

ecocirc XL et XLplus N

Circulateurs haut rendement pour l'eau chaude sanitaire (ECS)

APPLICATIONS

- Circuits d'eau chaude sanitaire

CARACTÉRISTIQUES

- Débit : jusqu'à 40 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 13 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10°C à +110°C.
- **Deux modèles :**
 - ecocirc XL :** la solution autonome ecocirc XL
 - ecocirc XLplus :** la solution complète avec protocoles de communication intégrés pour les systèmes BMS et option de communication Wi-Fi.
- Corps de pompe inox (version N)
- Moteur haut rendement à aimant permanent
- Protection IP 44
- Isolation classe F
- Monophasé 230 V 50 Hz
- Cinq modes de pilotage :
 - Pression proportionnelle
 - Pression constante
 - Température constante et différentielle constante (version XLplus)
 - Vitesse constante
 - Mode nuit pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires
- Communication optimisée :
 - Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran pour plus de sécurité
 - Paramétrage à distance depuis un ordinateur, une tablette, ou un smartphone (version XLplus)
 - Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet (version XLplus)

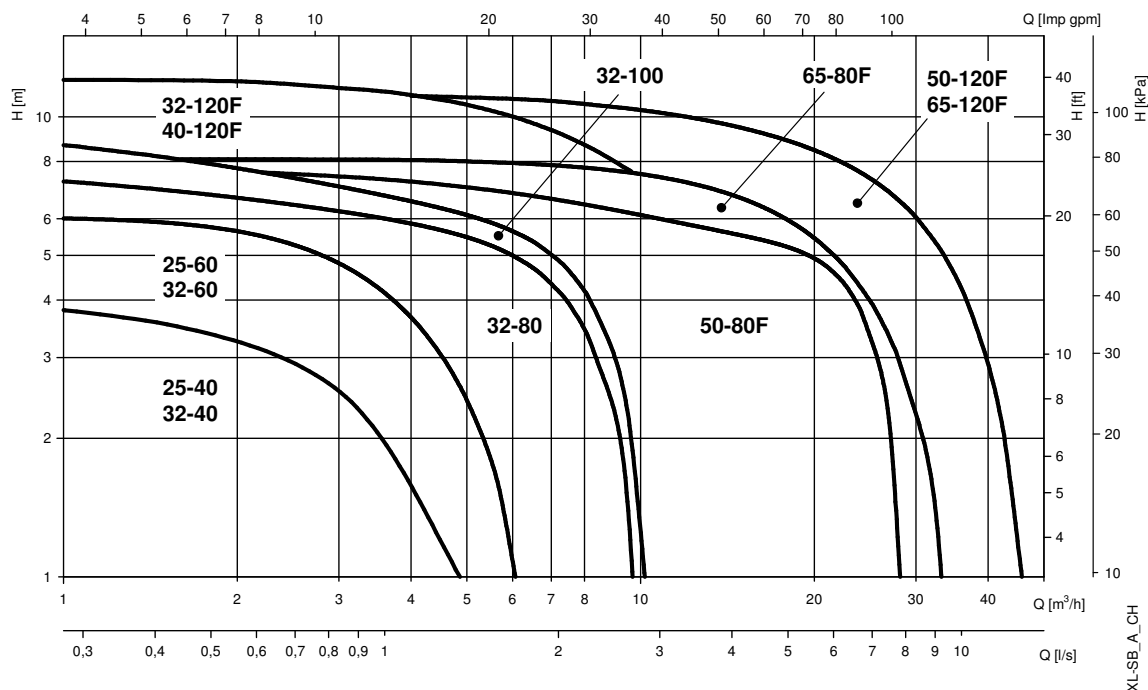


	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modes de pilotage		
Pression proportionnelle	•	•
Pression constante	•	•
Vitesse constante	•	•
Température constante et différentielle constante		•
Mode nuit	•	•
Affichage		
Ecran de commande et d'affichage	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Signal d'erreur et de défaut		•
Détection marche à sec	•	•
Entrée/sortie		
2 entrées analogiques (0-10V / 4-20mA)	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 entrée numérique marche/arrêt	•	•
1 sortie numérique de signalisation	•	•
Fonctionnement avec deux pompes		
Communication entre les deux pompes		•
Fonctionnement alternatif		•
Fonctionnement avec pompe de secours		•
Fonctionnement en cascade (courbe constante)	• (manuel)	•
Communication et suivi		
Communication avec BMS		•
Communication avec ordinateur		•
Wi-Fi pour communication sans fil		•

Avantages produit

- ▷ Lecture de débit, HMT et puissance instantanée
- ▷ Adaptable sur tous types d'installation
- ▷ Meilleur rendement pour plus d'économies d'énergie
- ▷ Fonctionnement silencieux
- ▷ Certification ACS pour la circulation d'eau chaude sanitaire

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



RÉFÉRENCES ET PRIX

Circulateurs ecocirc XL Inox (ECS)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Poids kg
Monophasé : 1 x 230 V						
ecocirc XL N 25-40	605009300	660,00	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	-
ecocirc XL N 25-60	605009350	782,00	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	-
ecocirc XL N 32-40	605009400	810,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-60	605009450	948,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-80	E510010AA	989,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-100	E510020AA	1083,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	8,1
ecocirc XL N 32-120 F	E510030AA	1671,00	220	32	6/10	14,6
ecocirc XL N 40-120 F	E510040AA	2057,00	250	40	6/10	15,8
ecocirc XL N 50-80 F	E510050AA	2208,00	240	50	6/10	18,2
ecocirc XL N 50-120 F	E510070AA	2722,00	280	50	6/10	22,3
ecocirc XL N 65-80 F	E510060AA	2692,00	340	65	6/10	21,9
ecocirc XL N 65-120 F	E510080AA	3326,00	340	65	6/10	25,6

Nouveau modèle version N (Inox) en remplacement de la version B (Bronze) courant 2017

RÉFÉRENCES ET PRIX

Circulateurs ecocirc XLplus Inox (ECS)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Mode de communication	Poids kg
Monophasé : 1 x 230 V							
ecocirc XLplus N 25-40	605009325	1242,00	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 25-60	605009375	1405,00	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-40	605009425	1445,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-60	605009475	1636,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-80	E510090AA	1692,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	-
ecocirc XLplus N 32-100	E510100AA	1822,00	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	8,1
ecocirc XLplus N 32-120 F	E510110AA	2694,00	220	32	6/10	modbus & bacnet	14,6
ecocirc XLplus N 40-120 F	E510120AA	3214,00	250	40	6/10	modbus & bacnet	15,8
ecocirc XLplus N 50-80 F	E510130AA	3396,00	240	50	6/10	modbus & bacnet	18,2
ecocirc XLplus N 50-120 F	E510150AA	4126,00	280	50	6/10	modbus & bacnet	22,3
ecocirc XLplus N 65-80 F	E510140AA	4078,00	340	65	6/10	modbus & bacnet	21,9
ecocirc XLplus N 65-120 F	E510160AA	4965,00	340	65	6/10	modbus & bacnet	25,6

Nouveau modèle version N (Inox) en remplacement de la version B (Bronze) courant 2017

Accessoires

pour ecocirc XL et XLplus

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Type	Dimension
Installation				
Kit contre-bridés DN 32	109390631	41,70	T	2 X DN 32/RP 1"¼ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 40	109398020	105,00	T	2 x DN 40/RP 1"½ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 50	109398030	117,00	T	2 x DN 50/RP 2" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 65	109392710	152,00	T	2 x DN 65/RP 2"½ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 80	109392720	205,00	T	2 x DN 80/RP 3" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 100	109392730	232,00	T	2 x DN 100/RP 4" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16
Kit contre-bridés DN 32	109390633	351,00	T	2 X DN 32/RP 1"¼ AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 40	109398022	359,00	T	2 x DN 40/RP 1"½ AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 50	109398032	416,00	T	2 x DN 50/RP 2" AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 65	109392750	520,00	T	2 x DN 65/RP 2"½ AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 80	109392760	717,00	T	2 x DN 80/RP 3" AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 100	109392770	867,00	T	2 x DN 100/RP 4" AISI 316L PN 16
Kit contre-bridés DN 32	109395772	35,00	S	2 x DN 32 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contre-bridés DN 40	109395782	36,40	S	2 x DN 40 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contre-bridés DN 50	109395792	39,70	S	2 x DN 50 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contre-bridés DN 65	109395802	43,20	S	2 x DN 65 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contre-bridés DN 80	109395812	55,60	S	2 x DN 80 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit contre-bridés DN 100	109395822	65,60	S	2 x DN 100 Fe/Zn 8-ISO 2081
Kit de prise de pression	5922750	156,00		
Plaque d'obturation	109395550	56,80	Kit contenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis.	ecocirc XL(Plus) DN 40-80F / DN 40-100 F
Plaque d'obturation	109395560	56,80	Kit contenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis.	ecocirc XL(Plus) DN 32-120F / DN 40-120F / DN 50-80F / DN 65-80F
Plaque d'obturation	109395570	56,80	Kit contenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis.	ecocirc XL(Plus) DN 50-120F / DN 65-120F / DN 80-120F
Crochets en forme de L	109395590	70,30		à fixer sur le mur, DN 32 PN 6/10
Crochets en forme de L	109395600	71,80		à fixer sur le mur, DN 40 PN 6/10
Crochets en forme de L	109395610	72,70		à fixer sur le mur, DN 50 PN 6/10
Crochets en forme de L	109395620	74,80		à fixer sur le mur, DN 65 PN 6/10
Crochets en forme de L	109395640	78,50		à fixer sur le mur, DN 80 PN 6
Crochets en forme de L	109395630	77,80		à fixer sur le mur, DN 80 PN 10
Crochets en forme de L	109395660	80,70		à fixer sur le mur, DN 100 PN 6
Crochets en forme de L	109395650	77,80		à fixer sur le mur, DN 100 PN 10
Entretoise	109395850	115,00	Kit contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles)	DN 40, longueur 30 mm
Entretoise	109395860	144,00	Kit contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles)	DN 50, longueur 40 mm
Entretoise	109395870	156,00	Kit contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles)	DN 65, longueur 60 mm
Raccord union laiton	105890201	21,30	Kit contenant 2 raccords et 2 joints	G 1"½ - Rp 1"
Raccord union laiton	105890221	16,70	Kit contenant 2 raccords et 2 joints	G 2" - Rp 1" 1/4
Raccord union acier galvanisé	105890200	11,80	Kit contenant 2 raccords et 2 joints	G 1"½ - Rp 1"
Raccord union acier galvanisé	105890220	15,30	Kit contenant 2 raccords et 2 joints	G 2" - Rp 1" 1/4
Divers				
Module WiFi	109395500	879,00		pour ecocirc XLPlus
Capteur de température	002168552	76,10		TYPE KTY 82 pour Ecocirc
Module RS485	109395510	270,00		
Kit second relay	109400480	180,00		pour pompes de 200 à 1700 W
Kit câble USB/RS-485	109395680	402,00		

Le kit contre-bridés comprend 2 contre-bridés, visserie et joints.
Type T : contre-bridés taraudés. Type S : contre-bridés à souder