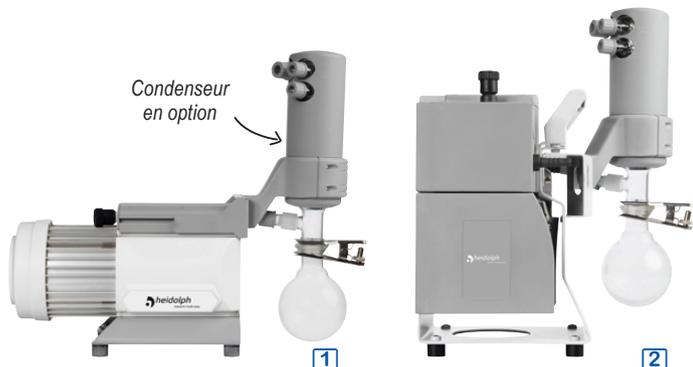


Pompes à vide régulées par électrovanne



- pompes à membrane en PTFE à 2 étages
- résistantes aux produits chimiques
- entraînement direct sans courroie, silencieux, avec très peu de vibrations
- vanne d'évacuation de la vapeur évitant la condensation dans la pompe
- pour solvants à point d'ébullition bas ou moyennement élevé

| débit | 0,75 m ³ /h | 2 m ³ /h |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|
| vide limite | 12 mbar | 7 mbar |
| étages | 2 étages | 2 étages |
| pilotage | 1 évaporateur | jusqu'à 3 évaporateurs simultanément |
| puissance | 80 W | 180 W |
| dim. (lxpxh) | 145 x 315 x 169 mm | 195 x 245 x 310 mm |
| poids | 6 kg | 12,8 kg |
| Pompes | HE1310 [1] | HE1320 [1] |
| option | Condenseur HE1305 | |

Refroidisseurs

► conçus pour fonctionner en continu

- appareils compacts à placer sur ou sous la paillasse
- écran de commande frontal LED
- fenêtre de surveillance du niveau du liquide réfrigérant
- fonction démarrage et arrêt automatique



| Puissance de refroidissement à +20°C | 250 W | 350 W | 600 W | 1200 W |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| plage de température | -10 à +40°C | -10 à +40°C | -10 à +40°C | -10 à +40°C |
| precision | ± 0,5°C | ± 0,5°C | ± 0,5°C | ± 0,5°C |
| pression de la pompe | 0,35 bar | 0,35 bar | 1,3 bar | 1,3 bar |
| débit de la pompe | 9 l/min | 9 l/min | 20 l/min | 20 l/min |
| liquide réfrigérant | 2 à 4 litres | 4 à 7 litres | 4 à 8 litres | 7 à 14 litres |
| base | 4 pieds antidérapants | 4 pieds antidérapants | 4 roulettes | 4 roulettes |
| dim. (lxpxh) mm | 200 x 350 x 465 | 240 x 400 x 500 | 350 x 480 x 595 | 450 x 550 x 650 |
| poids | 28 kg | 36 kg | 52 kg | 64 kg |
| alimentation | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| Refroidisseurs | HE1210 [1] | HE1220 | HE1230 [2] | HE1240 |
| liquide réfrigérant, 10 litres | HE1299 | HE1299 | HE1299 | HE1299 |

Pompes à vide à vitesse réglable



- réglage de la vitesse
- modèle avec contrôle précis du vide par panneau de commande
- récupération jusqu'à 99% du solvant
- la pompe s'arrête quand le vide souhaité est atteint, puis fonctionne par intermittence à très basse vitesse pour maintenir le vide constant

- ces périodes de non-fonctionnement accroissent la durée de vie de la membrane, permettent des économies d'énergie et réduisent le bruit et les vibrations
- fonctionnement sans valve à vide
- niveau de vide très précis
- matériau résistant aux produits chimiques



| Type de pompe | Pompe pour solvants à point d'ébullition bas ou moyen | Pompe pour solvants à point d'ébullition élevé | Pompe autonome contrôle précis du vide |
|---------------|---|--|--|
| contrôle | vitesse | vitesse | vitesse et vide |
| débit | 1 m ³ /h | 1,7 m ³ /h | 1,7 m ³ /h |
| vide limite | 12 mbar | 2 mbar | 5 mbar |
| étages | 2 étages | 3 étages | 3 étages |
| puissance | 160 W | 160 W | 160 W |
| dim. (lxpxh) | 156 x 236 x h196 mm | 167 x 236 x h196 mm | 193 x 263 x h299 mm |
| poids | 4,3 kg | 5,4 kg | 6 kg |
| Pompes | HE1340 [1] | HE1350 [2] | HE1360 [3] |
| option | Condenseur HE1302 | | |