

ecocirc XL et XLplus

Circulateurs haut rendement pour chauffage collectif

Applications

- Circulation de l'eau froide ou chaude dans les installations de chauffage collectif
- Systèmes de refroidissement et de climatisation
- Systèmes de récupération de chaleur, installations solaires et géothermie

Caractéristiques

- Débit : jusqu'à 70 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 18 m
- Pression maximale de service : 10 bar
- Température du liquide pompé : -10°C à +110°C
- Moteur : à aimant permanent
- Moteur : haut rendement
- Protection : IP 44
- Isolation : classe F
- Monophasé : 230 V 50 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.
- Fourniture d'une coque d'isolation en version simple
- 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 (XLplus)
 - Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet (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

Accessoires

pour ecocirc XL et XLplus voir page 33 après les ecocirc XL version double



Avantages produit

- Système anti-blocage pour une maintenance réduite (sauf version F)
- Lecture de débit, HMT et puissance instantanée
- Réglage du mode de fonctionnement et du point de consigne
- Adaptable sur tous types d'installation
- Variateur non solidaire du moteur pour une maintenance aisée
- Meilleur rendement pour plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement silencieux

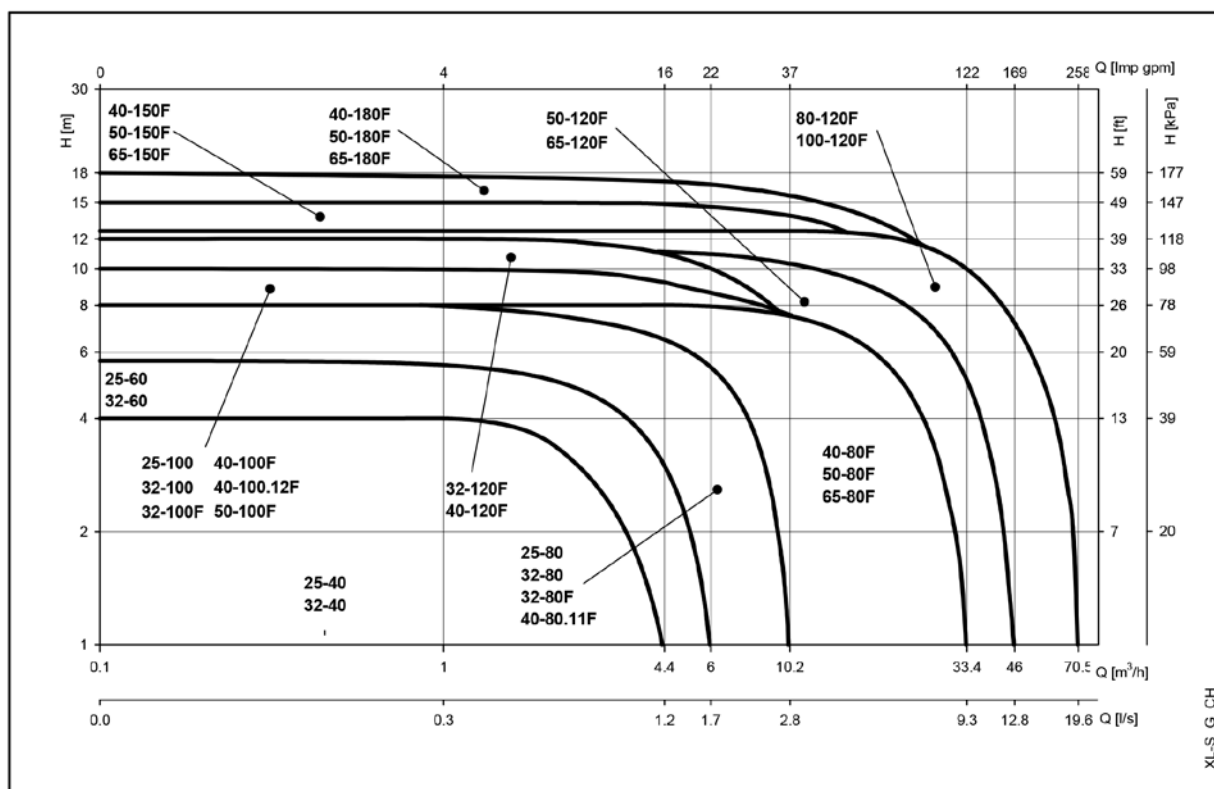
Code d'identification

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



Flashez moi

Caractéristiques de fonctionnement



Données de communication et mode de pilotage

ecocirc XL version simple et double

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)	•	•
Fonctionnalités		
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 - Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

F= Bride, sans indication = Filetage

Modèle	Référence	Entraxe (mm)	Orifice F (DN)	PN	Poids (kg)
ecocirc XL 25-40	605009100	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	2,8
ecocirc XL 25-60	605009150	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	2,8
ecocirc XL 25-80	E503010AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	7,0
ecocirc XL 25-100	E503020AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	7,0
ecocirc XL 32-40	605009200	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	3,0
ecocirc XL 32-60	605009250	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	3,0
ecocirc XL 32-80	E503030AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	7,3
ecocirc XL 32-100	E503040AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	7,3
ecocirc XL 32-80 F	E503050AA	220	DN 32	6/10	9,8
ecocirc XL 32-100 F	E503060AA	220	DN 32	6/10	9,8
ecocirc XL 32-120 F	E503070AA	220	DN 32	6/10	13,0
ecocirc XL 40-80 F	E501130AA	220	DN 40	6/10	10,7
ecocirc XL 40-100 F	E501140AA	220	DN 40	6/10	10,7
ecocirc XL 40-120 F	E503100AA	250	DN 40	6/10	13,9
ecocirc XL 40-150 F	E501010AA	250	DN 40	10	17,8
ecocirc XL 40-180 F	E501020AA	250	DN 40	10	17,8
ecocirc XL 50-80 F	E501160AA	240	DN 50	6/10	15,9
ecocirc XL 50-100 F	E501150AA	240	DN 50	6/10	12,3
ecocirc XL 50-120 F	E503130AA	280	DN 50	6/10	19,4
ecocirc XL 50-150 F	E501030AA	280	DN 50	10	22,6
ecocirc XL 50-180 F	E501040AA	280	DN 50	10	22,6
ecocirc XL 65-80 F	E503140AA	340	DN 65	6/10	18,9
ecocirc XL 65-120 F	E503150AA	340	DN 65	6/10	22,2
ecocirc XL 65-150 F	E501050AA	340	DN 65	10	25,7
ecocirc XL 65-180 F	E501060AA	340	DN 65	10	25,7
ecocirc XL 80-120 F PN6	E503170AA	360	DN 80	6	34
ecocirc XL 80-120 F PN10	E503160AA	360	DN 80	10	32
ecocirc XL 100-120 F PN6	E503180AA	360	DN 100	6	37
ecocirc XL 100-120 F PN10	E503190AA	360	DN 100	10	35

Circulateurs ecocirc XLplus - Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

F= Bride, sans indication = Filetage

Modèle	Référence	Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Mode de communication	Poids kg
ecocirc XLplus 25-40	605009125	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	2,8
ecocirc XLplus 25-60	605009175	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus	2,8
ecocirc XLplus 25-80	E503210AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus & bacnet	7,0
ecocirc XLplus 25-100	E503220AA	180	G 1 ½ - Rp 1	6/10	modbus & bacnet	7,0
ecocirc XLplus 32-40	605009225	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	3,0
ecocirc XLplus 32-60	605009275	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus	3,0
ecocirc XLplus 32-80	E503230AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	7,3
ecocirc XLplus 32-100	E503240AA	180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	7,3
ecocirc XLplus 32-80 F	E503250AA	220	32	6/10	modbus & bacnet	9,8
ecocirc XLplus 32-100 F	E503260AA	220	32	6/10	modbus & bacnet	9,8
ecocirc XLplus 32-120 F	E503270AA	220	32	6/10	modbus & bacnet	13,0
ecocirc XLplus 40-80 F	E501330AA	220	40	6/10	modbus & bacnet	10,7
ecocirc XLplus 40-100 F	E501340AA	220	40	6/10	modbus & bacnet	10,7
ecocirc XLplus 40-120 F	E503300AA	250	40	6/10	modbus & bacnet	13,9
ecocirc XLplus 40-150 F	E501210AA	250	40	10	modbus & bacnet	17,8
ecocirc XLplus 40-180 F	E501220AA	250	40	10	modbus & bacnet	17,8
ecocirc XLplus 50-80 F	E501360AA	240	50	6/10	modbus & bacnet	15,9
ecocirc XLplus 50-100 F	E501350AA	280	50	6/10	modbus & bacnet	12,3
ecocirc XLplus 50-120 F	E503330AA	280	50	6/10	modbus & bacnet	19,4
ecocirc XLplus 50-150 F	E501230AA	280	50	10	modbus & bacnet	22,6
ecocirc XLplus 50-180 F	E501240AA	280	50	10	modbus & bacnet	22,6
ecocirc XLplus 65-80 F	E503340AA	340	65	6/10	modbus & bacnet	18,9
ecocirc XLplus 65-120 F	E503350AA	340	65	6/10	modbus & bacnet	22,2
ecocirc XLplus 65-150 F	E501250AA	340	65	10	modbus & bacnet	25,7
ecocirc XLplus 65-180 F	E501260AA	340	65	10	modbus & bacnet	25,7
ecocirc XLplus 80-120 F PN6	E503370AA	360	80	6	modbus & bacnet	33
ecocirc XLplus 80-120 F PN10	E503360AA	360	80	10	modbus & bacnet	32
ecocirc XLplus 100-120 F PN6	E503380AA	360	100	6	modbus & bacnet	39
ecocirc XLplus 100-120 F PN10	E503390AA	360	100	10	modbus & bacnet	38