



ecocirc XL és XLplus

EGY- ÉS KÉTFEJES MAGAS HATÁSFOKÚ KERINGETŐ SZIVATTYÚK ÖNTÖTTVASBÓL VAGY BRONZBÓL, HIDEG-MELEG VIZES ÉPÜLETGÉPÉSZETI ALKALMAZÁSOKHOZ

 **LOWARA**
a xylem brand



Minden, amit egy keringető szivattyútól elvárhat.

A Xylemnél olyan termékekben hiszünk, melyek akkor működnek, amikor kell, telepítésük, üzembe helyezésük, üzemeltetésük és szervizelésük egyszerű. Keringető szivattyúk esetén ez a következőket jelenti: magas hatásfok, robusztus kialakítás és precíziós gyártás, valamint jól átgondolt kezelőszervek és kommunikáció.

Termékek sok éves hibamentes üzemre. Ez pontosan az, amit az XL és XLplus kínál.

Melegen tart.

A fröccsöntött szigetelő borítás fenntartja a szállított közeg (és környezetének) hőmérsékletét.



Alacsony üzemeltetési költség.

A magas hatásfokú ECM motornak és hidraulikának köszönhetően az üzemeltetési költségek minimálisak.



Egyszerű üzemeltetés.

Mindössze négy logikusan elhelyezett gombbal könnyen beállíthatja és üzemeltetheti az új ecocirc XL-t. A haladó beállítások PC-ről, tabletről vagy okostelefonról is elérhetők beépített kommunikációs buszon (kábelben) vagy wifin keresztül (opcionális).



Sötét üzemi körülmények között is jól látható.

A jól látszó, nagy karaktereket tartalmazó kijelző még sötétben is könnyen leolvasható.

Rugalmasság.

Két analóg bemenet 4-20 mA és 0-10 V jel számára, és egy hőmérséklet szenzor.

Biztonságos.

A beépített szárazonfutás elleni védelem leállítja a szivattyút és megvédi az esetleges károktól víz nélküli üzem esetén.

A fagyos víz sem probléma.

Az elektronika a szivattyútól külön kerül elhelyezésre, így hideg közeg szivattyúzásokkor sincs kondenzációs probléma.

Az Agy

Maximális rugalmasság.

Az ecocirc XL 4 különböző üzemmódban működtethető.

- Automatikus változó nyomás (Δp_v)
- Állandó nyomás (Δp_c)

- Állandó fordulatszám
- Éjszakai üzemmód

Hőmérséklet-különbség alapú vezérléssel az ecocirc XLplus változat még egy üzemmódban működtethető a további energiamegtakarítás érdekében.

A speciális beállítások PC, tablet vagy okostelefon segítségével konfigurálhatók. Elérhetőség beépített kommunikációs buszon (kábelben) vagy wifin keresztül (opcionális)

Maximális biztonság.

Váratlan esemény esetén; riasztási és hibakód jelenik meg a kijelzőn, és tárolódik a hibaplóban. Mindig pontosan tudni fogja, mi és mikor történt.

Maximális ellenőrzés.

Két analóg bemenet van 4-20 mA és 0-10 V jel számára, és egy kiegészítő hőmérséklet szenzor. Az ecocirc XLplus rendszer BMS rendszerekkel Modbus RTU-n és BACneten keresztül kommunikál.

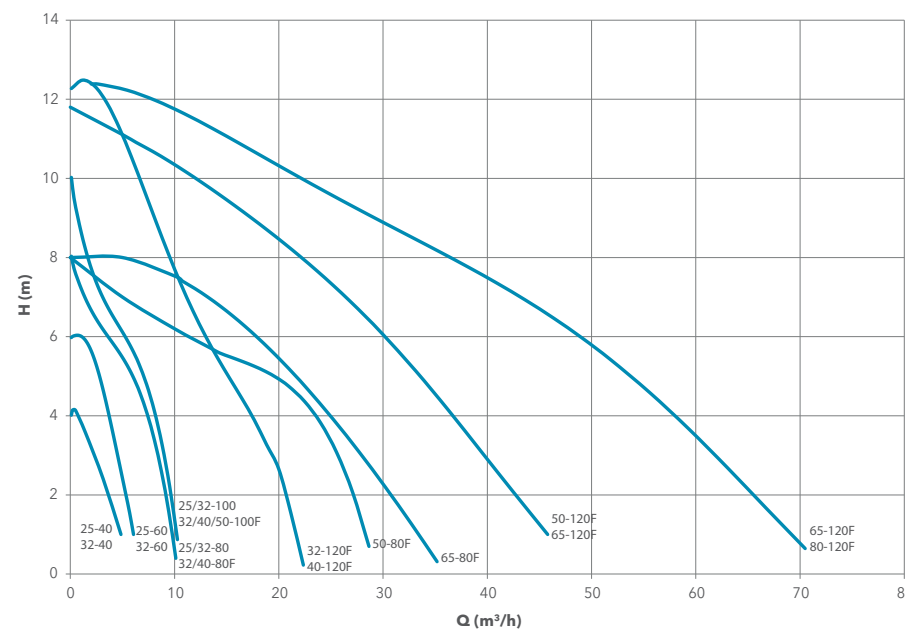
A futás alatti adatok a beállítások optimalizálásához tárolásra kerülnek.



Élvezze a mindössze néhány modellből álló teljes teljesítménysáskáját.

Könnyebb a kiválasztás, könnyebb a standardizálás az épületben, mindig van készleten csereszivattyú.

A -10 °C és +110 °C közötti hőmérséklettartományban az alap ecocirc XL és az XLplus meleg és hideg vizes rendszerekben egyaránt használható, ideértve a forró csapvizet, geotermikus és napenergia rendszereket is.



ecocirc XL és XLplus

Két változat.

ecocirc XL

Kommunikáció nélküli önálló változat.

ecocirc XLplus

Teljes berendezés beépített kommunikációs protokollokkal BMS rendszerekhez és wifis kommunikációhoz (opcionális).



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Vezérlőmodulok		
Változó nyomás	•	•
Állandó nyomás	•	•
Állandó fordulatszám	•	•
Hőmérséklet-különbség		•
Automatikus éjszakai visszaállítás	•	•
Értékek és beállítások a szivattyún		
Vezérlőpanel és kijelző	•	•
Üzemállapot	•	•
Figyelmeztetés és riasztás	•	•
Hiba- és munkanapló előzmények		•
Szárazonfutás elleni védelem	•	•
Bemenet/Kimenet		
2 analóg bemenet (0-10 V / 4-20 mA)	•	•
1 segéd hőérzékelő		•
1 indítás/leállítás digitális bemenet	•	•
1 jelátviteli digitális kimenet	•	•
Kétszivattyús üzem		
Kommunikáció két szivattyú között		•
Váltott üzem		•
Tartalék üzem		•
Kaskád üzem (állandó jelleggörbe)	• (kézi)	•
Kommunikáció és felügyelet		
BMS kommunikáció		•
Kommunikációs PC-vel/lappal		•
Wifi modul vezeték nélküli kommunikációhoz		•

Mindig van az igényekhez pontosan illő megoldás.

Modell	Csatlakozás	Befoglaló méret (mm)	PN 6/10	Ikerfej	Bronz
ecocirc XL/ XLplus 25-40	G 1 ½	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 25-60	G 1 ½	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 25-80	G 1 ½	180	•		
ecocirc XL/ XLplus 25-100	G 1 ½	180	•		
ecocirc XL/ XLplus 32-40	G 2	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 32-60	G 2	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 32-80	G 2	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 32-100	G 2	180	•		•
ecocirc XL/ XLplus 32-80 F	DN 32	220	•		
ecocirc XL/ XLplus 32-100 F	DN 32	220	•		
ecocirc XL/ XLplus 32-120 F	DN 32	220	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 40-80 F	DN 40	220	•	•	
ecocirc XL/ XLplus 40-100 F	DN 40	220	•	•	
ecocirc XL/ XLplus 40-120 F	DN 40	250	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 50-80 F	DN 50	280	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 50-100 F	DN 50	240	•		
ecocirc XL/ XLplus 50-120 F	DN 50	280	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 65-80 F	DN 65	340	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 65-120 F	DN 65	340	•	•	•
ecocirc XL/ XLplus 80-120 F	DN 80	360	•	•	
ecocirc XL/ XLplus 100-120 F	DN 100	360	•		

Tervezési segédlet.

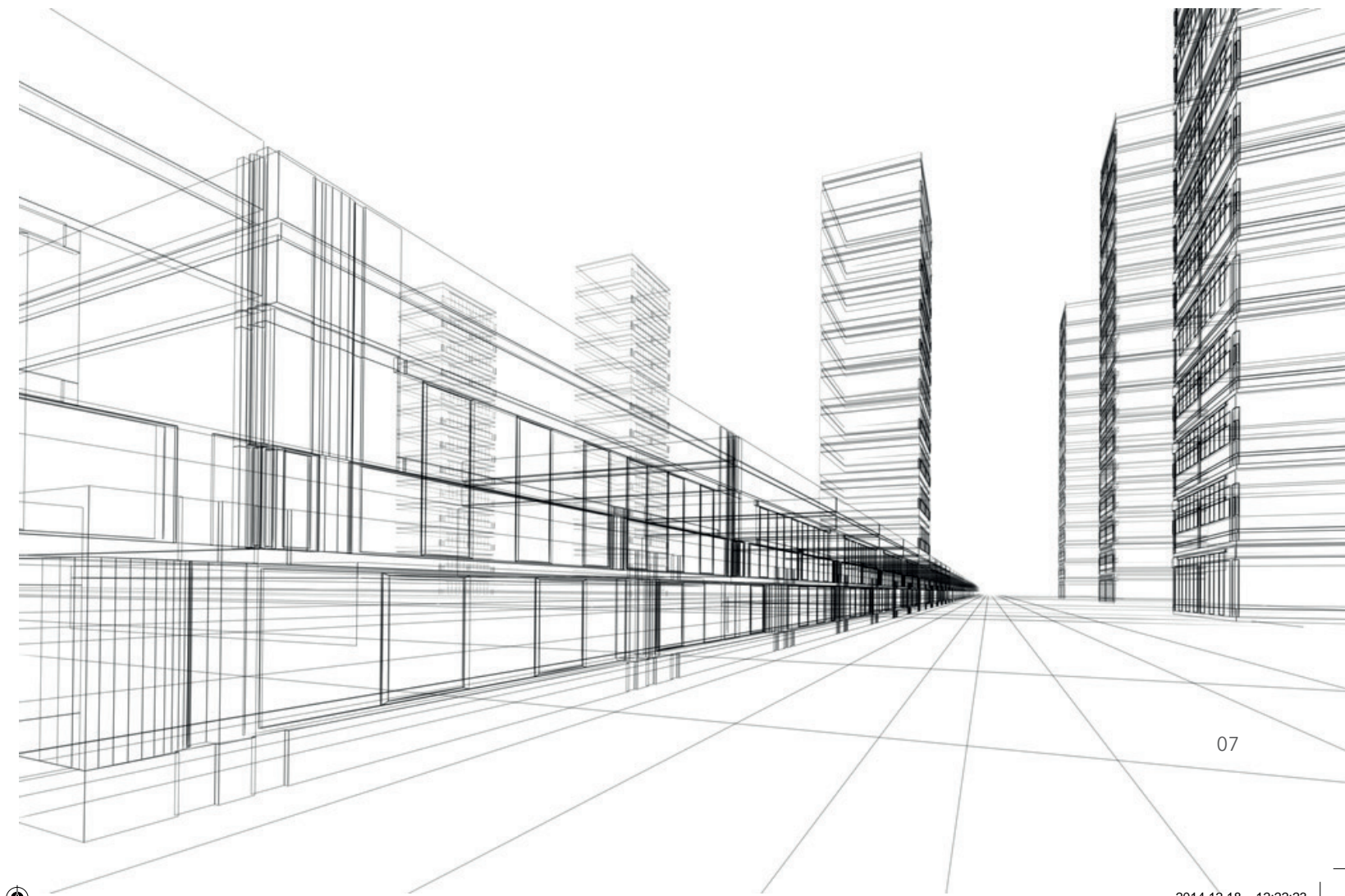
A Xylem kitűnő online és offline eszközöket kínál a tervező munkájának megkönnyítésére és teljesítményének javítására.

Használatuk egyszerű, és minimálisan csökkenti a hibalehetőséget a kiválasztás folyamán.

A szoftverrel keresni lehet munkapontra, alkalmazásra vagy termék szerinti tallózással is.

A kiválasztó programok letölthető dokumentumokat, pl. adatlapokat, dxf, stp vagy revit formátumú méretrajzokat biztosítanak.

A széles szoftverkínálat mellett a Xylem teljes rendszertervezési eszköztárat is kínál szivattyúrendszerek méretezéséhez, valamint szivattyúméretezési és szivattyúrendszer optimalizálási oktatást is. Ha pedig még további segítséget igényel, a Xylem képzett alkalmazástechnikai mérnökökkel is rendelkezésére áll az optimális szivattyúrendszerek tervezésében.





Xylem [ˈzīləm]

- 1) A növények azon szövete, amely a vizet a gyökerektől felfelé szállítja;
- 2) globális, piacvezető technológiákat értékesítő vállalat.

Mintegy 12.900 dolgozónk közös célja: innovatív megoldásokkal kielégíteni világunk vízigényét. Munkánk középpontjában olyan új technológiák kifejlesztése áll, amelyek a jövőben javítják a víz felhasználásának, megőrzésének és újrafelhasználásának módját. A vizet szállítjuk, kezeljük, elemezzük és visszaadjuk a természetnek, segítünk az embereknek a hatékony vízfelhasználásban otthonaikban, épületeikben, gyáraikban és farmjaikon. Több mint 150 országban van erős, hosszú távú kapcsolatunk vásárlóinkkal, akik tudják rólunk, hogy piacvezető márkáink és alkalmazási szakértelmünk mögött az innováció áll.

Ha többet szeretne megtudni arról, hogyan segíthet Önnek a Xylem, látogasson el weblapunkra: www.xylemwatersolutions.com/hu



Xylem Water Solutions Magyarország Kft.

2045 Törökbálint,
Tópark utca 9.
Tel: (+36) 23 445-700
xylem.kft@xyleminc.com
www.xylemwatersolutions.com/hu

A Xylem Water Solutions Italia Srl fenntartja az előzetes értesítés nélkül történő módosítások jogát.
A Lowara és a Xylem a Xylem Inc., vagy valamelyik leányvállalatának védjegye.
© 2014 Xylem, Inc.

Xylem Water Solutions Italia Srl reserves the right to make modification without prior notice.
Lowara, Xylem are trademarks of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
© 2014 Xylem, Inc.

cod. 191007201 - P02/14

