

ecocirc XL et XLplus N

Circulateurs haut rendement collectifs pour 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.
- Moteur haut rendement : à aimant permanent
- Protection : IP 44
- Isolation : classe F
- Monophasé : 230 V 50 Hz et 60 Hz

Conception

- 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)
- 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)

Fonctionnalités

- 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



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

Code d'identification

Exemple :	ecocirc XLplus D 40-100 F
Ecocirc XL	Nom de la série
plus	Avec dispositifs de communication
D	Type de circulateur : "Nul" = circulateur simple D = circulateur double N = acier inoxydable (pour eau chaude sanitaire)
40	Diamètre nominal orifice en mm
100	Hauteur manométrique max (m x 10)
F	Type de bride F = bridé "Nul" = fileté

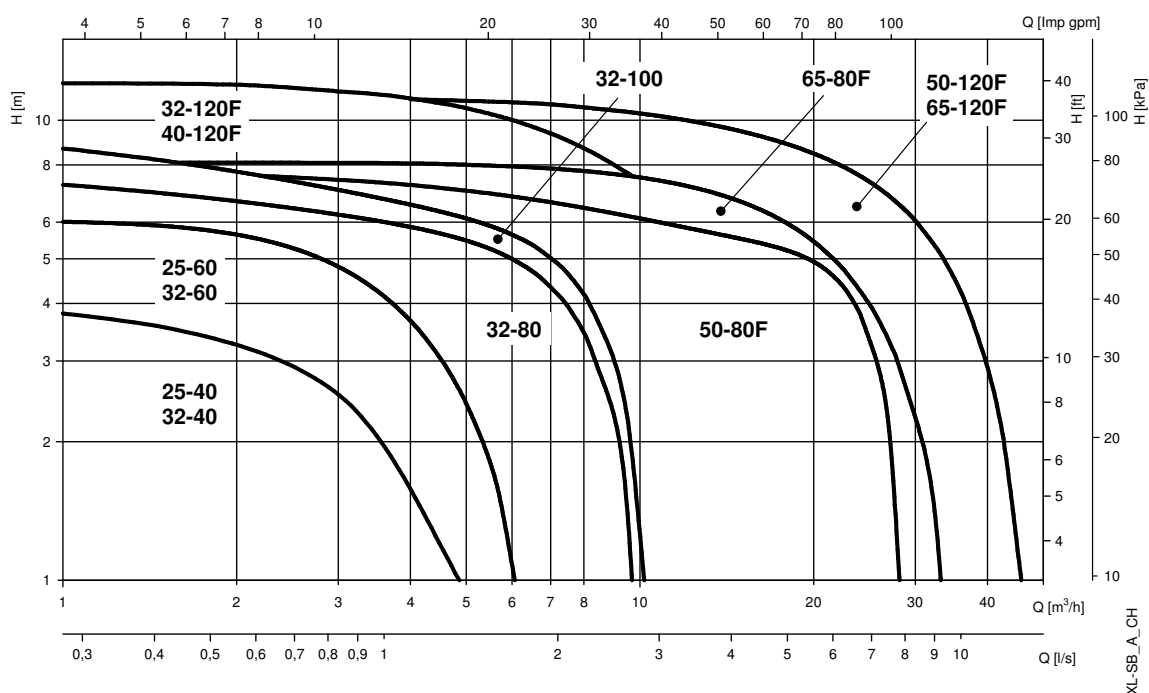
Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



Flashez moi

Caractéristiques de fonctionnement



Données de communication et mode de pilotage

ecocirc XL et XLplus N

Gamme circulateurs	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Modes de pilotage		
Pression proportionnelle	•	•
Pression constante	•	•
Vitesse constante	•	•
Température constante et différentielle constante		•
Mode nuit (1 capteur de température incorporé)	•	•
Fonctionnalité		
Écran de commande et d'affichage	•	•
Lecture de la consigne	•	•
Lecture du débit	•	•
Lecture du dP	•	•
Lecture de la puissance instantanée	•	•
Lecture de la vitesse de rotation	•	•
Voyant de fonctionnement	•	•
Avertissement et alarme	•	•
Détection marche à sec	•	•
Entrée/sortie		
1 entrée analogique (0/10V) pour pilotage externe	•	•
1 entrée sonde de température		•
1 contact marche/arrêt (par tête de pompe)	•	•
1 contact défaut (NO) (par tête de pompe)	•	•
1 contact retour de marche (par tête de pompe) (Kit second relay)	option	option
Fonctionnement avec deux pompes		
Communication entre les 2 pompes	•	•
Fonctionnement alternatif	•	•
Fonctionnement avec pompe de secours	•	•
Fonctionnement en cascade	• (En manuel)	•
Communication		
Communication par protocoles ModBus et BACNet		•
Paramétrage à distance depuis une tablette, un smartphone ou un ordinateur		•
Pilotage WiFi - câble Ethernet		•

Références et prix

Circulateurs ecocirc XL N (ECS)

Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

Modèle	Référence	Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Poids kg
ecocirc XL N 25-40	605009300	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	-
ecocirc XL N 25-60	605009350	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	-
ecocirc XL N 32-40	605009400	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-60	605009450	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-80	E510010AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	-
ecocirc XL N 32-100	E510020AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	8,1
ecocirc XL N 32-120 F	E510030AA	220	32	6/10	14,6
ecocirc XL N 40-120 F	E510040AA	250	40	6/10	15,8
ecocirc XL N 50-80 F	E510050AA	240	50	6/10	18,2
ecocirc XL N 50-120 F	E510070AA	280	50	6/10	22,3
ecocirc XL N 65-80 F	E510060AA	340	65	6/10	21,9
ecocirc XL N 65-120 F	E510080AA	340	65	6/10	25,6

Circulateurs ecocirc XLplus N (ECS)

Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

Modèle	Référence	Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Mode de communication	Poids kg
ecocirc XLplus N 25-40	605009325	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 25-60	605009375	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-40	605009425	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-60	605009475	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	-
ecocirc XLplus N 32-80	E510090AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	-
ecocirc XLplus N 32-100	E510100AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	8,1
ecocirc XLplus N 32-120 F	E510110AA	220	32	6/10	modbus & bacnet	14,6
ecocirc XLplus N 40-120 F	E510120AA	250	40	6/10	modbus & bacnet	15,8
ecocirc XLplus N 50-80 F	E510130AA	240	50	6/10	modbus & bacnet	18,2
ecocirc XLplus N 50-120 F	E510150AA	280	50	6/10	modbus & bacnet	22,3
ecocirc XLplus N 65-80 F	E510140AA	340	65	6/10	modbus & bacnet	21,9
ecocirc XLplus N 65-120 F	E510160AA	340	65	6/10	modbus & bacnet	25,6

Accessoires

pour ecocirc XL et XLplus

Modèle	Référence	Poids kg
Installation		
Kit contre-bridés Taraudées 2 x DN 40 / Rp1"1/2 - PN 25 en AISI 316L	109398022	3
Kit contre-bridés Taraudées 2 x DN 50 / Rp2" - PN 25 en AISI 316L	109398032	3
Kit contre-bridés Taraudées 2 x DN 65 / Rp2"1/2 - PN 16 en AISI 316L	109392750	5
Kit contre-bridés Taraudées 2 x DN 80 / Rp3 - PN 16 en AISI 316L	109392760	5
Kit contre-bridés Taraudées 2 x DN 100 / Rp4 - PN 16 en AISI 316L	109392770	6,01
Kit de prise de pression 0-16b (1 manomètre 0-16b, 2 robinets 1/4T, 2 tubes 4/6, ensemble raccords 1/4" et 1/8")	5922750	
Réduction 3/8" M - 1/4"F pour capteur MBS/PA140 - A316	772720339	0,01
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 32 PN 6/10	109395590	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 40 PN 6/10	109395600	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 50 PN 6/10	109395610	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 65 PN 6/10	109395620	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 80 PN 6	109395640	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 80 PN 10	109395630	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 100 PN 6	109395660	1
Crochets en forme de L à fixer sur le mur, DN 100 PN 10	109395650	1
Entretoise DN 40, longueur 30 mm contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles) PN 10	109395850	2
Entretoise DN 50, longueur 40 mm contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles) PN 10	109395860	3
Entretoise DN 65, longueur 60 mm contenant 1 entretoise en acier, 2 joints et 4 boulons (avec écrous et rondelles) PN 10	109395870	5
Raccords union DN25 G 1 1/2" - Rp 1" en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890201	0,4
Raccords union DN32 G 2" - Rp 1 1/4" en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890221	0,58
Divers		
Module WiFi	109395480	
Capteur de température TYPE KTY 82/110 UL pour Ecocirc XL - Lg câble 1,5 m	002168552	0,03
Module RS485 pour ecocirc XL	109395510	0,18
Kit second relay pour pompes de 200 à 1700 W	109400480	0,15
Kit câble USB/RS-485	109395680	0,2

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