | 1,1 | 1,32 |
| E65.R | 68 | 81,6 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 6 x10 ⁻² | 1,5 | 1,8 |
| E100.R | 100 | 120 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 6 x10 ⁻² | 2,2 | 2,64 |
| E150.R | 132 | 156 | ≤ 8 x10 ⁻² | ≤ 8 x10 ⁻² | 3 | 4 |
| E200.R | 200 | 240 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 6 x10 ⁻² | 4 | 4,8 |
| E300.R | 300 | 360 | ≤ 6 x10 ⁻² | ≤ 6 x10 ⁻² | 5,5 | 6,6 |
| E350.R | 360 | 432 | ≤ 1 x10 ⁻¹ | ≤ 1 x10 ⁻¹ | 7,5 | 9 |
| E400.R | 426 | 511 | ≤ 1 x10 ⁻¹ | ≤ 1 x10 ⁻¹ | 9 | 10,8 |
| E500.R | 513 | 616 | ≤ 1 x10 ⁻¹ | ≤ 1 x10 ⁻¹ | 11 | 13,2 |
| E600.R | 635 | 769 | ≤ 1 x10 ⁻¹ | ≤ 1 x10 ⁻¹ | 13 | 15,6 |

Pompes à vide à canal latéral - KAV



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar (relatif) | | Puissance moteur kW | |
|---------|--|-------|------------------------------|-------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| Y 006 V | 76 | 84 | 91 | 118 | 0,38 | 0,42 |
| Y 011 V | 138 | 168 | 105 | 134 | 0,90 | 1,15 |
| Y 020 V | 210 | 240 | 170 | 200 | 1,5 | 1,75 |
| Y 030 V | 300 | 360 | 170 | 185 | 2,2 | 2,5 |

Pompes à vide à anneau liquide - ANTIGUA



| | Débit nominal m ³ .h ⁻¹ | | Vide final mbar abs. | | Puissance moteur kW | |
|------|--|-------|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| S26 | 27 | 37 | 33 | 33 | 0,75 | 1,1 |
| S51 | 49 | 58 | 33 | 33 | 1,5 | 2,2 |
| S126 | 89 | 110 | 33 | 33 | 3 | 4,8 |
| S161 | 152 | 198 | 33 | 33 | 4 | 6 |
| S251 | 230 | 280 | 33 | 33 | 5,5 | 8 |

Filtrations anti-bactériennes

Nos filtres anti-bactériens HEPA sont composés d'un **pot/filtre opaque (1)** dans lequel est installé **une cartouche à bactéries (2)** munie d'un **défecteur (3)**. L'opacité du filtre évite la prolifération des bactéries dans la cartouche.

Le déflecteur recouvre la cartouche et fait barrage aux particules lourdes liquides et solides qui, par gravité, tombent dans le fond du filtre. **Un bocal Pyrex® (4)**, stérilisable, est fixé sous le filtre afin de récupérer ces particules.

La cartouche est composée de micro-fibres liées par du borosilicate et sa finesse de filtration empêche la pénétration des bactéries et des micro-organismes vivants.

Elle répond, conformément à la norme HTM BS, au test à la flamme de sodium garantissant une efficacité supérieure à 99,99 % de pénétration pour des particules de 0,5 µm.

Le média de cette cartouche garantit une surface d'échange maximale pour une meilleure durée de vie et une perte de charge inégalée.

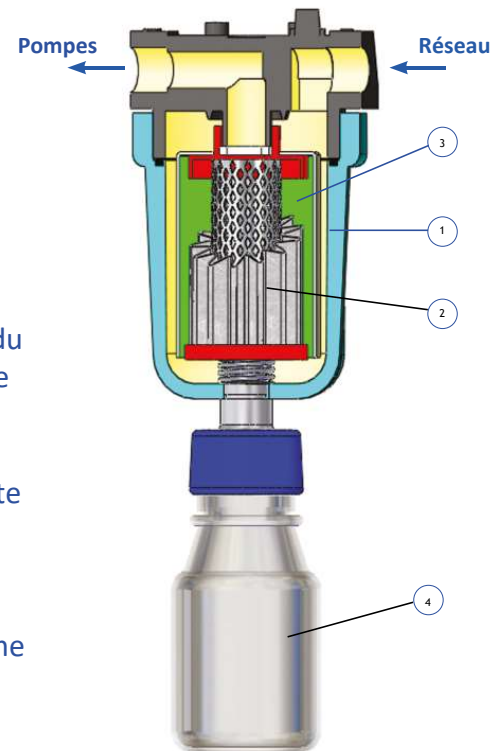


Tableau de correction des débits donnés pour un réseau à -650 mbar relatifs

| Pression en mbar | Air libre | -400 | -500 | -650 | -800 | -900 |
|---------------------------|-----------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de correction | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1 | 1,6 | 2,8 |



Filtration duplex parallèle

Filtrations anti-bactériennes

et pots de protection pour le vide

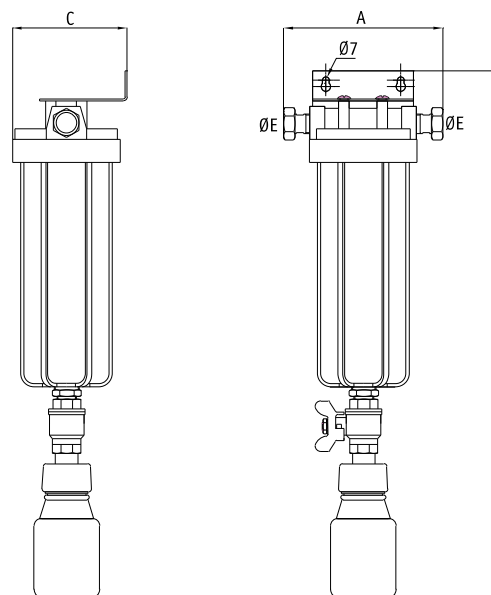
Filtration simple sans by-pass

Qualification HEPA classe 35

- Pot combiné avec un filtre anti-bactérien
- Fixation murale

Caractéristiques et dimensions (mm)

| Filtration simple sans by-pass | Débit (m ³ .h ⁻¹) | A | B | C | Ø E |
|--------------------------------|--|-----|-----|-----|---------|
| FD30S | 30 | 170 | 440 | 125 | F 3/4" |
| FD65S | 65 | 170 | 565 | 125 | F 3/4" |
| FD130S | 130 | 241 | 590 | 145 | F 1"1/4 |
| FD320S | 320 | 258 | 635 | 220 | F 2" |
| FD600S | 600 | 258 | 900 | 220 | F 2" |
| FD1000S | 1000 | 725 | 908 | 298 | DN80 |



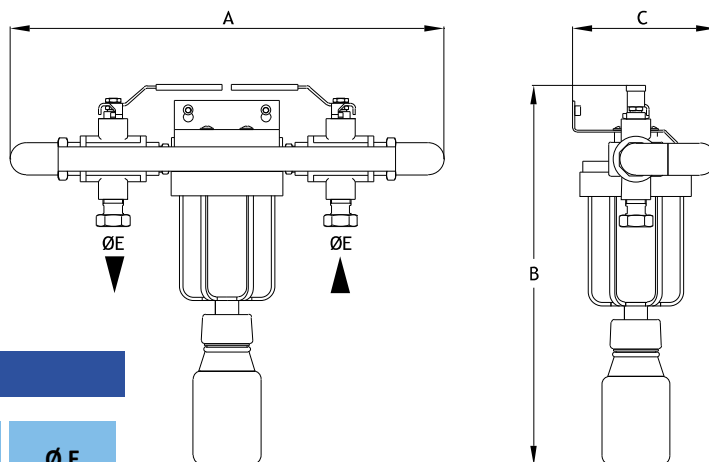
Filtration simple avec by-pass

Qualification HEPA classe 35

- Pot combiné avec un filtre anti-bactérien
- 2 vannes 3 voies sur entrée et sortie
- Tube by-pass
- Fixation murale

Caractéristiques et dimensions (mm)

| Filtration simple avec by-pass | Flow rate (m ³ .h ⁻¹) | A | B | C | Ø E |
|--------------------------------|--|------|-----|-----|---------|
| FD30B | 30 | 420 | 375 | 145 | F 3/4" |
| FD65B | 65 | 430 | 495 | 145 | F 3/4" |
| FD130B | 130 | 490 | 520 | 175 | F 1"1/4 |
| FD320B | 320 | 700 | 560 | 260 | F 2" |
| FD600B | 600 | 700 | 840 | 260 | F 2" |
| FD1000B | 1000 | 1191 | 955 | 410 | DN80 |

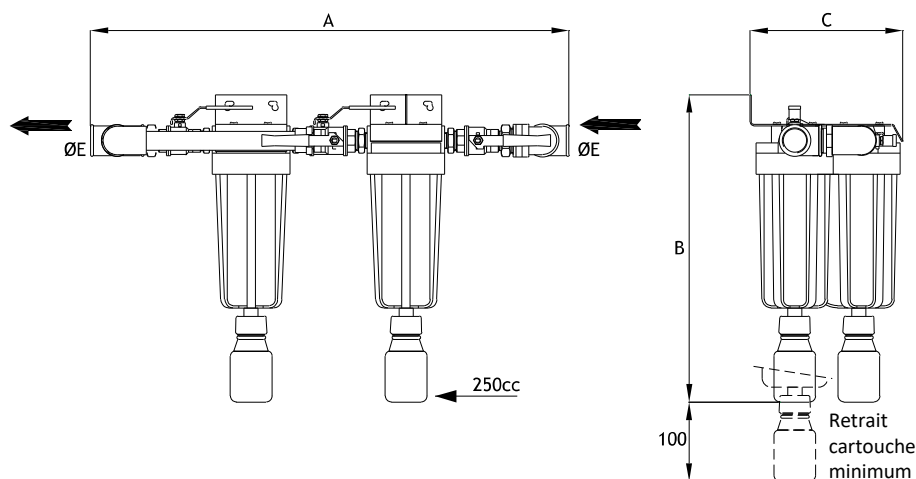


Filtrations anti-bactériennes

Filtration duplex parallèle

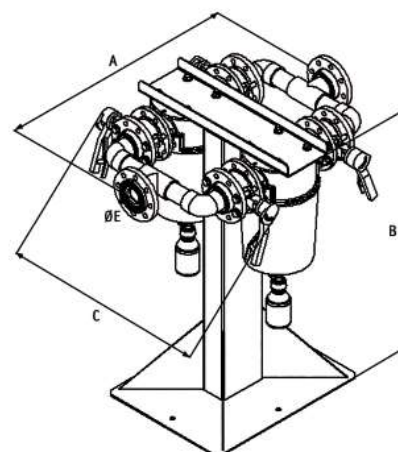
Qualification HEPA classe 35

- 2 ensembles pot/filtre anti-bactérien montés en parallèle avec 2 vannes 3 voies sur entrée et sortie
- Fixation murale (sauf FD2000DP)



Caractéristiques et dimensions (mm)

| Filtration duplex parallèle | Débit (m ³ .h ⁻¹) | A | B | C | Ø E |
|-----------------------------|--|------|------|-----|---------|
| FD60DP | 60 | 600 | 375 | 205 | F 3/4" |
| FD130DP | 130 | 805 | 495 | 260 | F 1" |
| FD260DP | 260 | 805 | 520 | 260 | F 1"1/4 |
| FD640DP | 640 | 1055 | 560 | 365 | F 2" |
| FD1200DP | 1200 | 1055 | 840 | 365 | F 2" |
| FD2000DP | 2000 | 1003 | 1174 | 823 | DN80 |



FD2000DP



Filtrations anti-bactériennes

Filtrations simples sans by-pass, avec by-pass et filtrations duplex parallèle

Références des filtrations

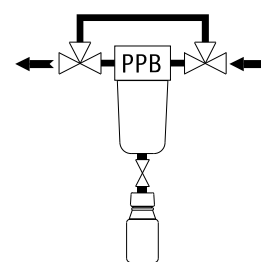
| Filtrations simples | | FD30.. | FD65.. | FD130.. | FD320.. | FD600.. | FD1000.. |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Type FD..S (sans by-pass) | | 812060 | 812061 | 812062 | 812063 | 812064 | 814914 |
| Type FD..B (avec by-pass) | | 811848 | 811849 | 811850 | 811851 | 811852 | 814915 |
| Filtrations duplex parallèle | | FD60.. | FD130.. | FD260.. | FD640.. | FD1200.. | FD2000.. |
| Type FD..DP | | 814967 | 814968 | 814969 | 814970 | 814971 | 820146 |
| Cartouches et accessoires | | FD30.. | FD65.. | FD130.. | FD320.. | FD600.. | FD1000.. |
| Type de cartouches | | B2x4 | B2x10 | B2x10 | B3,5x9 | B3,5x19 | B7x9 |
| Cartouche avec joint | | 359368 | 359351 | 359351 | 359374 | 359375 | 360609 |
| Cartouche avec déflecteur & ressort | | 614026 | 614027 | 614027 | 614028 | 614029 | - |
| Pot PYREX® | 500 cc | 351525 | | | | | |
| | 1000 cc | 351526 | | | | | |
| Pot point bas | PR30 | 712068 | | | | | |
| | PR60 | 706547 | | | | | |

Nota : Attention prévoir 2 cartouches pour les filtrations duplex parallèles

Pot point bas pour départ du réseau de vide

- Pot adapté au débit de la centrale pour installation au point bas de la colonne montante

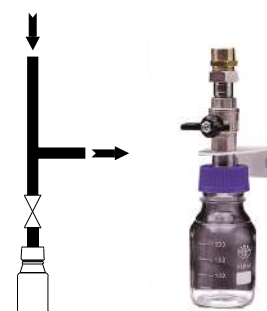
| Pot point bas | PPB65 | PPB130 | PPB320 | PPB600 |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Débit en m ³ .h ⁻¹ | 65 | 130 | 320 | 600 |
| Manchons à souder entrée/sortie | ØI.D. 22 | ØI.D. 32 | ØI.D. 52 | ØI.D. 52 |
| Pot avec montage sans by-pass | 707611 | 707612 | 707613 | 712313 |
| Pot avec montage avec by-pass | 707710 | 707711 | 707712 | 712314 |



Bocal point bas stérilisable

- Bocal point bas pour montage en cul de sac sur pied de colonne

| Bocal point bas stérilisable | BPB250 | BPB500 | BPB1000 | BPB5000 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Capacité du bocal en cm ³ | 250 | 500 | 1000 | 5000 |
| Manchons à souder entrée/sortie | ØI.D. 22 | ØI.D. 22 | ØI.D. 22 | ØI.D. 22 |
| Ensemble complet | 603230 | 606262 | 606264 | 609993 |



Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pots piège à liquide

- Protection optimisée des pompes à vide
- Grande efficacité pour piéger les liquides véhiculés dans le réseau de vide
- Version avec obturateur mécanique en acier inoxydable (coupant le flux en cas de remontées de liquide trop importantes) pour protéger le groupe de pompage
- Cuve transparente en plexiglas, polycarbonate ou pyrex selon les modèles
- Version Inox 316L pour les modèles 100 / 125 / 200 disponible
- Fixation murale ou montage direct sur bâti de machine

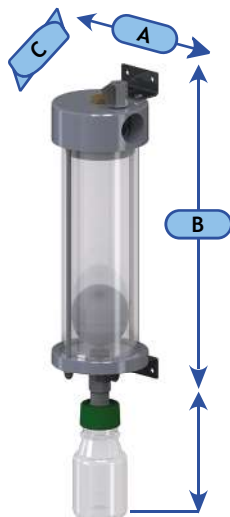
Options

- Flacon pyrex monté sous le pot afin de purger les condensats
- Montage d'un purgeur automatique des liquides sous le pot, permet une purge sans arrêter le process

Encombres (mm)

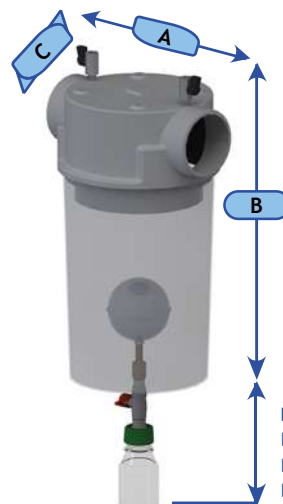
| Pot piège à liquide | A | B | C | Tank |
|---------------------|-----|-----|-----|------|
| Pot piège type 100 | 125 | 415 | 137 | 2 l |
| Pot piège type 125 | 125 | 415 | 137 | 2 l |
| Pot piège type 200 | 230 | 495 | 220 | 7 l |
| Pot piège type 250 | 230 | 495 | 220 | 7 l |
| Pot piège type 300 | 345 | 647 | 290 | 16 l |
| Pot piège type 400 | 345 | 647 | 290 | 16 l |

Pot piège type 100 - 125



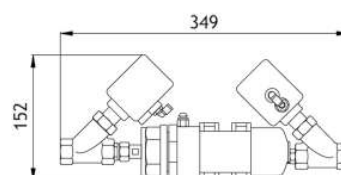
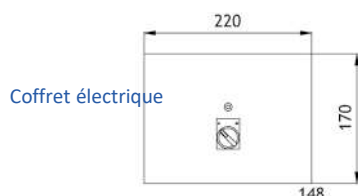
Bocal PYREX en option
 Bocal 250 ml : B + 160 mm
 Bocal 500 ml : B + 200 mm
 Bocal 1000 ml : B + 250 mm

Pot piège type 200 - 250 - 300 - 400



Bocal PYREX en option
 Bocal 250 ml : B + 160 mm
 Bocal 500 ml : B + 200 mm
 Bocal 1000 ml : B + 250 mm

purgeur automatique



Accessoires pour pompes à vide

Références et caractéristiques

| Tête aluminium Cuve plexiglas | 100 | 125 | Tête aluminium Cuve PYREX | 100 | 125 |
|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|
| Débit m ³ .h ⁻¹ | 48 | 120 | Débit m ³ .h ⁻¹ | 48 | 120 |
| Entrée/ sortie BSPP | 1" | 1"1/4 | Entrée/ sortie BSPP | 1" | 1"1/4 |
| Sortie robinet de purge | G1/2" | G1/2" | Sortie robinet de purge | G1/2" | G1/2" |
| Sans obturateur | 724793 | 724797 | Sans obturateur | 724807 | 724811 |
| Avec obturateur | 724794 | 724798 | Avec obturateur | 724808 | 724812 |

| Tête aluminium Cuve polycarbonate | 200 | 250 | 300 | 400 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Débit m ³ .h ⁻¹ | 340 | 408 | 696 | 835 |
| Entrée/ sortie BSPP | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| Sortie robinet de purge | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Sans obturateur | 724801 | 724805 | 724809 | 724813 |
| Avec obturateur | 724802 | 724806 | 724810 | 724814 |

| Tête acier inoxydable (316L) Cuve PYREX | 100 | 125 | 200 |
|--|--------|--------|--------|
| Débit m ³ .h ⁻¹ | 48 | 120 | 340 |
| Entrée/ sortie BSPP | 1" | 1"1/4 | 2" |
| Sortie robinet de purge | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Sans obturateur | 724795 | 724799 | 724803 |
| Avec obturateur | 724796 | 724800 | 724804 |

| Options | 100 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 |
|-----------------------------|---|-----|--------|-----|--------|--------|
| Bocal PYREX 250 ml | 615441 | | | | | |
| Bocal PYREX 500 ml | 615442 | | | | | |
| Bocal PYREX 1000 ml | 615443 | | | | | |
| Equerre de fixation murale | Incluse | | 619907 | | 617512 | |
| Brides DN80 | --- | | | | 617513 | |
| Brides DN100 | --- | | | | 617514 | |
| Purgeur automatique de vide | Electro-pneumatique avec coffret de pilotage | | | | | 816002 |
| | Electro-pneumatique avec coffret de pilotage (2l) | | | | | 821664 |
| | Electrique avec coffret de pilotage | | | | | 816003 |

Réservoirs verticaux de vide de notre fabrication

1 entrée et 1 sortie pour les versions standard, ou
2 entrées et 2 sorties pour les versions galvanisées

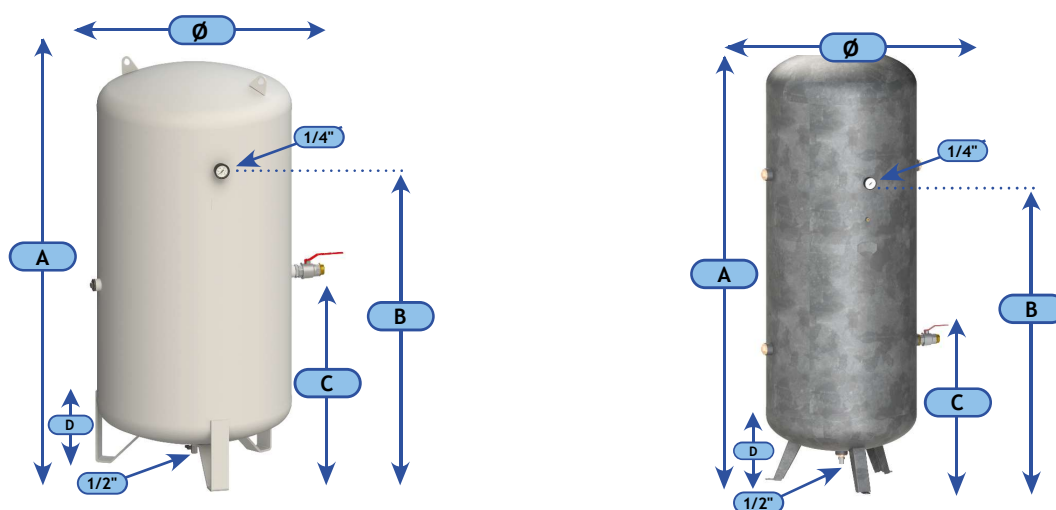
Équipement inclus :

- 1 vacuomètre 0 - 1013 mbar
- 1 vanne de vidange manuelle
- 1 vanne d'isolation réseau manuelle

Existe également en version horizontale (sur demande)



Références et caractéristiques



| Réservoirs de vide verticaux | Vanne réseau | Dimensions (mm) | | | | | Poids kg |
|------------------------------|--------------|-----------------|------|-----|-----|------|----------|
| | | A | B | C | D | Ø | |
| Réservoir peint - 500 l | 1"1/4 | 1815 | 1455 | 872 | 200 | 650 | 120 |
| Réservoir peint - 1000 l | 1"1/2 | 1800 | 1450 | 850 | 170 | 850 | 210 |
| Réservoir peint - 2000 l | 2" | 2100 | 1600 | 850 | 170 | 1200 | 340 |
| Réservoir galvanisé - 500 l | 1"1/4 | 2055 | 1665 | 785 | 155 | 600 | 125 |
| Réservoir galvanisé - 1000 l | 1"1/2 | 2350 | 1520 | 770 | 145 | 800 | 220 |
| Réservoir galvanisé - 2000 l | 2" | 2490 | 1755 | 770 | 200 | 1100 | 400 |

| Réservoir avec équipement | 500 l | 1000 l | 2000 l |
|-----------------------------|--------------------|--------|--------|
| Réservoir peint | 710486 | 710488 | 722341 |
| Réservoir galvanisé | 710613 | 710615 | 710617 |
| Purgeur automatique de vide | Electropneumatique | | 816002 |
| Voir p 64 pour dimensions | Electrique | | 816003 |

Flexibles "spireacier"

Spécial vide

Flexibles "SPIRACIER", vacuostats et vacuomètres

Flexibles en PVC transparent avec spirale en acier galvanisé



Flexibles spécial vide en "SPIRACIER" avec 2 écrous tournants FF

| Flexible serti | 1/2 " Ø 14 | 3/4 " Ø 20 | 1 " Ø 25 | 1 " 1/4 Ø 30 | 1 " 1/2 Ø 35 | 2 " Ø 45 | 2 " 1/2 Ø 64 |
|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 600 mm | 670633 | 606086 | 618265 | 670650 | 618267 | 618149 | 618956 |
| 1 000 mm | 612919 | 604422 | 617372 | 607058 | 606455 | 606099 | 618957 |
| 1 500 mm | 616362 | 618264 | 618266 | 610457 | 618268 | 607592 | 618661 |

Flexibles spécial vide en "SPIRACIER" avec 2 écrous tournants FF

| Flexible seul au mètre | 1/2 " Ø 14 | 3/4 " Ø 20 | 1 " Ø 25 | 1 " 1/4 Ø 30 | 1 " 1/2 Ø 35 | 2 " Ø 45 | 2 " 1/2 Ø 64 |
|------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Flexible seul au mètre | 059656 | 056350 | 063088 | 056351 | 056352 | 056353 | 061707 |
| Lot de raccords * | 618271 | 618082 | 618083 | 618084 | 618085 | 618086 | 618958 |

* 2 douilles + colliers et 2 écrous FF + joints - jusqu'à 2"

Raccords LAITON

| Raccords LAITON | 1/4 " | 3/8 " | 1/2 " | 3/4 " | 1 " | 1 " 1/4 | 1 " 1/2 |
|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| MM égal | 352610 | 350470 | 350473 | 350476 | 350477 | 350480 | 350482 |
| | 3/8 - 1/4" | 1/4" - 1/2" | 1/2" - 3/4" | 3/4" - 1" | 1" - 1" 1/4 | 1" 1/4 - 1" 1/2 | 1" 1/2 - 2" |
| MM | 350468 | 350469 | 350474 | 353551 | 350478 | 350481 | 350483 |

Clapets de retenue

| Clapets de retenue | 3/8 " | 1/2 " | 3/4 " | 1 " | 1 " 1/4 | 1 " 1/2 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Clapet de retenue laiton | 654225 | 654226 | 654227 | 654903 | 654904 | 654905 |

Vacuostats mécaniques

- Seuil réglable
- Hystérésis réglable

Vacuostats mécaniques

| | | |
|------------|--------------------------|--------|
| Vacuostats | Hystérésis mini 130 mbar | 352997 |
| Vacuostats | Hystérésis mini 30 mbar | 357549 |

Vacuomètres à aiguille

- Plage : -1/0 bar

Vacuomètre

| | |
|--------------------------|--------|
| Ø50 prise verticale 1/4" | 363032 |
| Ø63 prise verticale 1/4" | 357037 |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

PROCOM 2, CYCLIC 2020, MILLENIUM,...

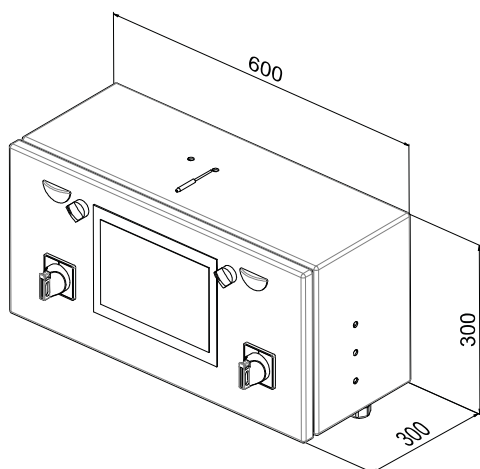
Mil's propose plusieurs solutions, du système le plus simple au plus sophistiqué, pour le contrôle et la régulation de ses centrales de vide à usage médical. Deux modes de régulation sont proposés :

- Le mode TOUT et RIEN (TOR) démarre et arrête le moteur aux valeurs fixées. Ce mode est conseillé lors des périodes de faible consommation.
- Le mode FLEXO démarre le moteur mais ne l'arrête à la valeur fixée qu'au bout d'un temps donné. Ce mode est conseillé lors de fortes demandes de consommation, et évite les arrêts-démarrages intempestifs.

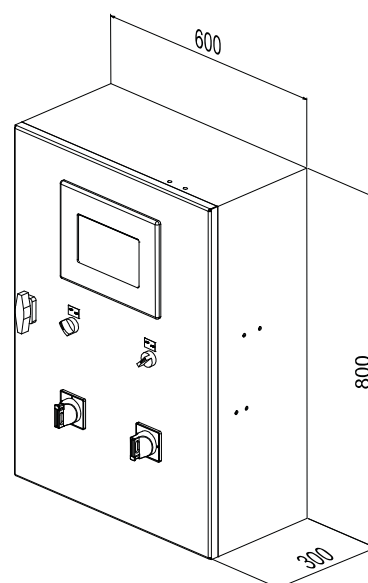
Le boîtier REPORT STATUS est utilisé pour reporter 12 ou 24 alarmes différentes à la gestion centralisée par le biais de contacts secs.

Dimensions (mm)

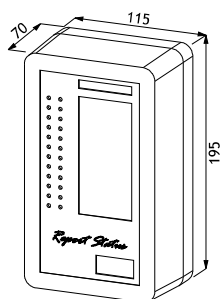
Pour 1 à 3 moteurs



Pour 4 à 6 moteurs

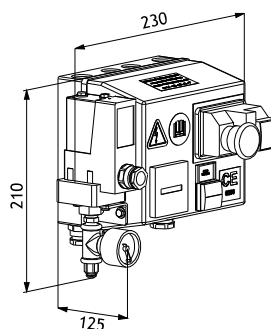


Boîtier REPORT STATUS



Boîtier REPORT STATUS

Coffret LG7



LG7

PROCOM 2



CYCLIC 2020



MILLENIUM



Systemes de controle et de pilotage pour le vide

Références des accessoires et options

Pour le report d'alarmes à distance des centrales de vide médical

| | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Report Status (avec cordons électriques) PROCOM2 | 12 premières alarmes 625642 | 12 alarmes suivantes 625643 |
| Report Status (avec cordons électriques) CYCLIC 2020 | 625641 | |
| Câble blindé de connexion J-Bus (RS 485) du C2020 ou PM2 au boîtier REPORT STATUS | mètre : | 060524 |

Caractéristiques

| | PROCOM 2 | CYCLIC 2020 | MILLENIUM | LG7 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| Technologie | Automate dédié | Automate dédié | Automate | Electromécanique |
| Moteurs gérés | 2 à 6 | 1 à 3 | 2 ou 3 | 1 |
| Fluides gérés | Air, Vide ou O ₂ | Air, Vide ou O ₂ | Air ou Vide | Air ou Vide |

Fonctionnement

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Inversion des priorités | Cyclique ou fixe | Cyclique ou fixe | Cyclique ou fixe | ○ |
| Type de régulation | TOR ou Flexo | TOR ou Flexo | TOR ou Flexo | TOR ou Flexo |
| Planification du type de régulation | ■ | ■ | ○ | ○ |
| Compteur horaire | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Journal de fonctionnement | ■ | ○ | ○ | ○ |
| Gestion de la maintenance | ■ | ○ | ○ | ○ |
| Gestion ventilation du local | ■ | ■ | ○ | ○ |

Alarmes

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Signal visuel | ■ | ■ | ■ | ○ |
| Signal sonore | ■ | ■ | ○ | ○ |
| Journal d'alarmes | ■ | ○ | ○ | ○ |
| Contact sec report d'alarme | ■ | ■ | ■ | ○ |
| Connexion pour boîtier REPORT STATUS | ■ | ■ | ○ | ○ |

Affichage - entrées / sorties

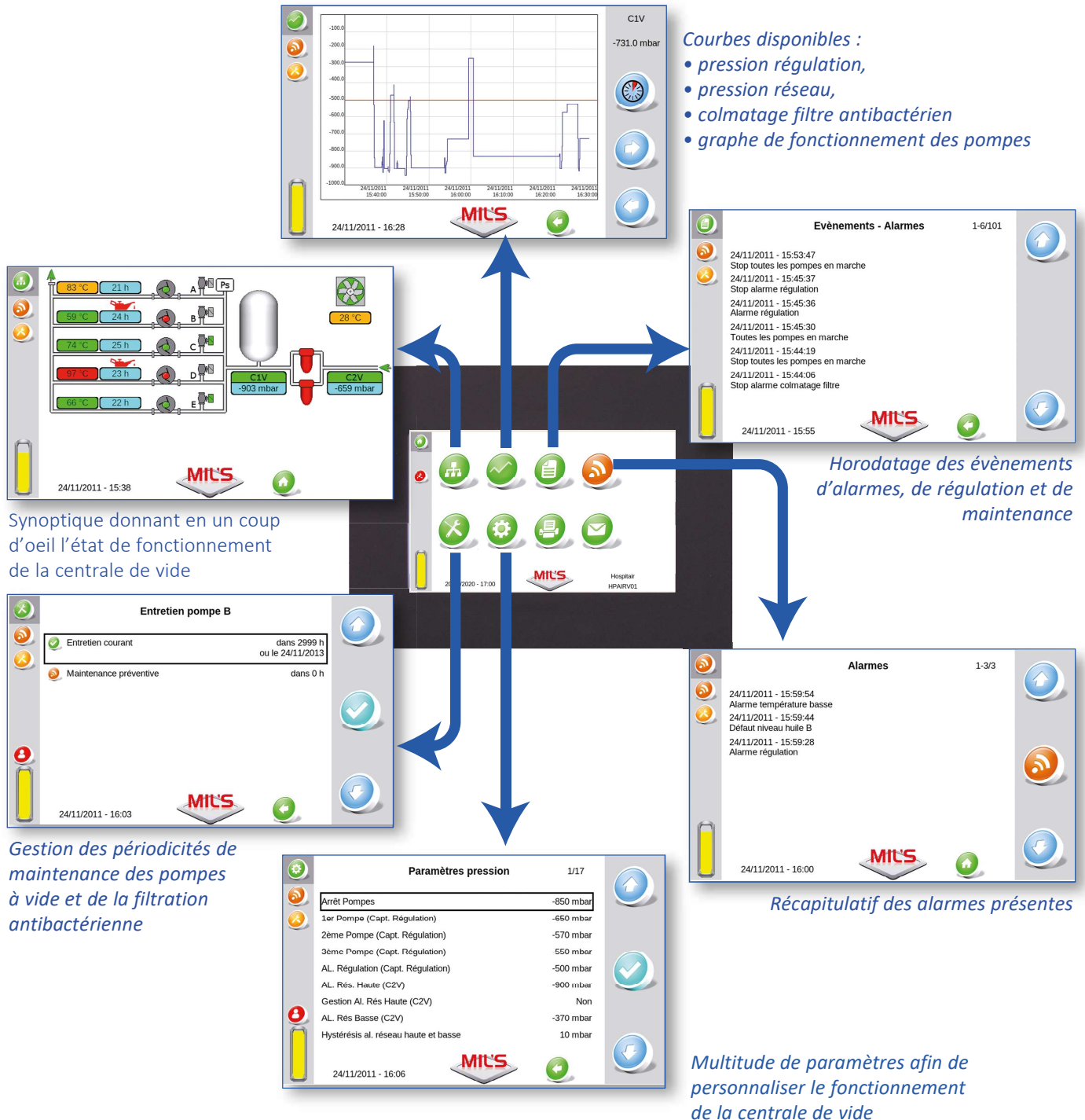
| | | | | |
|-------------------------|------------------|---------|----------|---|
| Ecran | Couleur/ Tactile | 1 ligne | 4 lignes | ○ |
| RS 485 avec protocole | MODBUS | JBUS | ○ | ○ |
| Ethernet | ■ | ○ | ○ | ○ |
| Supervision | ■ | ■ | ■ | ○ |
| Graphiques des mesures | ■ | ○ | ○ | ○ |
| Exportation des données | ■ | ○ | ○ | ○ |

■ en série ○ Non disponible

Systeme de controle et de pilotage

PROCOM 2

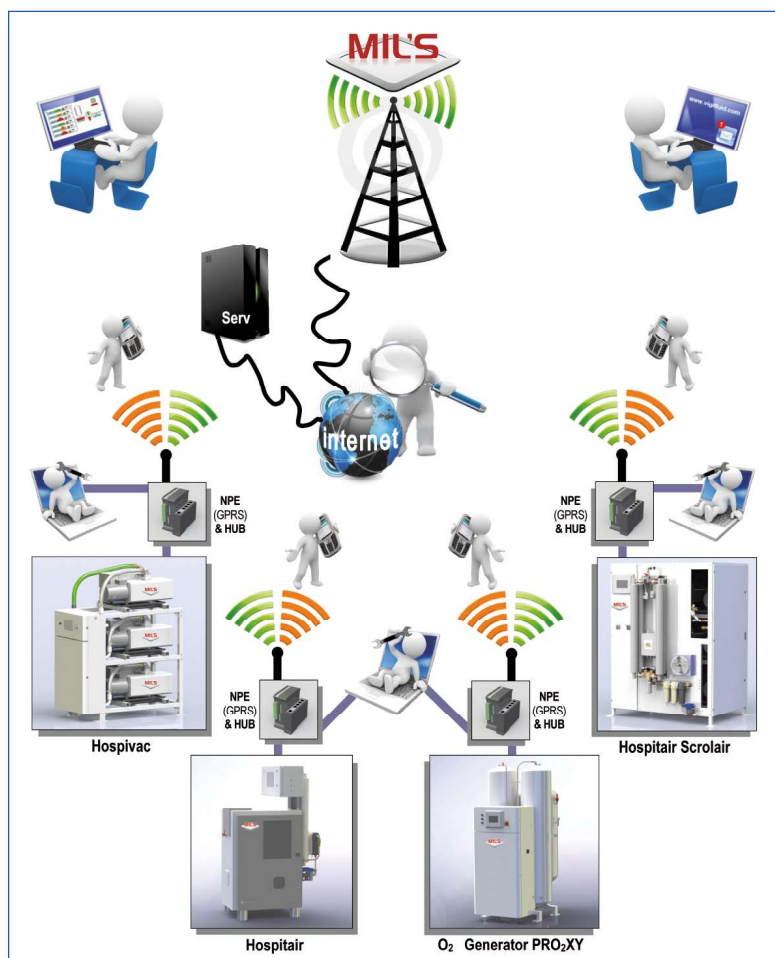
- Véritable technologie du moment, l'ordinateur tactile PROCOM 2 bouleverse les interactions entre l'homme et la machine. Il s'adapte totalement à la gestion du fonctionnement d'une centrale de vide médicale composée de 1 à 6 pompes à vide de type EVISA (palettes lubrifiées) ou SIRELLA (pompes à bec) ou ARICA (pompes à palettes sèches) ou PS (pompes à pistons secs).
- Télésurveillance par RS 485 / Modbus ou par Ethernet.
- Port USB pour récupération des enregistrements, des courbes, des paramètres et des événements.



Système de supervision des fluides médicaux

Vigifluid

- Surveillance à distance du bon fonctionnement des centrales de vide médical MIL'S régulées par l'ordinateur PROCOM 2 ou CYCLIC 2020 ou tout autre système de régulation ayant des reports "Tout ou Rien" ou analogiques.



| Interface de communication avec GPRS incorporée pour | Un PROCOM 2 | Deux PROCOM 2 | CYCLIC 2020 | Autre système de régulation ayant des reports Tout ou Rien (7 maxi.) et analogiques 0/10V (3 maxi.) |
|--|-------------|---------------|-------------|---|
| 1 Boîtier FOXMIL'S dans un coffret (H : 300, L : 200, P : 150) à déporter dans une zone captant un signal GPRS + 30 m de câble RJ45 + Programmation du site dans Vigifluid | 725050 | 725051 | --- | --- |
| 1 Boîtier FOXMIL'S dans un coffret (H : 300, L : 200, P : 150) à déporter dans une zone captant un signal GPRS + Programmation du site dans Vigifluid | --- | --- | 624463 | 624480 |
| 2 30 mètres de câble RJ45 supplémentaires (longueur totale maxi. 90 mètres soit 3 x 30 mètres maxi) | 624214 | --- | --- | --- |
| Câble blindé RS 485 : le mètre | --- | --- | 060524 | --- |
| Abonnement annuel au service Vigifluid | | | | |
| Stockage et archivage des données sur serveur + aide au diagnostic de panne à distance par MIL'S | --- | --- | --- | 624215 |

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Calcul de la pression en fonction de l'altitude

La formule ci-dessous permet de calculer la pression en fonction de l'altitude. Attention, cette formule n'est valable que jusqu'à 50 km d'altitude.

$$p = 1013 e^{-h / 7,5}$$

avec : p : pression en hPa
h : altitude en km

| | Altitude (km) | Pression (hPa) |
|---|---------------|----------------|
| Au niveau de la mer | 0 | 1013 |
| Au sommet du Mont Blanc | 4,8 | 560 |
| Au sommet de l'Everest | 8,8 | 320 |
| A l'altitude du vol de croisière d'un avion | 15 | 120 |

Temps de descente en vide d'un réservoir

La formule suivante permet de calculer le temps nécessaire à la descente en vide d'un réservoir de la pression P1 à la pression P2 :

$$t = 2,3 (V / Q) \log (P1 / P2)$$

avec : V : volume du réservoir en L
Q : débit de la pompe en L.s⁻¹
P1 : pression initiale en mbar absolu
P2 : pression finale en mbar absolu
t : temps de vidange en s

Tableau de conversions

Vide / Pression

| | | |
|--------|----------------|------------|
| 1 mbar | = 0,0295 in Hg | |
| 1 bar | = 14,50 psi | |
| 1 kPa | = 10 mbar | = 0,01 bar |

Dimensions

| | | |
|------|------------|------------|
| 1 mm | = 0,039 in | |
| 1 m | = 3,281 ft | = 39,37 in |

Puissance

| | |
|------|------------|
| 1 kW | = 1,341 hp |
|------|------------|

Masse

| | |
|------|------------|
| 1 kg | = 2,205 lb |
|------|------------|

Débit

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1 m ³ .h ⁻¹ | = 16,667 L.min ⁻¹ | = 0,5886 cfm |
| 1 l.min ⁻¹ | = 0,2642 gal.min ⁻¹ | |

Température

| | |
|--------|---------------------|
| t (°F) | = 1,8 x t (°C) + 32 |
|--------|---------------------|

Pression de vapeur d'eau

Le tableau ci-dessous donne la pression de vapeur au dessus de l'eau pour une température comprise entre 0 et 100°C.

| Température (°C) | Pression (hPa) |
|------------------|----------------|
| 0 | 6,11 |
| 5 | 8,72 |
| 10 | 12,28 |
| 15 | 17,05 |
| 20 | 23,38 |
| 25 | 31,67 |
| 30 | 42,43 |
| 35 | 56,23 |
| 40 | 73,77 |
| 45 | 95,84 |
| 50 | 123,35 |
| 55 | 157,39 |
| 60 | 199,17 |
| 65 | 250,05 |
| 70 | 311,60 |
| 75 | 385,47 |
| 80 | 473,47 |
| 85 | 578,13 |
| 90 | 701,01 |
| 95 | 845,20 |
| 100 | 1013,33 |

Calcul d'installation

Perte de charge à -500 mbar en mbar/m (FD S90-155)

| | Diamètres de passage | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | DN10 | DN12 | DN14 | DN16 | DN18 | DN20 | DN26 | DN30 | DN40 | DN50 | DN60 | DN70 | DN80 | DN90 | DN99.4 | DN120 | DN134.4 | DN153.6 | DN180.8 |
| 3 | 5.0095 | 2.1071 | 1.0132 | 0.5374 | 0.3071 | 0.1862 | 0.0536 | 0.0285 | 0.0073 | 0.0026 | 0.0011 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | | 5.1513 | 2.4770 | 1.3136 | 0.7508 | 0.4552 | 0.1309 | 0.0695 | 0.0178 | 0.0062 | 0.0026 | 0.0013 | 0.0007 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | | | 3.4079 | 1.8073 | 1.0329 | 0.6262 | 0.1801 | 0.0957 | 0.0244 | 0.0085 | 0.0036 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0006 | 0.0004 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | | | | 3.6744 | 2.1000 | 1.2731 | 0.3662 | 0.1944 | 0.0496 | 0.0172 | 0.0073 | 0.0035 | 0.0019 | 0.0011 | 0.0007 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 |
| 10 | | | | | 2.5252 | 1.5309 | 0.4403 | 0.2338 | 0.0596 | 0.0207 | 0.0087 | 0.0042 | 0.0023 | 0.0013 | 0.0008 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0000 |
| 11 | | | | | 2.9835 | 1.8088 | 0.5202 | 0.2762 | 0.0705 | 0.0244 | 0.0103 | 0.0050 | 0.0027 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0001 |
| 14 | | | | | | 2.7584 | 0.7933 | 0.4212 | 0.1074 | 0.0373 | 0.0157 | 0.0076 | 0.0040 | 0.0023 | 0.0015 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0001 |
| 15 | | | | | | | 0.8951 | 0.4752 | 0.1212 | 0.0420 | 0.0177 | 0.0085 | 0.0046 | 0.0026 | 0.0017 | 0.0007 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0001 |
| 20 | | | | | | | | 1.4809 | 0.7862 | 0.2005 | 0.0695 | 0.0293 | 0.0141 | 0.0075 | 0.0043 | 0.0027 | 0.0011 | 0.0006 | 0.0003 |
| 23 | | | | | | | | 1.8912 | 1.0040 | 0.2561 | 0.0888 | 0.0374 | 0.0181 | 0.0096 | 0.0055 | 0.0034 | 0.0014 | 0.0008 | 0.0004 |
| 25 | | | | | | | | | 1.1618 | 0.2963 | 0.1027 | 0.0432 | 0.0208 | 0.0111 | 0.0063 | 0.0040 | 0.0016 | 0.0009 | 0.0005 |
| 31 | | | | | | | | | 1.6928 | 0.4317 | 0.1496 | 0.0630 | 0.0303 | 0.0161 | 0.0092 | 0.0058 | 0.0023 | 0.0014 | 0.0007 |
| 50 | | | | | | | | | | 0.9965 | 0.3453 | 0.1453 | 0.0699 | 0.0371 | 0.0212 | 0.0133 | 0.0054 | 0.0032 | 0.0017 |
| 56 | | | | | | | | | | 1.2150 | 0.4210 | 0.1771 | 0.0852 | 0.0452 | 0.0259 | 0.0161 | 0.0066 | 0.0039 | 0.0020 |
| 75 | | | | | | | | | | | 0.7020 | 0.2953 | 0.1420 | 0.0753 | 0.0431 | 0.0269 | 0.0110 | 0.0064 | 0.0034 |
| 88 | | | | | | | | | | | 0.9285 | 0.3906 | 0.1878 | 0.0996 | 0.0570 | 0.0356 | 0.0146 | 0.0085 | 0.0045 |
| 100 | | | | | | | | | | | | 0.4885 | 0.2349 | 0.1246 | 0.0712 | 0.0445 | 0.0182 | 0.0106 | 0.0056 |
| 125 | | | | | | | | | | | | 0.7218 | 0.3471 | 0.1841 | 0.1052 | 0.0657 | 0.0269 | 0.0157 | 0.0083 |
| 150 | | | | | | | | | | | | | 0.4775 | 0.2533 | 0.1448 | 0.0903 | 0.0370 | 0.0216 | 0.0115 |
| 160 | | | | | | | | | | | | | 0.5346 | 0.2836 | 0.1621 | 0.1011 | 0.0414 | 0.0242 | 0.0128 |
| 170 | | | | | | | | | | | | | 0.5945 | 0.3153 | 0.1802 | 0.1124 | 0.0461 | 0.0269 | 0.0143 |
| 175 | | | | | | | | | | | | | | 0.3317 | 0.1896 | 0.1183 | 0.0485 | 0.0283 | 0.0150 |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | 0.4190 | 0.2395 | 0.1494 | 0.0612 | 0.0357 | 0.0190 |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | 0.5149 | 0.2943 | 0.1836 | 0.0753 | 0.0439 | 0.0233 |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | 0.3539 | 0.2208 | 0.0905 | 0.0528 | 0.0280 |
| 275 | | | | | | | | | | | | | | | 0.4181 | 0.2608 | 0.1069 | 0.0624 | 0.0331 |
| 285 | | | | | | | | | | | | | | | 0.4450 | 0.2777 | 0.1138 | 0.0664 | 0.0352 |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3037 | 0.1245 | 0.0727 | 0.0385 |
| 325 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3494 | 0.1432 | 0.0836 |
| 345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3879 | 0.1590 |
| 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1631 |
| 375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1840 |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2060 |
| 425 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2291 |
| 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2531 |
| 475 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2783 |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3076 |
| 525 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1935 |
| 550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2099 |
| 575 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2288 |
| 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2469 |
| 625 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2657 |
| 630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2695 |
| 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1503 |
| 675 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1608 |
| 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1716 |
| 725 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1828 |
| 750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1942 |
| 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2060 |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2181 |
| 825 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2305 |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1233 |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1490 |
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1768 |
| 1140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1885 |

Débit à la pression atmosphérique - Nm³/h

Siège social



MIL'S,
consciente de vos impératifs et de vos exigences, vous propose toute une palette de services pour favoriser l'exploitation de votre matériel.

Centre de formation



Formation

Composez votre programme à partir des nombreux modules disponibles, théoriques ou pratiques, sur l'air, le vide, l'oxygène et bien sûr l'environnement normatif et réglementaire de nos produits.

Service Après-Vente



Service après-vente & installation sur site :

Notre équipe d'installation peut offrir un soutien sur place en termes d'entretien, de formation et de mise en service dans le monde entier.

Conditions générales de vente et de garantie

Contrat de vente

GÉNÉRALITÉS

Les commandes notées et les engagements pris par les représentants ou agents de la société Mil's ne l'engagent qu'après ACCEPTATION ÉCRITE.

Les commandes ne deviennent définitives qu'après l'envoi d'un accusé de réception. Elles impliquent l'acceptation des présentes conditions générales de vente nonobstant toutes clauses contraires de notre Client non acceptées expressément et par écrit.

Le rôle de notre société consiste à fabriquer le matériel, il ne lui appartient pas d'apprécier l'opportunité du choix d'un matériel quant à la destination finale ou l'utilisation à laquelle il est affecté. Les renseignements que nous pouvons être amenés à donner ne le sont que dans le cadre de nos productions, et à titre indicatif, sans que ceux-ci consistent en des indications tant dans le domaine du choix du matériel, que dans l'utilisation finale pour laquelle il est destiné. En aucun cas, notre responsabilité ne saurait être engagée s'il n'y a pas vente de matériel.

Notre activité consiste à fabriquer des produits commandés par nos clients et il ne nous appartient pas d'apprécier l'adéquation d'une commande à l'usage auquel l'acquéreur la destine.

Les conditions générales d'achat du Client acceptées expressément par la société Mil's peuvent compléter les présentes conditions générales et les conditions particulières dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires avec celles-ci et restent conformes au droit général des contrats et au droit de la concurrence. Il appartient au client de veiller au respect des exigences réglementaires locales. Toute dérogation aux présentes conditions générales doit faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite de notre part.

TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ - TRANSFERT DES RISQUES

Les marchandises resteront notre propriété jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts. A défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, nous pourrions reprendre les marchandises, la vente étant résolue de plein droit si bon nous semble, et les acomptes déjà versés nous resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié le Client.

Le Client devient responsable des marchandises dès leur enlèvement de notre usine, le transfert de possession entraînant celui des risques. L'acheteur s'engage, en conséquence, à souscrire dès à présent, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET SAVOIR-FAIRE DES DOCUMENTS ET DES PRODUITS

Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive de la société Mil's.

ÉTUDES ET PROJETS

Les études et documents de toute nature remis ou envoyés restent notre entière propriété ; ils ne peuvent donner lieu ni à communication, ni à exécution par un tiers.

ANNULATION D'UNE COMMANDE CONFIRMÉE

L'annulation ou la résiliation à l'initiative du Client d'une commande en cours d'exécution pour une cause indépendante de notre volonté, y compris la force majeure, rendra le Client débiteur envers Mil's d'une indemnité qui en aucun cas ne saurait être inférieure à 20% du montant de la commande mais qui se saurait être inférieure au montant des achats effectués et des temps d'ores et déjà investis et cela quelque soit son état d'avancement. De plus, tout acompte déjà versé sera retenu en couverture.

RETOURS

Aucune marchandise ne peut être renvoyée à la société Mil's sans accord de celle-ci.

LIVRAISON ET PRIX

LA LIVRAISON EST RÉPUTÉE EFFECTUÉE DANS NOS USINES OU MAGASINS. Elle s'effectue soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par remise à un expéditeur ou à un transporteur désigné par le Client ou à défaut de cette désignation, choisi par nous-mêmes.

Conformément à ce qui a été convenu entre les parties lors de la commande.

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans garantie. Les retards de livraison ne donnent pas au Client le droit d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommages et intérêts.

LES PRIX S'ENTENDENT HORS TAXES PAR MATÉRIEL NON EMBALLÉ PRIS DANS NOS USINES OU MAGASINS, CES PRIX SONT EN EUROS.

CONDITIONS D'UTILISATION

Tout matériel est livré accompagné d'une notice technique d'utilisation qu'il est recommandé de suivre. Si cette notice n'était pas jointe, elle serait immédiatement adressée sur simple demande.

La société Mil's ne pourra encourir de responsabilité en cas d'installation par un tiers, non conforme aux règles de l'art et aux préconisations indiquées par la société Mils dans la notice technique, ni en cas d'utilisation du matériel non conforme à ladite notice technique.

La société Mils se réserve le droit de modifier les spécifications techniques des matériels fabriqués à tout moment et sans préavis.

CONDITIONS DE RÈGLEMENT

A défaut de négociation à la commande, les paiements sont effectués par virements bancaires sous huit jours à réception de facture avec un minimum de facturation de 60 € hors taxes. (Les paiements ont lieu en euros sauf dispositions particulières prévues au contrat).

De convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos factures, après l'échéance indiquée sur les dites factures, entraînera :

1. l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues
2. les intérêts calculés à un taux égal à 15 % l'an et les frais judiciaires éventuels.
3. conformément à la loi n° 2012-387 du 22 mars 2012 et à la modification de l'article L 441-3 du Code de Commerce : "pour tout paiement intervenu après la date d'échéance, une indemnité forfaitaire, pour frais de recouvrement, sera due, de plein droit, au créancier. Le montant de cette indemnité a été fixé à 40 € par le décret d'application du 2 octobre 2012."

Nous n'accordons pas d'escompte pour paiement anticipé, sauf à l'avoir négocié lors de la commande.

Modification de la situation du Client :

En cas de dégradation de la situation du Client constatée par tout moyen et/ou attestée par un retard de paiement significatif ou quand la situation financière diffère sensiblement des données mises à disposition, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement immédiat.

TRANSPORT

Toutes les opérations de transport, assurance, douane, manutention à mener SONT À LA CHARGE ET AUX RISQUES ET PÉRILS DU CLIENT auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs.

En cas d'expédition par nos soins, celle-ci est faite en port dû sous la responsabilité entière du Client.

GARANTIE DU MATÉRIEL

Sauf les cas de garantie légale auxquels il ne pourrait être valablement dérogé, NOS MARCHANDISES SONT GARANTIES UN AN à partir de la date DE MISE À DISPOSITION contre tout défaut de construction et tout vice de la matière.

Dans tous les cas, si le matériel est utilisé à plusieurs équipes, la durée de la garantie est obligatoirement réduite de moitié. Pour les composants non de notre fabrication, nous ne nous substituons pas aux conditions de garantie du constructeur fournisseur.

La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations qui résulteraient de l'usure normale des appareils, de détérioration ou d'accidents provenant de défaut de surveillance ou d'installation et d'utilisation défectueuse.

De même sont exclues du champ d'application de la garantie, les détériorations provenant d'avaries en cours de transport, de chute ou chocs violents.

La garantie est limitée au remplacement gratuit dans nos ateliers, des pièces ou parties de machine reconnues défectueuses par suite de défaut de matière ou de vice de fabrication, à l'exclusion de la main d'œuvre.

Les frais de transport restent, à l'aller comme au retour, à la charge du Client.

La garantie cesse si les appareils sont modifiés ou réparés en dehors de nos ateliers. Le passage en nos ateliers n'a pas pour effet de prolonger la durée de la garantie initiale de la machine ; les pièces de remplacement ou les pièces refaites sont garanties 6 mois à compter de la date de livraison après notre intervention. La garantie ne s'applique pas en cas de non-paiement du Client, et il ne peut s'en prévaloir ou différer ses paiements.

PRÊT DE MATÉRIEL

La société Mil's peut être amenée à prêter du matériel pour une durée déterminée avec des conditions définies dans un contrat de prêt. Avant l'expiration du délai convenu, le Client devra notifier si le matériel en prêt sera restitué ou commandé.

En l'absence de notification dans ce délai, la vente sera considérée comme effective, le Client étant présumé avoir accepté le produit livré.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

"Conformément à l'article 18 du Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques, le Client assurera le financement et l'organisation de l'élimination des déchets issus de ces équipements dans les conditions définies aux articles 21 et 22 dudit décret. En cas de contrôle, la société Mil's pourra demander à son Client de lui communiquer les documents établissant qu'il remplit, pour ces équipements, l'ensemble des obligations qui lui ont été transférées au titre du contrat de vente.

A défaut de communication de ces documents, le Client sera présumé responsable d'une inexécution des obligations mises à sa charge et la société Mil's se réserve le droit de lui demander la réparation de tout dommage qu'elle pourrait subir de ce fait".

ASSURANCE DE NOTRE RESPONSABILITÉ

Notre société a souscrit une police d'assurances garantissant les conséquences pécuniaires de notre responsabilité civile Responsabilité Civile d'Exploitation 10 000 000 € par sinistre tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus, dont :

- 2 500 000 € de "faute inexcusable" par sinistre et par année d'assurance.
- 500 000 € de dommages corporels, matériels, et immatériels consécutifs de pollution, par sinistre et par année d'assurance.
- 5 000 000 € de dommages matériels et immatériels autre que de pollution, par sinistre et avec les sous limites suivantes :

- 300 000 € de dommages immatériels non consécutifs par sinistres.
- 100 000 € de dommages matériels atteignant les biens confiés et dommages immatériels consécutifs, et par sinistres.
- 30 000 € de vol par préposé et par sinistres.

Responsabilité Civile Produits Livrés / Frais de retrait 3 000 000 € de tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus, par sinistre et par année d'assurance, dont :

500 000 € de dommages immatériels non consécutifs y compris frais de dépose/repose engagés par les tiers, par sinistre et par année d'assurance.
300 000 € de frais de retrait engagés par les tiers et par l'assuré, par sinistres et par année d'assurance.

La responsabilité de la société Mil's ne pourra pas être engagée pour des montants supérieurs aux montants ainsi garantis, ce que le Client accepte expressément. La société Mil's peut, le cas échéant, être amenée à souscrire des garanties complémentaires sur demande expresse du Client et à ses frais exclusifs.

CONTESTATIONS

En cas de contestation relative à une fourniture ou à son règlement, le Tribunal de Commerce de Lyon est seul compétent, quelles que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs. La loi applicable aux obligations respectives du vendeur et de l'acheteur est la loi française.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

Les conditions particulières et celles pouvant être indiquées dans les documentations, devis ou tarifs communiqués, ne modifient les conditions générales de vente que sur les points précis dont elles font l'objet.

MATÉRIOVIGILANCE

Le client doit transmettre, sans délai, au Correspondant de matériovigilance de la société Mil's toute information portée à sa connaissance relative à un incident réel ou potentiel (conformément à la définition du décret 96/32) impliquant un dispositif médical fourni par nos soins. Le Client devra, si requis, coopérer dans la mise en œuvre de toute mesure d'avertissement.

TRAÇABILITÉ

Le Client doit s'assurer du maintien de la traçabilité de tous les dispositifs médicaux fournis par nos soins, y compris chez ses propres clients ou revendeurs, afin que les informations relatives à un produit puisse être obtenues à tout moment sur notre demande ou sur demande des autorités de surveillance. Conformément à la directive 93/42/CEE, les enregistrements relatifs à la traçabilité doivent être conservés au moins pendant la durée de vie du dispositif et au minimum pendant 5 ans.

MODIFICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

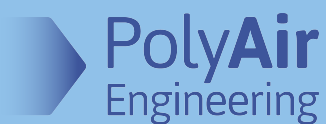
Le vendeur se réserve le droit de modifier, à tout moment, les présentes conditions générales de vente et en tel cas, les conditions modifiées s'appliqueront à toutes les commandes passées après la date de modification, ceci, même pour les commandes complémentaires ou annexes à des opérations antérieures.

09/2014

VIDE

Vide • Santé

votre partenaire officiel MIL'S :



PolyAir Engineering Sàrl
Champ Cheval 2 - CH-1530 Payerne
info@polyair.ch - www.polyair.ch

15 rue de Genève - 69746 Genas - France
tél. 33 (0)4 72 78 00 40 - fax 33 (0)4 78 00 82 34
www.mils.fr - sales@mils.fr

