

Ballon tampon et ballon eau chaude sanitaire 2024/2025



Qu'est-ce que l'acier inoxydable Duplex ?

L'acier inoxydable duplex combine les meilleures propriétés de l'acier inoxydable austénitique et ferritique, ce qui donne un matériau très durable avec une résistance exceptionnelle à la fissuration par corrosion sous contrainte et à la corrosion par piqûres.

Adapté aux applications dans des environnements agressifs, un matériau avancé idéal pour les chaudières et les réservoirs tampons, garantissant durabilité et performances à long terme.



Pourquoi l'acier inoxydable Duplex ?



Acier hygiénique

Excellentes propriétés hygiéniques adaptées aux industries telles que la pharmacie et la transformation alimentaire. Une surface lisse avec un minimum de crevasses réduit le risque de croissance bactérienne. Résistant à la corrosion et facile à nettoyer, maintient des conditions hygiéniques.



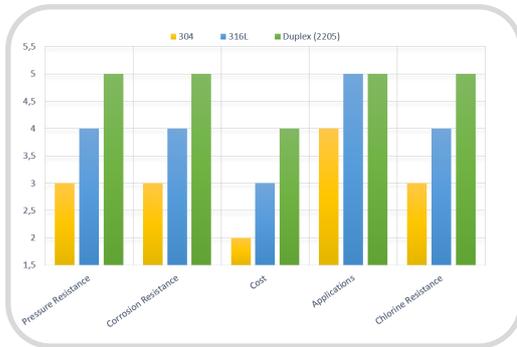
Résistance à la corrosion

Excellente résistance à la corrosion sous contrainte, aux piqûres et aux fissures. Cela le rend idéal pour les environnements agressifs, tels que les applications maritimes ou chimiques.



Durabilité et solidité

Offre une résistance supérieure, avec une limite d'élasticité près de deux fois supérieure à celle des aciers inoxydables austénitiques traditionnels. Il en résulte une meilleure résistance aux contraintes et à la déformation sous de lourdes charges.



Rentabilité

Très rentable à long terme en raison de sa durabilité et de ses moindres besoins d'entretien. Les coûts initiaux plus élevés peuvent être compensés par une durée de vie plus longue et moins de temps d'arrêt.



Applications

Convient à un large éventail d'applications exigeantes, notamment le traitement chimique, les environnements marins et l'industrie pétrolière et gazière, où une résistance élevée et une résistance à la corrosion sont essentielles.

Le traitement des cuves duplex en acier inoxydable



Fabrication de précision

Découpe CNC, formage et soudage avancé pour des dimensions exactes et des soudures robustes.

Traitement de surface

Décapage et passivation pour une protection optimale contre la corrosion.

Essai

Des tests approfondis de pression et non destructifs garantissent l'intégrité du réservoir et des performances sans fuite.

Assurance qualité

Inspections détaillées et documentation pour une qualité constante.

Emballage sûr

Soigneusement emballé et livré, prêt à être installé.





Bouteille de mélange mixte hygiénique (en inox Duplex 2205), serpentin inox wave XL Ø28mm ou Ø32mm

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
213 200 1015	200L XL / LE1-28mm		Enveloppe	Couleur RAL 7030	
213 200 1016	300L XL / LE1-28mm		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
213 200 1023	300L XL / LE1-32mm		Gaine extérieure	Acier givré	
213 200 1025	500L XL / LE1-32mm		Changeur	XL Wave inox	
213 200 1019	800L XL / LE1-32mm		Connexions	Inox 316L	
213 200 1020	1000L XL / LE1-32mm		Isolation	Polyuréthane	

Bouteille de mélange mixte hygiénique (en inox Duplex 2205), serpentin inox wave XL Ø28mm ou Ø32mm

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
213 200 1011	200H XL / LE1-28mm		Enveloppe	Couleur RAL 7030	
213 200 1012	300H XL / LE1-28mm		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
213 200 1018	500H XL / LE1-32mm		Gaine extérieure	Acier givré	
			Changeur	XL Wave inox	
			Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Ballon tampons en acier inoxydable Duplex 2205

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1008	PWT-100L		Enveloppe	Couleur RAL 7030	
203 200 1002	PWT- 200L		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
203 200 1004	PWT- 300L		Gaine extérieure	Acier givré	
203 200 1006	PWT- 500L		Connexions	Inox 316L	
203 200 1010	PWT-1000L		Isolation	Polyuréthane	
203 200 1011	PWT-1500L				

Ballon tampons horizontaux en acier inoxydable Duplex 2205

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1012	PWT- 200H		Enveloppe	Couleur RAL 7030	
203 200 1013	PWT- 300H		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
203 200 1014	PWT- 500H		Gaine extérieure	Acier givré	
			Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Bouteille de mélange mixte hygiénique (en inox Duplex 2205), avec deux serpentin inox Duplex 2205

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
213 200 1002	200L / LE2 -22/28mm		Enveloppe	Couleur RAL 7030	
213 200 1004	300L / LE2 -22/28mm		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
213 200 1006	500L / LE2 -22/28mm		Gaine extérieure	Acier givré	
213 200 1008	800L / LE2 -22/28mm		Changeur	XL Wave inox	
213 200 1010	1000L / LE2 -22/28mm		Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Cuves de chaudière sanitaire Duplex 2205 en acier inoxydable avec 2 échangeurs d'ondes en acier inoxydable

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
213 200 1013	200H XL / LE2-28mm				
213 200 1014	300H XL / LE2-28mm	 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	 
			Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
			Gaine extérieure	Acier givré	
			Changeur	XL Wave inox	
			Connexions	Inox 316L	
		Isolation	Polyuréthane		

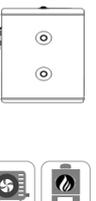
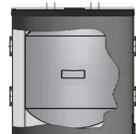
Cuves de chaudière sanitaire inox Duplex 2205 avec 1x échangeurs spirales à ondes inox (Solar Ø22mm)

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
213 200 1001	200L / LE1 -22mm				
213 200 1003	300L / LE1 -22mm	 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	 
213 200 1005	500L / LE1 -22mm		Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
213 200 1007	800L / LE1 -32mm		Gaine extérieure	Acier givré	
213 200 1009	1000L / LE1 -32mm		Changeur	XL Wave inox	
			Connexions	Inox 316L	
		Isolation	Polyuréthane		

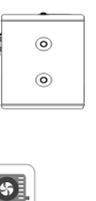
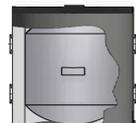
Combinaison bouteille de mélange Duplex 2205 et ballon eau chaude sanitaire à serpentin

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
214 200 1001	200L+100L buffer				
214 200 1002	300L+100L buffer	 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	 
			Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
			Gaine extérieure	Acier givré	
			Changeur	XL Wave inox	
			Connexions	Inox 316L	
		Isolation	Polyuréthane		

Ballon tampon inox Duplex 2205 / bouteille de mélange 8 piquages / collecteur / hybridation (POC + Chaudière)

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon CV	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1001	PWT-50 WM - C8				
		 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	  
			Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
			Gaine extérieure	Acier givré	
			Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

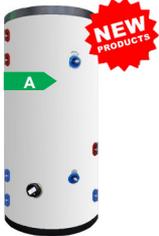
Bouteille de mélange 4 piquages Duplex 2205 pour une installation de pompe à chaleur

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon CV	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1005	PWT-50 WM - C4				
		 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	  
			Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
			Gaine extérieure	Acier givré	
			Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Bouteille de mélange 4 piquages inox Duplex 2205 pour une installation de pompe à chaleur

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon CV	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1007	PWT-50				
		 	Enveloppe	Couleur RAL 7030	  
			Réservoir intérieur	Inox Duplex 2205	
			Gaine extérieure	Acier givré	
			Connexions	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

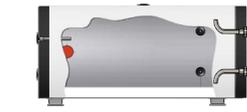
Bouteille de mélange mixte hygiénique, serpentin inox XL

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
225 200 1001	BT-200 XL/ LE1		Enveloppe	RAL 9006	
225 200 1003	BT-300 XL/ LE1		Réservoir intérieur	SUS304	
225 200 1004	BT-400 XL/ LE1		Gaine extérieure	tôle d'acier	
225 200 1005	BT-500 XL/ LE1		Changeur	XL Wave inox	
225 200 1006	BT-800 XL/ LE1		Changeur	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

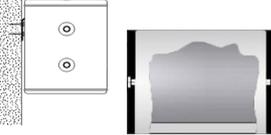
Ballon tampon en inox SUS304

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1019	BT- 50L		Enveloppe	RAL 9006	
203 200 1020	BT-100L		Réservoir intérieur	SUS304	
203 200 1021	BT-200L		Gaine extérieure	tôle d'acier	
203 200 1022	BT-300L		Changeur	Inox 316L	
203 200 1023	BT-500L		Isolation	Polyuréthane	
203 200 1024	BT-1000L				

Ballon tampon horizontaux en inox SUS304

Nexus™	Capacité - litre	Sanitaire / Chauffage	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1025	BT-200H		Enveloppe	RAL 9006	
203 200 1026	BT-300H		Réservoir intérieur	SUS304	
203 200 1027	BT-500H		Gaine extérieure	tôle d'acier	
			Changeur	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Ballon tampon inox Full duplex / Répartiteur pour solution hybride (Pompe à chaleur + Chaudière)

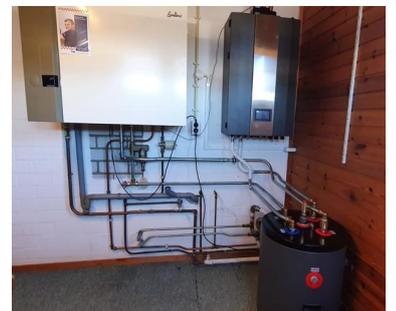
Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1028	BT-25L / WM		Enveloppe	RAL 9006	
			Réservoir intérieur	SUS304	
			Gaine extérieure	tôle d'acier	
			Changeur	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Ballon tampon inox Full duplex anti-pendule pour installation de pompe à chaleur

Nexus™	Capacité - litre	Ballon tampon	Spécification	Étiquette-énergie A	Sources multiples
203 200 1019	BT-50/WM-C4		Enveloppe	RAL 9006	
			Réservoir intérieur	SUS304	
			Gaine extérieure	tôle d'acier	
			Changeur	Inox 316L	
			Isolation	Polyuréthane	

Éléments chauffants électriques en inox

Nexus™	1 Fase	1 1/2" inch	Nexus™	3 Fase	1 1/2" inch
159 700 1001	1500 Watt		159 700 1006	4000 Watt	
159 700 1002	2000 Watt		159 700 1007	5000 Watt	
159 700 1003	2200 Watt		159 700 1008	6000 Watt	
159 700 1004	2500 Watt		159 700 1009	9000 Watt	
159 700 1005	3000 Watt		159 700 1010	12000 Watt	





Informations pour les revendeurs



Alversys
Hertogstraat 42
B-3001 LEUVEN
België
T +32 16 46 17 22
E info@alversys.be
www.alversys.be

Les produits d'Alversys sont continuellement soumis à des améliorations. Par conséquent, Alversys se réserve le droit de modifier les prix de vente, le design des produits, les spécifications et les informations dans la brochure sans préavis et sans aucune obligation. Tous les prix mentionnés dans cette brochure sont hors TVA.

