



Pompes centrifuges sanitaires Série UC - C



Scannez ce code pour
accéder à notre site!

**Waukesha
Cherry-Burrell®**

Série UC : un très haut niveau de performances



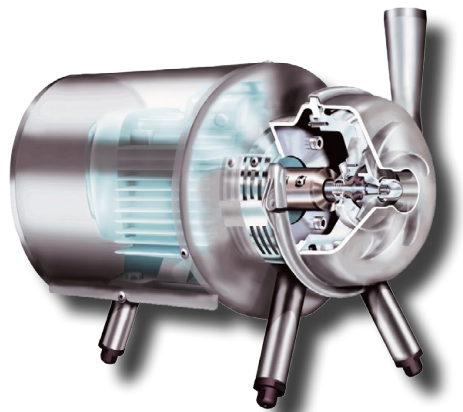
La nouvelle pompe centrifuge sanitaire série UC vient compléter la large gamme de pompes de la famille Waukesha Cherry-Burrell.

Dans le respect de la tradition de qualité, de fiabilité et de facilité de maintenance, la série UC assure un très haut niveau d'efficacité pour satisfaire aux exigences de vos process.

Avec 17 modèles disponibles offrant des capacités allant jusqu'à 800 m³/h et des pressions différentielles de 15 bar, ces pompes centrifuges ont été conçues pour les applications sanitaires dans les industries alimentaires, des boissons et pharmaceutiques.

Rendements élevés avec faibles niveaux de bruits et de vibration :

- Conception hydraulique optimale avec turbine incorporée dans la plaque arrière de la pompe
- Sortie allongée
- Epaisseurs des parois importantes



Avantages

- Conception astucieuse de l'étanchéité avec le ressort de la garniture mécanique à l'extérieur de la zone contenant le produit.
- Nettoyage parfait (NEP et SEP)
- Rendement très élevé (limitant les coûts)
- Pompes peu encombrantes
- Longue durée de vie
- Nombreuses options possibles
- Maintenance facile et peu coûteuse
- Silencieuse
- Gestion en douceur et hygiénique du produit
- Construction suivant norme CE 1935/2004
- Certifiée EHEDG et 3A (en option)

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur les applications!



Boissons

Bières, Cidres, Jus de fruit, Sucres liquides, Glucose, Boissons sans alcools, Vins, Moûts.



Nourriture

Huiles animales, Soupes, Assaisonnements, Nourriture pour animaux, Sauces, Jus de légume, Huiles végétales, Vinaigrettes.



Laiterie

Crèmes, Lait, Lait concentré, Lait cru, Lait écrémé, Petit-lait, Petit-lait concentré.



Cosmétiques

Crèmes et lotions, Parfums, Émulsions, Extraits, Eau Pure.



Produits pharmaceutiques

Emulsions, Pommades, Sirops.



Chimie

Additifs, Adhésifs, Pellicules, Liquides infectés, Détergents, Émulsions, Peintures.



Série UC : spécifications techniques

Materiaux	
Corps	Inox 316 L
Turbine	
Plaque arrière	
Arbre	
Anneau de serrage clamp	Inox 304
Carénage moteur	
Adaptateur	
Support	
Garniture mécanique d'étanchéité	Carbone/ Carbure de silicium En option : Carbure de silicium/ Carbure de silicium
Élastomères	EPDM En option : FKM, PTFE
Données Techniques	
Pression maximum au refoulement	18 bar : UC/008/110, UC/020/140, UC/080/170, UC/055/180, UC/035/175, UC/130/290
	14 bar : UC/210/290, UC/120/175, UC/008/200, UC/035/210, UC/060/220, UC/110/230, UC/350/260, UC/040/240, UC/080/255
Température maximale d'utilisation	95 °C en utilisation standard et jusqu'à 209 °C
Raccordements	
Clamp S, Clamp I, BS, ISO, SMS, DIN, autres options disponibles	
Moteurs	
Standard ABB, 50/60 Hz, IP 55, Classe F, IE2, autres options disponibles	
Variantes	
UC _i avec Induceur, UC _h Haute pression (60 bar), UC Multi-étagée, UC _a Aseptique, UC _s Auto-amorçante	

► Tableau de données

Modèle	Raccord entrée (mm)	Raccord refoulement (mm)	Volute dimension max (mm)	Capacité maximale (m ³ /h)		Hauteur de colonne d'eau (m)	
				1450 tr/min	2900 tr/min	1450 tr/min	2900 tr/min
UC/008/110	38	25	110	-	12	-	10
UC/008/200	38	25	200	8	16	14	55
UC/020/140	51	51	142	18	33	7	28
UC/035/175	65	51	175	27	55	10	42
UC/035/210	65	38	210	26	46	16	63
UC/040/240	65	38	240	21	44	21	82
UC/055/180	76	65	180	43	88	10	42
UC/060/220	76	51	220	57	116	17	66
UC/080/170	102	76	170	59	122	9	36
UC/080/255	76	51	255	58	61	23	94
UC/110/230	102	76	230	89	183	19	75
UC/120/175	102	76	175	77	152	10	40
UC/130/290	102	76	290	108	198	31	126
UC/210/290	152	102	290	303	-	28	-
UC/350/260	152	102	260	235	433	21	84

Série C : un excellent rapport qualité/prix



Ces pompes centrifuges monobloc de construction robuste avec carénage en tôle emboutie offrent des performances hydrauliques élevées à un excellent rapport qualité/prix.



Avantages

- Facilement nettoyable avec une turbine de type ouverte
- Pompe monobloc flasquée sur moteur IEC ou sur pied avec arbre sortant pour montage sur châssis avec accouplement semi-élastique
- Une garniture mécanique d'étanchéité d'arbre simple ou double
- Démontage facile et rapide
- Possèdent un faible NPSH
- Construction suivant norme 1935/2004
- Certifiée 3A

Materiaux	
Corps	Inox 316L
Turbine	
Plaque arrière	
Arbre	
Support de tête	Inox 304
Pieds	
Carénage moteur	
Garniture mécanique d'étanchéité	Carbone/inox - option: carbure de silicium/tungstène
Élastomères	Buna-N (FDA), FKM, EPDM
Données Techniques	
Pression d'alimentation maximale	1,75 bar
Température max de fonctionnement	100 °C
Connexions	
SMS, Clamp S, DIN, ISO, BS et autres types	



Scannez ce QR code pour en savoir plus sur les applications!

Modèle	Raccord entrée	Raccord refoulement	Volute dimension max (mm)	Capacité maximale (m ³ /h)		Hauteur de colonne d'eau (m)	
				2900 tr/min	3500 tr/min	2900 tr/min	3500 tr/min
C 100	1 1/2 "	1 "	93	14	17	11	17
C 114	1 1/2 "	1 1/2 "	102	29	34	15	23
C 114	2 "	1 1/2 "	102	30	40	15	21
C 216	2 "	1 1/2 "	152	50	63	36	52
C 216	2 1/2 "	1 1/2 "	152	52	64	35	51
C 218	2 "	1 1/2 "	203	52	73	66	94
C 218	3 "	1 1/2 "	203	95	115	62	93
C 328	3 "	2 "	203	122	155	68	93
C 328	4 "	2 "	203	122	175	68	95



Siège Social - 87, rue des Poiriers - Parc Sainte Apolline - 78370 Plaisir - Tél.: + 33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: + 33 (0)1 30 68 41 00 - Mail: info@axflow.fr
Site de Notre Dame d'Oé - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé - Tél.: + 33 (0)2 47 458 458 - Fax: + 33 (0)2 47 45 14 34 - Mail: info@axflow.fr

