

xylem
Let's Solve Water



ecocirc - un choix plus intelligent

CIRCULATEURS À HAUT RENDEMENT POUR LE CHAUFFAGE,
LA CLIMATISATION ET LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE RÉSIDENIELLE

 **LOWARA**
a xylem brand

“Donnez-nous la meilleure solution pour nos pompes de circulation”

Mise en place plus rapide. Moins de retour sur chantier. Réduction des coûts.

Ce ne sont là que quelques facteurs clés qui, selon vous, distinguent les plombiers les plus performants. C'est la combinaison de plusieurs facteurs qui garantit la réussite.

Et, lorsque nous vous avons posé des questions sur les pompes de circulation pour les applications domestiques, la réponse a été unanime : “Donnez-nous une alternative judicieuse qui combine haute efficacité, simplicité et fiabilité dans un seul et même ensemble.”

Nous vous avons écouté

Combiner tous ces avantages dans un seul circulateur n'a pas été facile. Mais ce challenge est la motivation idéale pour les ingénieurs de Lowara qui travaillent au développement d'ecocirc, notre nouvelle gamme de pompes de circulation à haut rendement pour les systèmes de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Disponibles en version standard (ecocirc) et avec plus de fonctionnalités (ecocirc+), ces nouveaux circulateurs révolutionnaires sont idéaux pour le chauffage, la climatisation, la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage par le sol, le solaire thermique et les installations de chauffage avec robinets thermostatiques.

Plus intelligent pour vos clients, plus intelligent pour vous

Notre réflexion en matière de conception s'articulait autour de deux éléments clés. Tout d'abord, nous voulions offrir à votre client un produit plus intelligent, plus efficace et plus fiable qui pourrait réduire sa facture énergétique jusqu'à 80 % et, par conséquent, réduire ses émissions de CO². Ensuite, nous voulions vous fournir un circulateur “facile à installer” qui vous permettrait de finaliser le travail rapidement. Pas de tracas, pas de surprises, pas de rappels. Bref, un choix plus intelligent.

ecocirc



ecocirc +



**POURQUOI ECOCIRC EST
LA MEILLEURE SOLUTION ?**

EFFICACITÉ

Le meilleur rendement énergétique de sa catégorie grâce au moteur ECM (Moteur à Communication Electronique), à l'hydraulique optimisée et à la faible consommation d'énergie.

SIMPLICITÉ

Compact et facile à installer dans des espaces confinés avec un seul bouton de commande pour un réglage simple.



FIABILITÉ

Conception robuste équipée d'alarmes de sécurité et d'un arrêt automatique pour éviter la surchauffe du moteur de la pompe.

ECONOMIE

Réduction des coûts grâce au mode nuit et aux fonctions eAdapt (ecocirc+) ; retour sur investissement plus rapide que sur un circulateur traditionnel.

En avant !

La simplicité est la clé de la nouvelle gamme ecocirc. Légers et faciles à installer, ces circulateurs robustes sont tous équipés d'un bouton de commande pratique et multifonctionnel pour sélectionner les modes et réglages de vitesse.

Vous obtenez également le bon niveau d'information d'affichage pour surveiller l'état du circulateur.

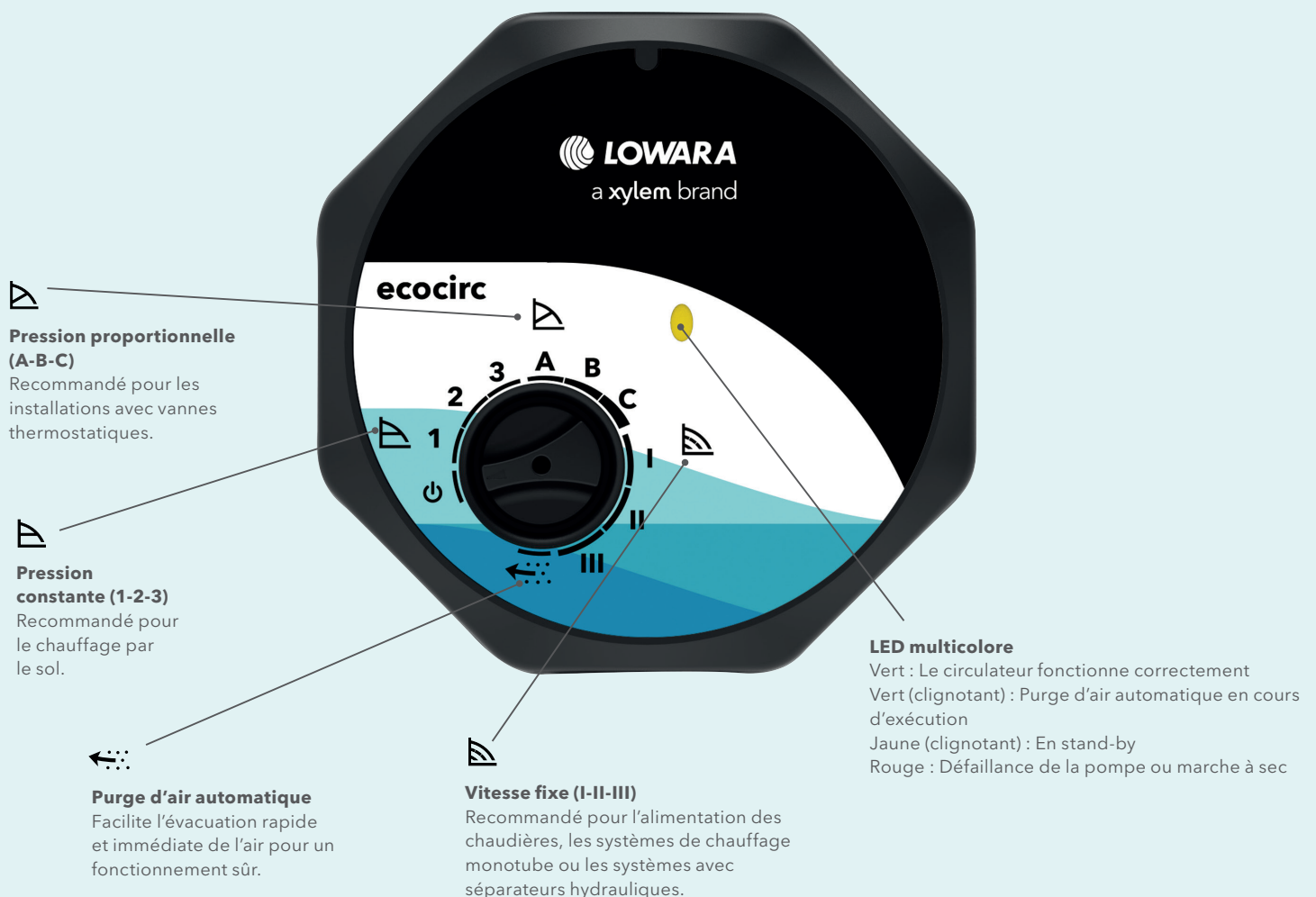
La meilleure solution, c'est ecocirc.

ecocirc

Un bouton de commande, trois modes de fonctionnements

La gamme ecocirc se compose de 28 modèles, avec corps en fonte ou en acier inoxydable. Tous les circulateurs ecocirc sont faciles à installer et à utiliser grâce à un seul bouton.

L'interface homme-machine vous donne toutes les informations dont vous avez besoin, avec une LED multicolore pour indiquer l'état du circulateur.



ecocirc+

Visibilité, fonctionnalité et connectivité accrue

Notre gamme ecocirc+ porte l'idée de la simplicité intelligente à un tout autre niveau. Dotés des mêmes fonctionnalités que la gamme ecocirc, ces 14 modèles sont tous équipés d'un affichage à trois chiffres, d'une connexion Bluetooth pour le monitoring externe, du mode nuit et de l'eAdapt pour assurer un confort optimal au moindre coût.

Affichage numérique

L'affichage à 3 chiffres alterne automatiquement pour indiquer la consommation d'énergie, la hauteur manométrique et le débit.

LED multicolore

Vert : Le circulateur fonctionne correctement
Vert (clignotant) : Purge d'air automatique en cours d'exécution
Jaune : Fonction Mode Nuit
Jaune (clignotant) : En stand-by
Rouge : Défaillance de la pompe ou marche à sec.

eAdapt

eAdapt
Réglage automatique de la performance du circulateur pour assurer une consommation d'énergie minimale.



Connexion LED

Vert : Connexion Bluetooth à une interface à distance.



Bouton Mode Nuit et Connectivité

Le mode Nuit - à activer avec l'un des autres modes fonctionnels - assure une consommation d'énergie minimale pendant la nuit. Utilisez la connexion Bluetooth pour passer à une interface à distance et configurer le circulateur.

Robuste, fiable et économique

Les gammes ecocirc et ecocirc+ ont été conçues par Lowara, une marque mondiale de Xylem Inc., avec plus d'un demi-siècle d'expertise en R&D et d'expérience sur le terrain.

Notre ambition dans le secteur du chauffage, de la ventilation et de la climatisation est tout simplement de vous offrir un choix plus judicieux de pompes de circulation - des unités plus faciles à installer qui fonctionnent sans problème, offrant un rendement élevé et un bon rapport qualité/prix, jour après jour.

Réduire les factures d'électricité et les émissions de CO2

Des études montrent que 10 à 15% de la consommation d'électricité dans les ménages domestiques est due aux circulateurs de chauffage. Le moteur et l'hydraulique ecocirc sont soigneusement conçus pour minimiser ce risque. Toutes les pompes ecocirc sont équipées de moteurs ECM à haut rendement qui permettent des économies d'énergie allant jusqu'à 80% par rapport aux circulateurs traditionnels. Le niveau EEI, évalué à ≤ 0.18 , assure un retour sur investissement rapide.

Purge d'air automatique

Le mode de purge d'air automatique facilite la purge rapide et immédiate de l'air pour un fonctionnement sûr.



Faible déperdition thermique pour une meilleure protection

L'enveloppe isolante maintient la température du liquide pompé et de l'environnement environnant à un niveau adéquat et assure une protection pendant le transport.

Meilleur rendement énergétique de sa catégorie

Le moteur ECM à haut rendement et l'hydraulique optimisée permettent de réduire au minimum les coûts d'exploitation.

Niveau EEI $\leq 0,18$.

Haute visibilité

Un affichage numérique plus grand et plus lisible permet de visualiser rapidement l'état de fonctionnement de la pompe, les avertissements et les alarmes (gamme ecocirc+).

Toujours en sécurité

La protection contre la marche à sec intégrée arrête la pompe et prévient les dommages si elle fonctionne sans eau.

Connectivité

Bluetooth pour un contrôle et une surveillance externes via ordinateur portable, smartphone et tablette (gamme ecocirc+).

Opérations économiques

Le mode de fonctionnement eAdapt assure un confort optimal au moindre coût (gamme ecocirc+).

Rapide et facile à installer

Fiche interchangeable pour le raccordement électrique. La fiche femelle est également compatible avec les fiches mâles des circulateurs de l'ancienne génération installés sur site par des tiers.



Comment choisir le circulateur parfait pour vos besoins ?

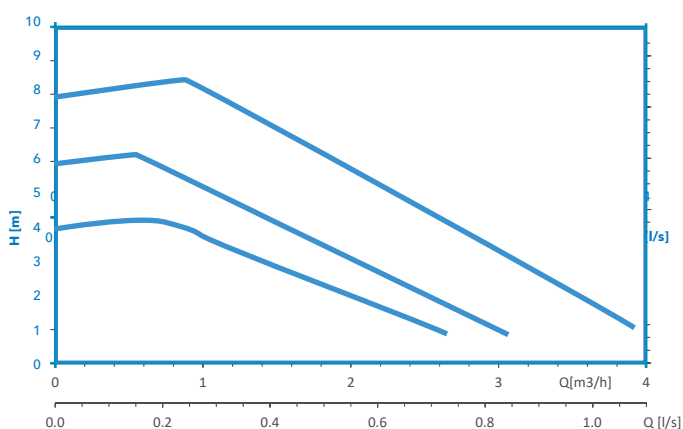
Besoin d'un circulateur pour le chauffage? Ou bien pour acheminer l'eau chaude sanitaire de la chaudière jusqu'aux robinets et aux douches ? Une lecture sur écrans numériques est-elle plus simple pour vous ? Et qu'en est-il de l'entraxe dont vous avez besoin ? Ne vous inquiétez pas, on s'occupe de vous.

Facile à choisir, facile à utiliser

La gamme ecocirc se compose de 42 modèles différents, comprenant une grande variété de matériaux, de tailles et de configurations. Il répond également à toutes les exigences des applications résidentielles de chauffage, de refroidissement et d'eau chaude sanitaire. Vous trouverez ci-dessous

un aperçu des performances hydrauliques et des principales caractéristiques. Pour plus de détails concernant votre modèle, veuillez consulter les pages et caractéristiques ci-dessous.

Plage de puissance hydraulique



Caractéristiques principales

	ecocirc	ecocirc+
Gamme		
No. de modèles	28	14
Hauteur maxi (m)	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8
Lecture et réglage		
Bouton	X	X
Indication d'erreur	X	X
Écran d'affichage		X
Modes de commande et de fonctionnement		
Pression proportionnelle	X	X
Pression constante	X	X
Vitesse constante	X	X
e-Adapt		X
Mode nuit		X
Connexion Bluetooth		X

En-Rev_A

Nous avons ce qu'il vous faut

Après avoir installé un circulateur, mes clients sont ravis de ne plus me revoir avant longtemps. En effet, nos pompes de circulation ecocirc sont conçues pour durer pendant de nombreuses années. Cependant, si vous rencontrez des difficultés en cours de route, notre engagement ne s'arrête pas à la livraison.



Centres de service et partenaires autorisés

Nous offrons une gamme complète de services mondiaux pour les pompes et les systèmes par l'intermédiaire d'un réseau de centres de service et de partenaires de service agréés. Nos techniciens certifiés sont formés pour fournir une assistance sur site, si nécessaire, ou pour répondre à toute question. L'objectif est de vous fournir une assistance de bout en bout, de la mise en service au remplacement, sans interruption de service et de haute qualité.

“Nous n’achetons pas que des pompes, nous achetons une relation basée sur la confiance et la connaissance.”

Client hongrois, Xylem Learning Center, Vicenza, Italie

Centres d'apprentissage Xylem

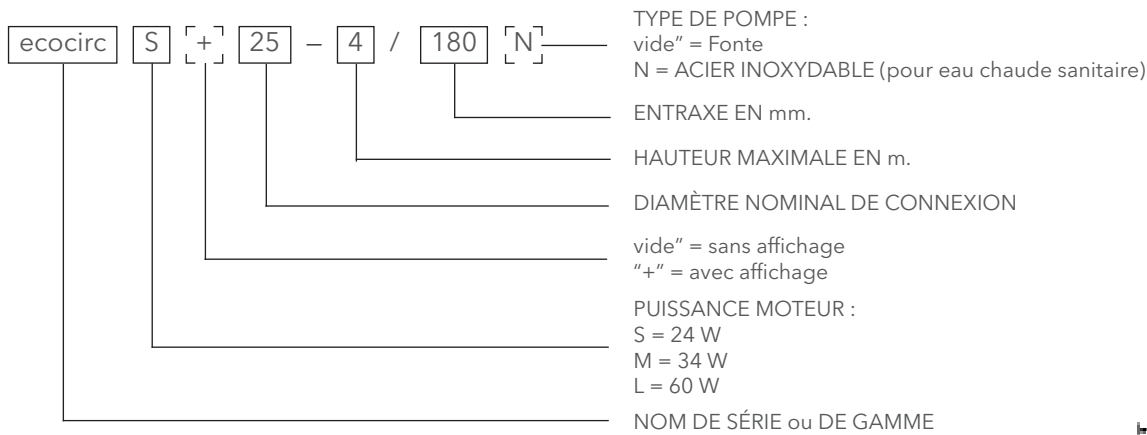
Pour le bénéfice de nos clients, nous exploitons également un centre d'apprentissage Xylem dans certains de nos sites de production en Europe. Ici, en plus d'une visite de l'usine, vous pouvez en apprendre davantage sur la théorie des pompes, les systèmes de pompage, le dimensionnement, ... Vous aurez également l'occasion de rencontrer des collègues et d'échanger sur des points de vue et des expériences.



“Ils tournent sans cesse.”

Banc d'essais Ecocirc, Hambourg, Allemagne

Désignation du modèle

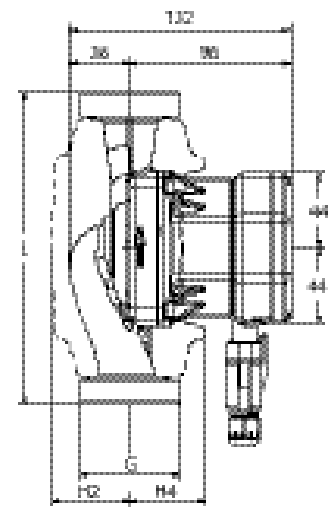
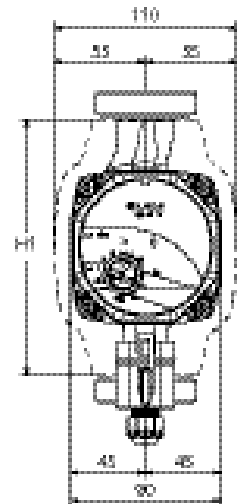


EXEMPLE : ecocirc S + 25-4/180

Circulateur électronique de la série ou de la gamme ecocirc, puissance moteur = 24 W, équipé d'un afficheur, diamètre nominal de connexion = 25, hauteur manométrique maxi = 4 m, distance entreaxe 180 mm.

Données techniques

- Débit : Jusqu'à 4,5 m³/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 8 m
- Puissance absorbée maximale : 60 W
- Température du liquide pompé : -10°C à +110°C
- Température ambiante : -10°C à +110°C
- Pression de service maximale : 10 bar (PN 10)
- Alimentation électrique : Monophasé 200-240 V 50/60 Hz
- Classe d'isolation F (155°C)
- Indice de protection IP 44
- Niveau sonore ≤ 43 dB(A)
- EMC (compatibilité électromagnétique) EN 55014-1:2006 et EN 55014-2:1997



Type de pompe	Dimension (mm)				
	L	G	H1	H2	H4
ecocirc S 15-4/130 N	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc S 20-4/150 N	150	G 1 ¼ / R ½	142	46	44
ecocirc S 25-4/180 N	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc S 25-4/180 N	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc S 32-4/180 N	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45
ecocirc M 15-4/130 N	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc M 20-4/150 N	150	G 1 ¼ / R ¾	142	46	44
ecocirc M 25-4/130 N	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc M 25-4/180 N	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc M 32-4/180 N	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45
ecocirc L 15-8/130 N	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc L 25-8/130 N	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc L 25-8/180 N	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc L 32-8/180 N	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45

ecocircN_a_td

Type de pompe	Dimension (mm)				
	L	G	H1	H2	H4
ecocirc S(+) 15-4/130	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc S(+) 20-4/150	130	G 1 ¼ / R ½	142	46	44
ecocirc S(+) 25-4/180	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc S(+) 25-4/180	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc S(+) 32-4/180	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45
ecocirc M(+) 15-6/130	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc M(+) 20-6/150	130	G 1 ¼ / R ¾	142	46	44
ecocirc M(+) 25-6/130	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc M(+) 25-6/180	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc M(+) 32-6/180	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45
ecocirc L(+) 15-8/130	130	G 1 / R ½	142	46	44
ecocirc L(+) 25-8/130	130	G 1 ½ / R 1	142	46	44
ecocirc L(+) 25-8/180	180	G 1 ½ / R 1	148	47	45
ecocirc L(+) 32-8/180	180	G 2 / R 1 ¼	148	47	45

ecocirc-en_a_td

Gammes de produits

Modèles ecocirc	Puissance moteur [W]	Entreaxe [mm]	Diamètre nominal	Hauteur max [m]	Connexion	Niveau EEI	Code ou référence	
							FONTES	AISI304
ecocirc S 15-4/130 (N)	24	130	15	4	G 1 / R ½	≤ 0.16	60BOL1000	60BOL1001
ecocirc M 15-6/130 (N)	34	130	15	6	G 1 / R ½	≤ 0.17	60BOL1002	60BOL1004
ecocirc L 15-8/130 (N)	60	130	15	8	G 1 / R ½	≤ 0.18	60BOL1003	60BOL1005
ecocirc S 20-4/130	24	130	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16	60BOL1006	-
ecocirc S 20-4/150 N	24	150	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16	-	60BOL1008
ecocirc M 20-6/130	34	130	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17	60BOL1007	-
ecocirc M 20-6/150 N	34	150	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17	-	60BOL1009
ecocirc S 25-4/130 (N)	24	130	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	60BOL1010	60BOL1013
ecocirc S 25-4/180 (N)	24	180	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	60BOL1016	60BOL1019
ecocirc M 25-6/130 (N)	34	130	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	60BOL1011	60BOL1014
ecocirc M 25-6/180 (N)	34	180	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	60BOL1017	60BOL1020
ecocirc L 25-8/130 (N)	60	130	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	60BOL1012	60BOL1015
ecocirc L 25-8/180 (N)	60	180	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	60BOL1018	60BOL1021
ecocirc S 32-4/180 (N)	24	180	32	4	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.16	60BOL1022	60BOL1025
ecocirc M 32-6/180 (N)	34	180	32	6	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.17	60BOL1023	60BOL1026
ecocirc L 32-8/180 (N)	60	180	32	8	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.18	60BOL1024	60BOL1027

Modèles ecocirc +	Puissance moteur [W]	Entreaxe [mm]	Diamètre nominal	Hauteur max [m]	Connexion	Niveau EEI	Code ou référence	
							FONTES	AISI304
ecocirc S+ 15-4/130	24	130	15	4	G 1 / R ½	≤ 0.16	60BOL1028	-
ecocirc M+ 15-6/130	34	130	15	6	G 1 / R ½	≤ 0.17	60BOL1029	-
ecocirc L+ 15-8/130	60	130	15	8	G 1 / R ½	≤ 0.18	60BOL1030	-
ecocirc S+ 20-4/130	24	130	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16	60BOL1031	-
ecocirc M+ 20-6/130	34	130	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17	60BOL1032	-
ecocirc S+ 25-4/130	24	130	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	60BOL1033	-
ecocirc M+ 25-6/130	34	130	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	60BOL1034	-
ecocirc L+ 25-8/130	60	130	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	60BOL1035	-
ecocirc S+ 25-4/180	24	180	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	60BOL1036	-
ecocirc M+ 25-6/180	34	180	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	60BOL1037	-
ecocirc L+ 25-8/180	60	180	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	60BOL1038	-
ecocirc S+ 32-4/180	24	180	32	4	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.16	60BOL1039	-
ecocirc M+ 32-6/180	34	180	32	6	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.17	60BOL1040	-
ecocirc L+ 32-8/180	60	180	32	8	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.18	60BOL1041	-

ecocirc-en_a_sc

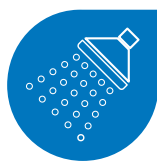
Applications



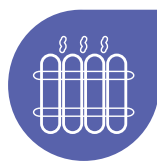
Systèmes de chauffage et de refroidissement



Bâtiments résidentiels



Systèmes d'eau chaude sanitaire



Systèmes avec robinets thermostatiques pour radiateurs



Systèmes de chauffage par le sol



Systèmes solaires thermiques

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Nous formons une équipe mondiale unie dans un but commun : créer des solutions technologiques de pointe pour relever les défis mondiaux liés à l'eau. Le développement de nouvelles technologies qui amélioreront la façon dont l'eau est utilisée, conservée et réutilisée à l'avenir est au cœur de notre travail. Nos produits et services déplacent, traitent, analysent, surveillent et retournent l'eau dans l'environnement, dans les services publics, industriels, résidentiels et commerciaux. Xylem fournit également un portefeuille de premier plan de compteurs intelligents, de technologies de réseau et de solutions analytiques avancées pour les services publics d'eau, d'électricité et de gaz. Dans plus de 150 pays, nous entretenons des relations solides et de longue date avec des clients qui nous connaissent pour notre puissante combinaison de marques de produits et d'expertise en matière d'applications de pointe, avec un accent particulier sur le développement de solutions complètes et durables.

Pour plus d'informations sur la façon dont Xylem peut vous aider, rendez-vous sur www.xylem.com/fr-fr



Pour toute information et support technique
Xylem France

29 rue du Port
92000 - Nanterre - France
Tél. (+33) 9 71 10 11 11
<https://www.xylem.com/fr-fr>