

ecocirc XL et XLplus double

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 135 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 18 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

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.
- 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



Données de communication
et mode de pilotage, voir p 30

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

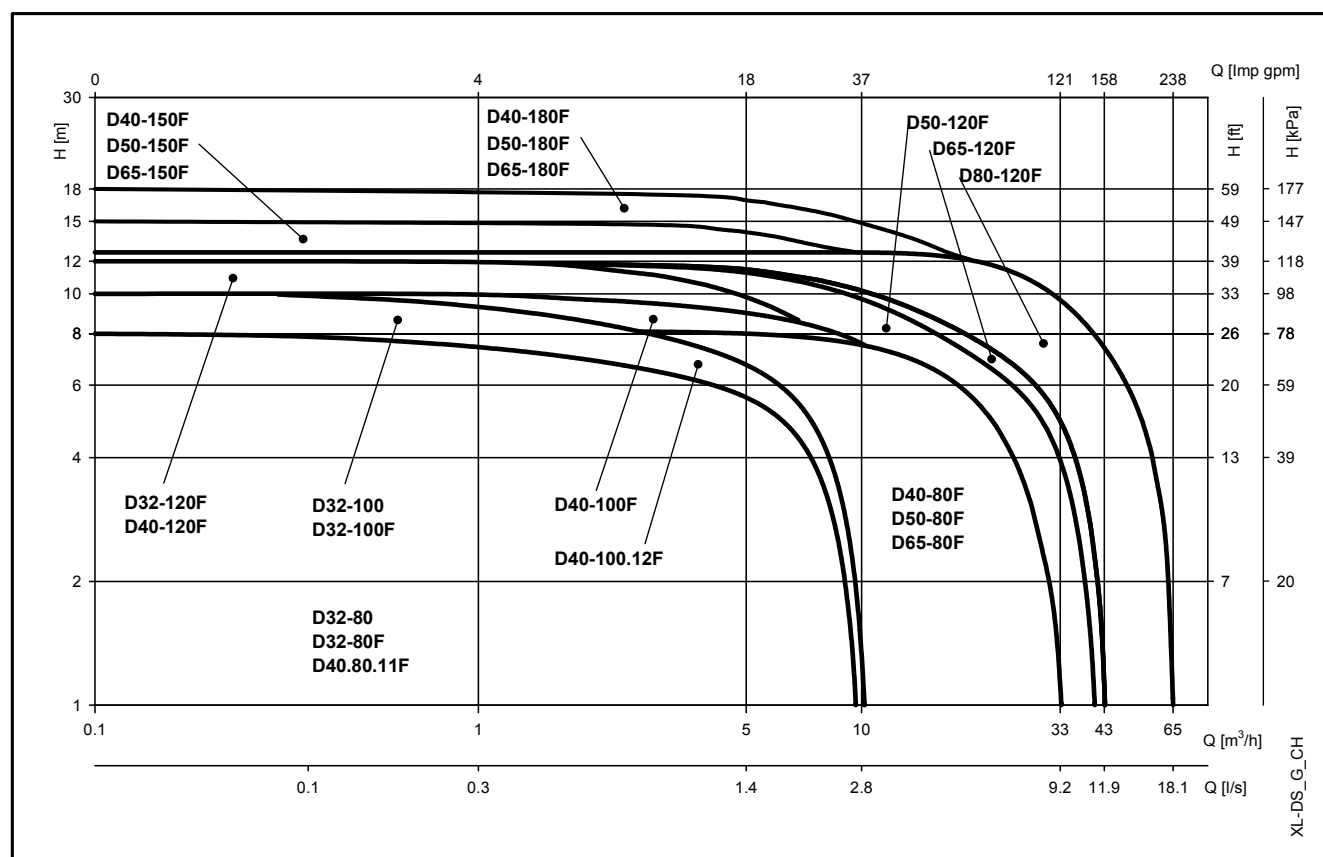
Code d'identification

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

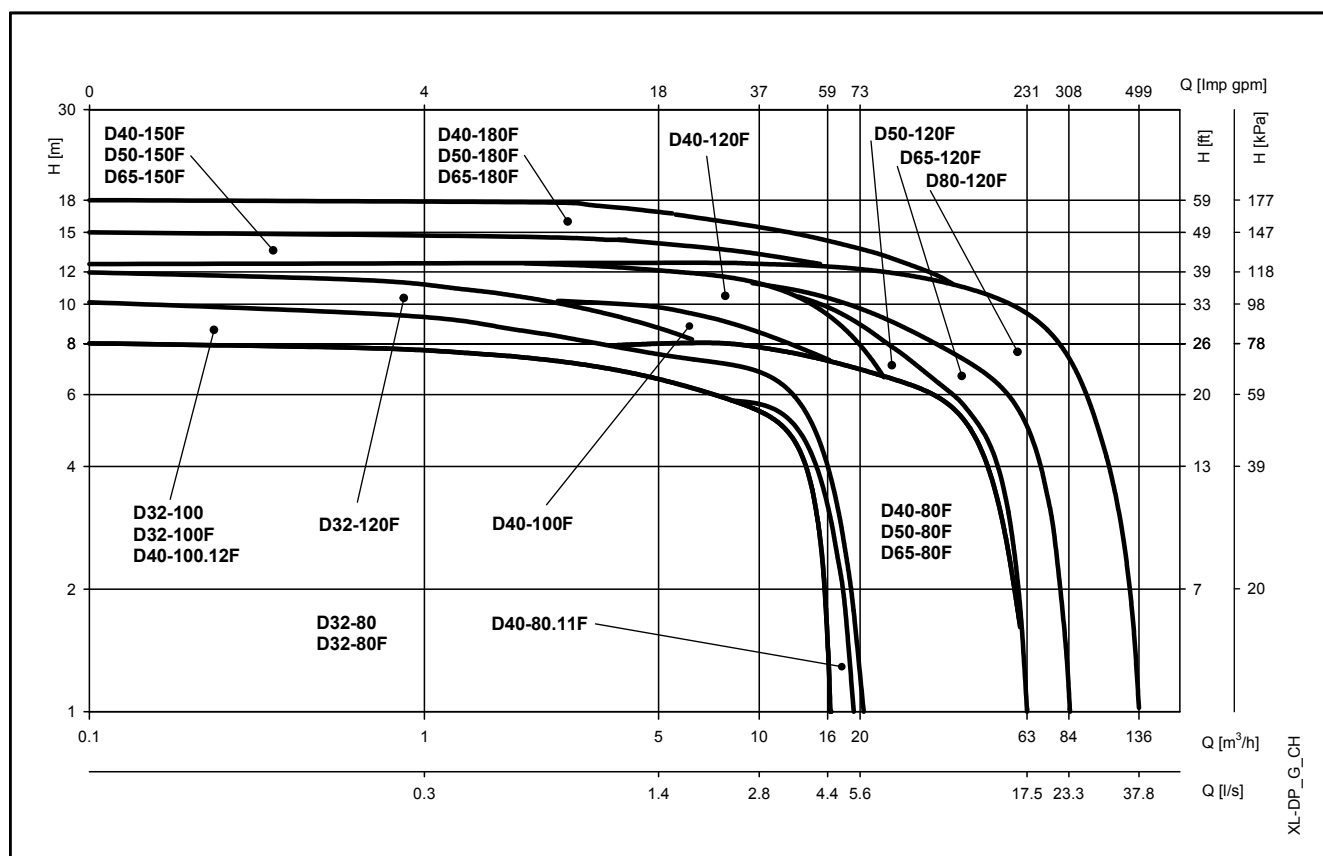
Caractéristiques de fonctionnement

Lowara | Chauffage et climatisation

ecocirc XL-XLplus D (fonctionnement simple)



ecocirc XL-XLplus D (fonctionnement en parallèle)



Références et prix

Circulateurs ecocirc XL double

Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

Lowara | Chauffage et climatisation

Modèle	Référence		Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Poids kg
ecocirc XL D32-80	E502010AA		180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	28
ecocirc XL D32-100	E502020AA		180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	28
ecocirc XL D32-80 F	E502030AA		220	32	6/10	28
ecocirc XL D32-100 F	E502040AA		220	32	6/10	28
ecocirc XL D32-120 F	E502070AA		220	32	6/10	36
ecocirc XL D40-80 F	E501170AA		220	40	6/10	35
ecocirc XL D40-100 F	E501180AA		220	40	6/10	35
ecocirc XL D40-120 F	E502080AA		250	40	6/10	35
ecocirc XL D40-150 F	E501070AA		250	40	10	52
ecocirc XL D40-180 F	E501080AA		250	40	10	47
ecocirc XL D50-80 F	E501200AA		240	50	6/10	44
ecocirc XL D50-120 F	E503450AA		280	50	6/10	52
ecocirc XL D50-150 F	E501090AA		280	50	6/10	62
ecocirc XL D50-180 F	E501100AA		280	50	6/10	61
ecocirc XL D65-80 F	E502100AA		340	65	6/10	48
ecocirc XL D65-120 F	E503470AA		340	65	6/10	55
ecocirc XL D65-150 F	E501110AA		340	65	6/10	62
ecocirc XL D65-180 F	E501120AA		340	65	6/10	65
ecocirc XL D80-120 F PN6	E503480AA		360	80	6	62
ecocirc XL D80-120 F PN10	E503490AA		360	80	10	65

F= Bride, sans indication = Filetage

Circulateurs ecocirc XLplus double

Alimentation monophasée 1x 220-240 V, 50 Hz

Modèle	Référence		Entraxe mm	Orifice F DN	PN	Mode de communication	Poids kg
ecocirc XLplus D32-80	E502110AA		180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	28
ecocirc XLplus D32-100	E502120AA		180	G 2 - Rp 1 ¼	6/10	modbus & bacnet	28
ecocirc XLplus D32-80 F	E502130AA		220	32	6/10	modbus & bacnet	28
ecocirc XLplus D32-100 F	E502140AA		220	32	6/10	modbus & bacnet	28
ecocirc XLplus D32-120 F	E502170AA		220	32	6/10	modbus & bacnet	27
ecocirc XLplus D40-80 F	E501370AA		220	40	6/10	modbus & bacnet	35
ecocirc XLplus D40-100 F	E501380AA		220	40	6/10	modbus & bacnet	35
ecocirc XLplus D40-120 F	E502180AA		250	40	6/10	modbus & bacnet	35
ecocirc XLplus D40-150 F	E501270AA		250	40	10	modbus & bacnet	47
ecocirc XLplus D40-180 F	E501280AA		250	40	10	modbus & bacnet	56
ecocirc XLplus D50-80 F	E501400AA		240	50	6/10	modbus & bacnet	44
ecocirc XLplus D50-120 F	E503550AA		280	50	6/10	modbus & bacnet	56
ecocirc XLplus D50-150 F	E501290AA		280	50	6/10	modbus & bacnet	60
ecocirc XLplus D50-180 F	E501300AA		280	50	6/10	modbus & bacnet	60
ecocirc XLplus D65-80 F	E502200AA		340	65	6/10	modbus & bacnet	49
ecocirc XLplus D65-120 F	E503570AA		340	65	6/10	modbus & bacnet	56
ecocirc XLplus D65-150 F	E501310AA		340	65	6/10	modbus & bacnet	67
ecocirc XLplus D65-180 F	E501320AA		340	65	6/10	modbus & bacnet	65
ecocirc XLplus D80-120 F PN6	E503580AA		360	80	6	modbus & bacnet	52
ecocirc XLplus D80-120 F PN10	E503590AA		360	80	10	modbus & bacnet	66

F= Bride, sans indication = Filetage

Accessoires

Lowara | Chauffage et climatisation

pour ecocirc XL, XLplus et version double

Modèle	Référence	Poids kg
Installation		
Kit contre-bridés Taraudé DN 32 comprenant 2 x DN 32/RP 1"¼ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 25	109390631	2,72
Kit contre-bridés Taraudé DN 40 comprenant 2 x DN 40/RP 1"½ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 25	109398020	3,1
Kit contre-bridés Taraudé DN 50 comprenant 2 x DN 50/RP 2" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 25	109398030	2,5
Kit contre-bridés Taraudé DN 65 comprenant 2 x DN 65/RP 2"½ Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16	109392710	4,04
Kit contre-bridés Taraudé DN 80 comprenant 2 x DN 80/RP 3" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16	109392720	6
Kit contre-bridés Taraudé DN 100 comprenant 2 x DN 100/RP 4" Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 16	109392730	6,18
Kit contre-bridés Taraudé DN 40 comprenant 2 x DN 40/RP 1"½ AISI 316L PN 25	109398022	3
Kit contre-bridés Taraudé DN 50 comprenant 2 x DN 50/RP 2" AISI 316L PN 25	109398032	3
Kit contre-bridés Taraudé DN 65 comprenant 2 x DN 65/RP 2"½ AISI 316L PN 16	109392750	5
Kit contre-bridés Taraudé DN 80 comprenant 2 x DN 80/RP 3" AISI 316L PN 16	109392760	5
Kit contre-bridés Taraudé DN 100 comprenant 2 x DN 100/RP 4" AISI 316L PN 16	109392770	6,01
Kit contre-bridés à Souder DN 32 comprenant 2 x DN 32 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395772	3
Kit contre-bridés à Souder DN 40 comprenant 2 x DN 40 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395782	2,9
Kit contre-bridés à Souder DN 50 comprenant 2 x DN 50 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395792	3
Kit contre-bridés à Souder DN 65 comprenant 2 x DN 65 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395802	3
Kit contre-bridés à Souder DN 80 comprenant 2 x DN 80 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395812	3
Kit contre-bridés à Souder DN 100 comprenant 2 x DN 100 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6	109395822	3
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
Plaque d'obturation comprenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis. Pour ecocirc XL(Plus) DN 40-80F / DN 40-100 F	109395550	1
Plaque d'obturation comprenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis. Pour ecocirc XL(Plus) DN 32-120F / DN 40-120F / DN 50-80F / DN 65-80F	109395560	1
Plaque d'obturation comprenant 1 bride pleine en acier peint, 1 joint et 4 vis. Pour ecocirc XL(Plus) DN 50-120F / DN 65-120F / DN 80-120F	109395570	1
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 DN15 G 1" - Rp ½" en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890341	0,15
Raccords union DN20 G 1 ¼" -Rp ¾" en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890351	0,3
Raccords union DN25 G 1 ½" - Rp 1 " en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890201	0,4
Raccords union DN32 G 2" - Rp 1 ¼" en laiton (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890221	0,58
Raccords union DN15 G 1" - Rp½" en acier galvanisé (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890340	0,5
Raccords union DN20 G 1 ¼" -Rp3/4" en acier galvanisé (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890350	0,2
Raccords union DN25 G1"½ - Rp1" en acier galvanisé (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890200	0,25
Raccords union DN32 G2" - Rp1"1/4 en acier galvanisé (comprenant 2 raccords et 2 joints)	105890220	0,3
Coque d'isolation thermique pour ecocirc XL	664590005	0,05
Divers		
Module WiFi pour ecocirc XLPlus	109395480	0,12
Capteur de température TYPE KTY 82/110 UL pour Ecocirc - Longueur câble 1,5m	002168552	0,03
Module RS485	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