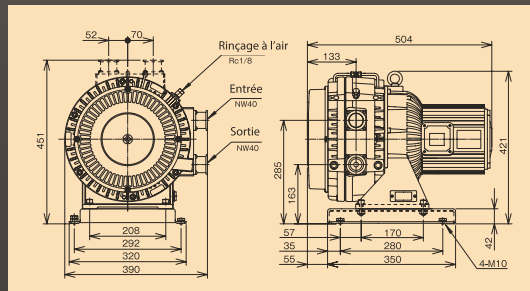
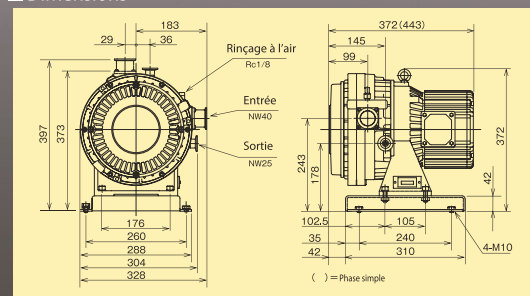
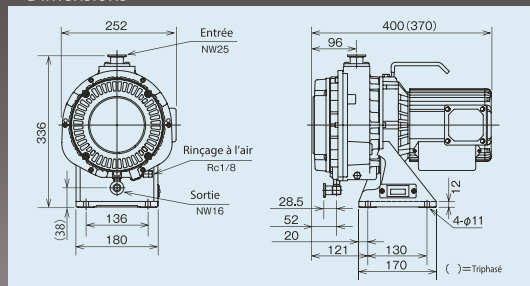
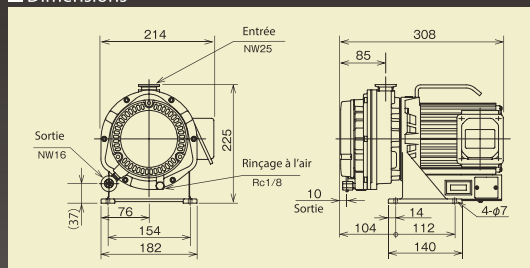
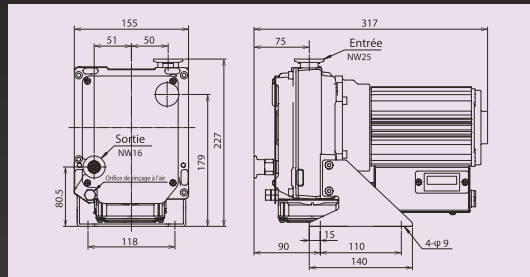
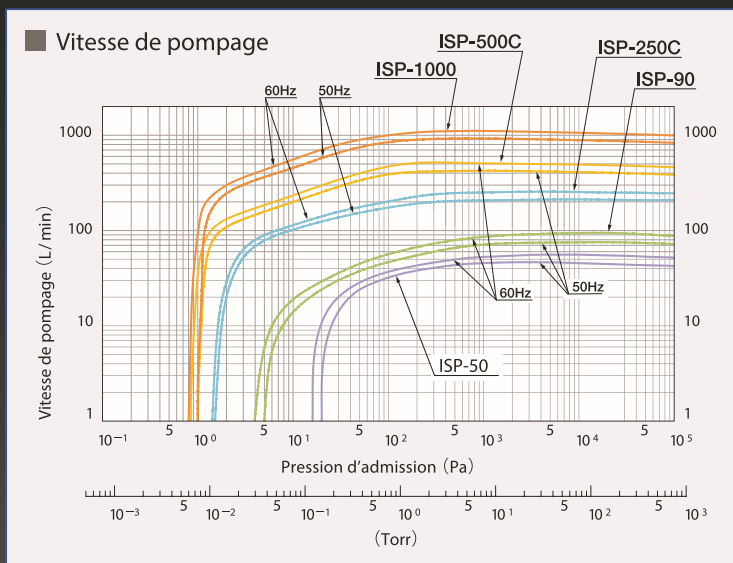




Scroll Meister





Rinçage à l'air

Le pompage par rinçage à l'air des gaz humides par la pompe à vide peut amener l'humidité condensée à rester dans la pompe. Cette humidité restante peut provoquer une défaillance de la pression ultime ou de la pompe. Le fonctionnement par rinçage à l'air est indispensable pour enlever l'humidité restante à l'intérieur.

Méthode de sélection

ISP-500C-T-V

500 = vitesse de pompage de la pompe à vide
 T = Triphasé
 V = Entrée verticale
 S = Phase simple
 H = Entrée horizontale

Le nom de modèle de l'ISP-1000 est ISP-1000-TVA/THA, ISP-50 est modifié par ISP-50-SV1 ; phase simple 100V, ISP-50-SV2 ; phase simple 200V

Nom commercial		Pompe à vide à spirales sans huile				
Modèle		ISP-50	ISP-90	ISP-250C	ISP-500C	ISP-1000E
Vitesse de pompage (50 Hz)	L/min	50	90	250	500	1000
	m³/h	3,0	5,4	15,0	30,0	60,0
Pression ultime (50Hz)	≤ Pa	20	5	1,6	1	1
	≤ mbar	2,0 × 10 ⁻¹	5,0 × 10 ⁻²	1,6 × 10 ⁻²	1,0 × 10 ⁻²	1,0 × 10 ⁻²
Puissance du moteur	kW	0,1	0,15	0,4	0,6	1,4
Tension	V	Phase simple	100,115,200,230 (avec protecteur thermique)			
		Triphasé	-	-	200 208 230 380 450 460	-
Niveau sonore	dB(A)	48 (au rinçage à l'air 57)	52 (au rinçage à l'air 57)	58 (au rinçage à l'air 66)	60 (au rinçage à l'air 68)	67 (au rinçage à l'air 74)
Poids	Kg	Phase simple	12	14	25	44
		Triphasé	-	-	23	38
Étanchéité	Pa • m³/s	≤ 1 × 10 ⁻⁷	≤ 1 × 10 ⁻⁵			
Capacité de vapeur d'eau	g/jour	3 (au rinçage à l'air)	5 (au rinçage à l'air)	25 (au rinçage à l'air)		
Rinçage à l'air	L/min	4	9	10		
Raccord d'admission	NW	25			40	
Raccord de sortie	NW	16			25	40
Système de refroidissement		refroidi par air				
Température ambiante	°C	5~40				10~40

● La pression ultime est mesurée en tant que la pression totale. Le bruit est mesuré

Applications

Installation de synchrotrons
Unités d'évacuation pour les lignes de faisceaux dans les installations Synchrotron et Accélérateur



Système de pompage à vide élevé

Pompe de dégrossissage pour Pompe moléculaire turbo et Pompe booster mécanique



- Équipement de pulvérisation, équipement de dépôt sous vide, équipement de placage ionique
- Appareils de récupération des gaz
- Équipement à vide
- Détecteurs de fuite
- Système de manutention d'appareils

- Modification de la surface, procédé à faisceaux d'électrons
- Four sous vide, four de traitement de la chaleur
- Usage en laboratoire
- Machine d'emballage sous vide
- Autres