

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)

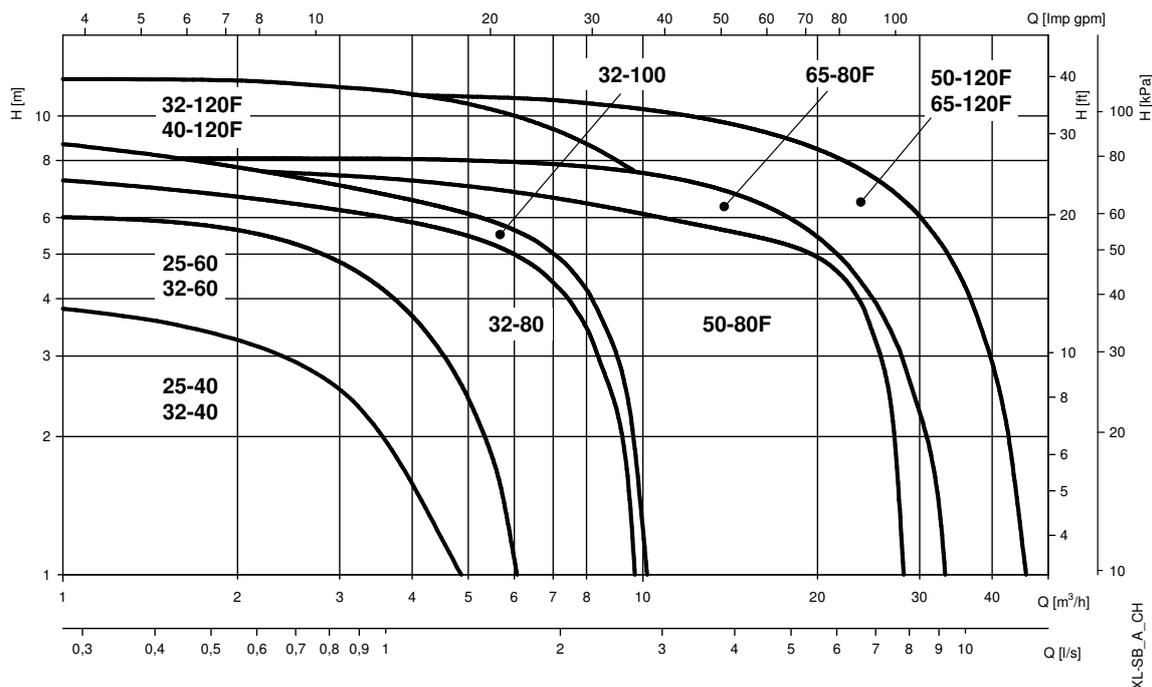


| | ecocirc XL | ecocirc XLplus |
|---|------------|----------------|
| Modes de pilotage | | |
| Pression proportionnelle | • | • |
| Pression constante | • | • |
| Vitesse constante | • | • |
| Température constante et différentielle constante | | • |
| Mode nuit | • | • |
| Affichage | | |
| Ecran 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