GROUPE HYDRAULIQUE SÉRIE 3621 (207 BAR)

La Différence est Mesurable

Les Groupes Hydraulique d'Insttron peuvent être configurés pour alimenter une large gamme de systèmes Servohydrauliques d'essais Dynamiques et de Matériaux; allant d'une capacité de 25kN à 5000kN.



La série 3621 (207 bar) présente une gamme de débits nominaux de 37,9 L/min à 681 L/min à une pression de 207 bar (3000PSI) en standard et présente des niveaux de performances, de qualité et de sécurité inégalés sur le marché, pour une gamme d'essais incluant (mais non limités à):

- Fatige Oligocyclique (LCF), Grand nombre de cycles (HCF) et thermo-dynamique (TMF)
- Mécanique de la rupture et propagation de fissure
- Axial-Torsion & Multi-Axial
- Haute Vitesse, Quasistatique, Fatigue-Fluage et plus encore

LA SIMPLICITE COMME REGLE

Avec une large gammes d'applications et d'essais compatibles avec des systèmes servohydrauliques, la détermination du produit convenant parfaitement à vos besoins actuels et futurs peut êre complexe. La série 3621 (207 bar) intègre une gamme de fonctionnalités essentielles en standard, minimisant ainsi la quantité de configurations possibles et simplifiant drastiquement le processus de sélection.

FONCTIONNALITES

SECURITE

De la protection de votre marque à celle des utilisateurs dans votre laboratoire, les systèmes Instron sont conçus pour minimiser les risques inhérants aux essias mécaniques, sans le moindre compromis:

- **Faible emission acoustique en standard**
- **Chassis isolé avec basse température au toucher**
- **Protection automatique à la surchauffe et bas/haut débit**
- **Interface de paramétrage intuitive**

FIABILITE

Lorsque l'optimisation de la productivité d'un laboratoire, la précision et l'efficacité sont recherchés, des produits fiables fournissant des résultats répétables sont essentiels pour maximizer la capabilité des systèmes d'essais:

- **Technologie d'ammortissement des ondulations de sortie**
- **Pompe volumétrique à réponse rapide**
- **Echangeur thermique en acier inoxidable, anti-corrosion**
- **Filtres haute et basse pression ultra-fins**

ADAPTABILITE

Répondre aux besoins immédiats et assurer la flexibilité requise dans le future, lors de la conception d'un laboratoire, peut être un défi, toutefois, il est possible de minimiser les compromis par une innovation réaliste:

- **Conception légère du chassis**
- **Large gamme opérationnelle Pression/Débit**
- **Valve de pression réglable**
- **Kit de maniabilité intégré**

DURABILITE

L'engagement sur la durée, enraciné dans les valeurs fondatrices d'Instron sont essentielles dans notre manière de développer des produits et pour faire la différence pour l'environnement, nos proches et nos communautés:

- **Pompe volumétrique à débit variable éco-efficace**
- **Architecture à composants faible maintenance**
- **Besoin opérationel de refroidissement minimisé**
- **Faible volume opérationel d'huile requis**

INSTRON®

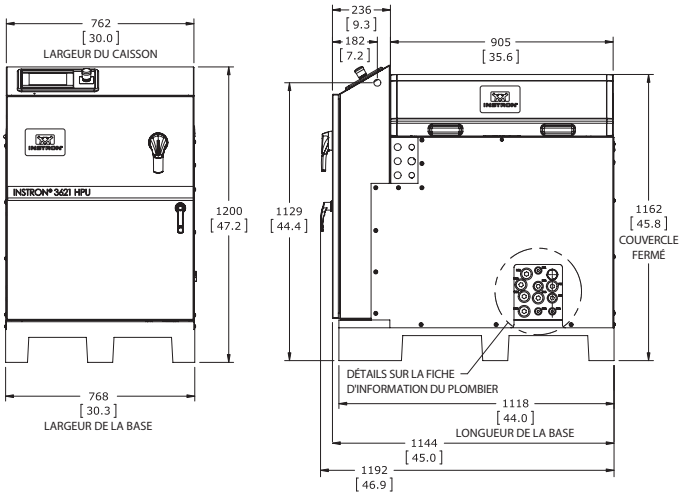
La différence est mesurable™

SPECIFICATIONS

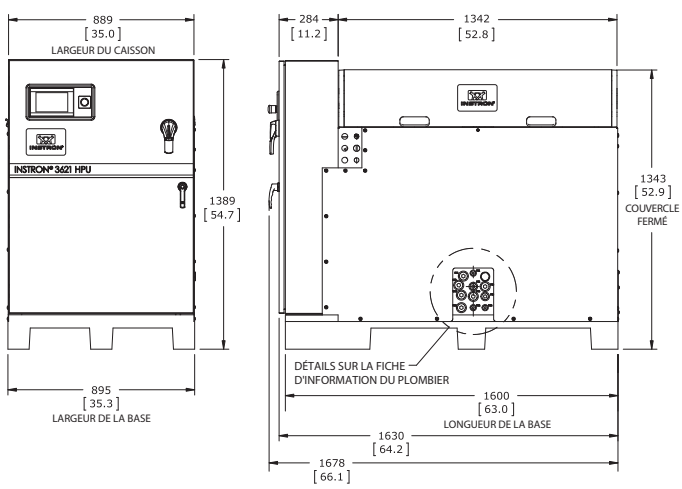
			3621-002		3621-003		3621-004	
Débit Nominal		LPM	37.9	41.6	62.5	75.7	100.7	113.5
		GPM*	10.0	11.0	16.5	20.0	26.6	30.0
Puissance Moteur		kW	18.5		30.0		45.0	
Pression Nominale		Bar	207					
		PSI	3000					
Données d'Alimentation Electrique	Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60
	Phase	Φ	3					
Tension d'Alimentation	200V - 208V		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	220V - 230V		✔		✔		✔	
	220V - 240V			✔		✔		✔
	380V - 400V			✔		✔		✔
	380V - 415V		✔		✔		✔	
	415V - 440V		✔		✔		✔	
	440V - 480V			✔		✔		✔
	575V			✔		✔		✔
Niveau d'Emission Acoustique[1]		dB(A)	60		63			
Dimensions	Longueur	m	1.15		1.63			
	Largeur	m	0.77		0.90			
	Hauteur	m	1.20		1.39			
	Empreinte au Sol	m^2	0.88		1.46			
	Volume	m^3	1.10		2.03			
Poids	Brut[2]	kg	603		984		1021	
	A Vide[3]	kg	404		676		712	
	Huile	kg	199		308		309	
Capacité du Réservoir d'Huile		L (gal.*)	223 (58.9)		352 (93.0)			
Type de Refroidissement (Source)		Eau	✔		✔		✔	
Accumulateur		-			✔		✔	
Kit de Transport		-	✔		✔		✔	

Nota: Pour des systèmes individuels de capacité supérieure, veuillez consulter votre bureau de vente local pour plus de conseils et d'informations.
LPM = Liters per minute | GPM = US Gallons per minute | 1 Mesuré à une distance de 1m en conditions de champs libre | 2 Poids incluant la charge d'huile maximale & 3 Poids excluant la cherge d'huile maximale | * Mesures US

3621-002



3621-003 & 3621-004



Note: Min. recommended clearance space (L x W x H): 3621-002 = 2313 mm x 1778mm x 1604mm | 3621-003 & 3621-004 = 2799mm x 1905mm x 1856mm.

www.instron.com

Siège au niveau mondial
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
Tél : +1 800 564 8378 ou +1 781 575 5000

Siège européen
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
Tél : +44 1494 464646

Instron est une marque commerciale d'Illinois Tool Works Inc. (ITW). Les autres noms, logos, icônes et marques identifiant les produits et services Instron susmentionnés sont des marques commerciales d'ITW et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation écrite préalable d'ITW. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés sont des marques déposées ou des désignations commerciales de leurs sociétés respectives.
Copyright © 2026 Illinois Tool Works Inc. Tous droits réservés. Toutes les spécifications de ce document sont sujettes à modification sans préavis.