



ÉPÜLETGÉPÉSZETI ALKALMAZÁSOK

ÉPÜLETGÉPÉSZET FELSŐFOKON



tapasztalat

A Xylem a világ egyik vezető víztechnológiai cége, széles körű kutatási, innovatív tervezési és alkalmazási tapasztalattal, amely segít ügyfeleinek megoldani a vízellátással kapcsolatos legösszetettebb kihívásokat is. A víz, szennyvíz és fűtés-hűtés-légkondicionálás területén globálisan vezető márkákat is magába foglaló széles portfóliókkal a termékek és megoldások legátfogóbb kínálatát tudjuk nyújtani az épületgépészeti alkalmazásokban.

elérhető információk

A épületgépészeti piac igényeit felismerve pozíciónk lehetővé teszi, hogy támogassuk a partnereinket a berendezések és specifikációk kiválasztásában. Az online **Xylect** programunk egy piacvezető eszköz, amely naprakész információkat és széles termékválasztékunk teljes áttekintését kínálja. Az információk megoszthatók a projekt tagjai között, ezzel is csökkentve az átfutási időt. Teljes körű dokumentációk, például CAD-fájlok, leírások és a pályázat kiírója által elvárt pályázati szövegek egyaránt rendelkezésre állnak.

pontos konfiguráció

A tanácsadók, értékesítők és ajánlatkérők számára készült **Loop4U** kiválasztó szoftver célja, hogy segítségével konfigurálhatók legyenek az ideális Xylem berendezések a követelményeknek megfelelően. A **Loop4U** a megadott adatokat összeveti egy átfogó adatbázissal, és az eredményeket egy módosítható, és ezzel a kívánt készülék pontos konfigurációját adó listában adja.

környezettudatos mérnöki munka

Minden Xylem termék fejlesztése a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével zajlik. Folyamatosan arra törekszünk, hogy olyan berendezéseket gyártsunk, amelyek kiemelkedő teljesítményt és hatékonyságot nyújtanak, ezáltal jelentősen csökkentik az üzemeltetési költségeket és növelik az energiamegtakarítást.

 **LOWARA**

WEDECO

 **FLYGT**

Bízzon bennünk

A Xylem termékei és megoldásai a világon mindenhol megtalálhatók, valószínűleg az Ön környezetében is. Azért választottak minket, mert értjük és megfelelünk a modern társadalom költséghatékonyságra és megbízhatóságra vonatkozó elvárásainak. Termékeink kényelmet és biztonságot nyújtanak az emberek életében, legyenek otthon, munkahelyükön, szurkoljanak sporteseményeken vagy élvezzék az 5 csillagos hoteleket és fürdőket.

Bécsi kórház, Bécs, Ausztria.

A bécsi kórház 2004-ben nyílt meg. Lowara és Vogel termékek biztosítják a vízellátást és a tökéletes hőmérsékletet Európa legnagyobb kórházában.

Közel 300 telepített in-line - és block szivattyú, illetve nyomásfokozó egységek.



Állami Egyetemi Könyvtár, Moszkva, Oroszország.

2004 óta Lowara termékek biztosítják az 55 000 m² alapterületű épületegyüttes beltéri klímáját és ivóvizét.

Fűtés és hűtés: FC szivattyúk.
Vízellátás: SV szivattyúk.



Beatriz Angelo Kórház, Lisszabon, Portugália.

2012 óta teljes egészében Xylem termékekkel felszerelt kórház.

Fűtés és hűtés: 125 Lowara FC, e-SV és FH szivattyú, közülük 92 Hydrovarral.

Vízellátás és öntözés: 3 GHV nyomásfokozó berendezés.

Szennyvíz: 3 Flygt N3127.

Tűzoltás: 1 Lowara nyomásfokozó berendezés.



Palazzo della Regione Lombardia, Milánó, Olaszország.

A 160 m magas épületben Lowara szivattyúk biztosítják a vízellátást és a kellemes beltéri klímát.

Fűtés és hűtés: FC szivattyúk Hydrovarral.

Vízellátás: GHV nyomásfokozó berendezések és FH szivattyúk.



Hermes Park Carrefour, Szófia, Bulgária.

2010-ben a Xylem szerelte fel teljesen szivattyúkkal a Balkán legnagyobb, 170000 m² alapterületű bevásárlóközpontját.

Fűtés és hűtés: 185 FH, FC és LS szivattyúk, 85% Hydrovarral felszerelt.

Vízellátás: 2 GHV nyomásfokozó berendezés és 10 in-line - ill. block szivattyú.

Szennyvíz: 27 átemelő berendezés.

Tűzoltás: 7 GEN nyomásfokozó berendezés.



Scarlet Sails apartmanházak, Moszkva, Oroszország.

2012-ben avatták fel Moszkva egyik legmagasabb lakóépületének V blokkját. A Lowara szivattyúk biztosítják, hogy a zuhanyozás minden emeleten komfortos legyen.

Fűtés és hűtés: 8 FC Hydrovarral.

Vízellátás: 7 e-SV nyomásfokozó berendezés Hydrovarral.



Burj Khalifa, Dubai, EAE.

A Burj Khalifa 2010-ben nyílt meg. A Xylem különleges tervezésű, változtatható sebességű nyomásfokozói minden nap 1000 m³ vizet mozgatnak meg, egészen az épület legfelső emeletéig, 800 m magasra.

Vízellátás: 6 vízáradó egység és 7 nyomásfokozó berendezés.



Intelligens és felhasználóbarát frekvenciaváltó

Az energiamegtakarítás legjobb módja a legtöbb szivattyús rendszernél az, hogy a szivattyú teljesítményét az aktuális igényeknek megfelelően állítják be a szivattyú intelligens szabályozásával.

A Hydrovar® egy szivattyúra vagy falra szerelhető, mikroprocesszor-alapú rendszervezérlő, amely a maga nemében világelső a motor fordulatszámának és a szivattyú teljesítményének egy sor hideg és meleg vizes alkalmazásban történő szabályozására.

Ez jelenti a megoldást a magas épületeknél már régóta elvárt üzembiztos, sok funkcióval rendelkező rendszerek iránti igényre. Egyedülálló moduláris tervezésének köszönhetően az egység felszerelhető bármely szabványos IEC motorral rendelkező centrifugálszivattyúra.

A Hydrovar® nem egyszerűen csak a motor fordulatszámát változtatja. Számos rendszerkörülmeny figyelembe vételével kezeli a szivattyú teljesítményét, amellyel akár 70%-os* energiamegtakarítást is elérhet. Egyetlen Hydrovar képes akár további 8 szivattyú vezérlésére gyakorlatilag bármilyen konfigurációban, további fővezérlő nélkül.

A Hydrovar® kiküszöböli a költséges kiegészítő fővezérlő paneleket és áramköröket, a rendszervezérlő szelepeket és a nagy nyomástartó tartályokat; ezen felül a következőket nyújtja:

- Alacsonyabb beruházási költségek
- Egyszerűbb karbantartás
- Magas hatásfok



HYDROVAR® MOTORRA SZERELT SOROZAT

- Teljesítmény 1,1-től 22 kW-ig
- Állandó nyomás- és térfogatáram szabályozás a rendszer paramétereitől és a kézi beállítástól függően
- Modbus kommunikáció
- Kikapcsolás tehermentes állapotban



HYDROVAR® FALRA SZERELT SOROZAT

- Teljesítmény 1,1-től 45 kW-ig
- Állandó nyomás- és térfogatáram szabályozás a rendszer paramétereitől és a kézi beállítástól függően
- Modbus kommunikáció
- Kikapcsolás tehermentes állapotban

* A TÜV Austria 2005. március 5-i, azonos áramlás mellett felvett teljesítmény összehasonlító táblázatai és adatai alapján

ENERGIA MEGTAKARÍTÁS

A szivattyúk teljes fordulatszámon való járatása energiapazarlás. A Xylem Hydrovar termékével a rendszerben éppen a szükséges térfogatáramot és emelőmagasságot biztosítja. Ez energia megtakarítás.

HATÁSFOK



A Xylem a nagy hatásfokú szivattyúk teljes palettáját kínálja a fűtés, hűtési és melegvíz rendszerekhez, beleértve a korszerű, változtatható fordulatszámú megoldásokat is.



ecocirc SOROZAT

- Magas hatásfokú, energiatakarékos, változtatható fordulatszámú keringetőszivattyú, amely alkalmas önálló és OEM alkalmazásokhoz
- Megfelel a 2015-ös ErP szabványoknak.
- 3m³/h térfogatáramig
- 6 m emelőmagasságig
- 10 bar maximális nyomás
- -10 °C és +110 °C közötti közhőmérsékletre



ecocirc XL SOROZAT

- Nagy hatékonyságú, energiatakarékos, változtatható sebességű keringetőszivattyú.
- Megfelelnek a 2015-ös ErP szabványoknak
- 60 m³/h kapacitásig
- 13 m emelőmagasságig
- Kommunikáció Modbus, RTU és Bacnet rendszerekkel
- -10 °C és +110 °C közötti közhőmérsékletre



e-LNE SOROZAT

- Egyfokozatú in-line szivattyú
- 400 m³/h térfogatáramig
- 100m emelőmagasságig
- 37 kW teljesítményig
- -25 °C és +140 °C közhőmérsékletre
- Hydrovar egységgel felszerelhető



e-LNT SOROZAT

- Iker In-line szivattyú
- 800 m³/h térfogatáramig
- 100m emelőmagasságig
- 37 kW teljesítményig
- 25°C és +140 °C közötti közhőmérsékletre
- Hydrovar egységgel felszerelhető

Megérkezett a Lowara újdonsága, az ecocirc XL. Minden, amire szüksége van egy nagy, nedves forgórészrel rendelkező keringető szivattyú esetében. Átgondolt mérnöki munka eredménye a könnyen telepíthető Ecocirc XL, melynek tervezésekor az egyszerűség és hatékonyság volt a fő szempont. Széles jelleggörbe tartományával és méretválasztékával az ecocirc XL tökéletesen illeszkedik gyakorlatilag bármilyen környezetbe. Ezzel lehetőséget teremt egy magasabb hatásfokú rendszer kialakítására.



Megbízható vízellátás, még a legfelső emeleten is.

A Xylem kínálatában megtalálhatók a Wedeco UV fertőtlenítő rendszerek, Lowara többlépcsős szivattyúk és előre gyártott működésre kész nyomásfokozók, változtatható sebességű vezérléssel vagy anélkül, melyek megfelelnek a legmagasabb vízminőség, élettartam-költség, és hatékony működésre vonatkozó elvárásoknak.



e-SV SOROZAT

- Rozsdamentes acél, függőleges, többlépcsős szivattyúk
- 160 m³/h térfogatáramig
- 330 m emelőmagasságig
- 55 kW teljesítményig
- Opcionálisan Hydrovar fokozatmentes vezérléssel



e-NSC SOROZAT

- Öntvény Norm szivattyú EN 733 szerint
- 1,800 m³/h térfogatáramig
- 160 m emelőmagasságig
- 315 kW teljesítményig
- Opcionálisan Hydrovar fokozatmentes vezérléssel



GS SOROZAT

- Fix sebességű nyomásfokozók 2-3 szivattyúval.
- 630 m³/h térfogatáramig
- 160 m emelőmagasságig
- 55 kW/szivattyú teljesítményig
- Modbus kommunikáció



GV SOROZAT

- Változtatható fordulatszámú nyomásfokozó berendezések, 2-6 szivattyúhoz.
- 750 m³/h térfogatáramig
- 160 m emelőmagasságig
- 37 kW/szivattyú teljesítményig
- Modbus vagy interneten keresztüli kommunikáció



GHV SOROZAT

- Teljesen rugalmas, változtatható sebességű nyomásfokozó berendezések, amelyekben minden szivattyú külön Hydrovar vezérléssel van ellátva.
- 2-4 szivattyú számára
- 640 m³/h térfogatáramig
- 160 m emelőmagasságig
- 22 kW/szivattyú teljesítményig
- Modbus kommunikáció



AQUADA UV

- Az UV-fertőtlenítés előnye, hogy, nem jár káros vegyi anyagokkal vagy melléktermékekkel, nincs hatással a víz ízére és minőségére, egyszerűen telepíthető, alacsony karbantartási igényű és gazdaságos.
- 28 m³/h térfogatáramig

HATÉKONYSÁG

A Lowara e-SV. Minden, amit egy függőleges többfokozatú szivattyútól elvárhat; nagy hatásfok, robusztus, hosszú élettartamú kivitel, széles térfogatáram és emelőmagasság tartomány. Ez lehetőséget kínál Önnek nagyobb hatásfokú nyomásfokozó rendszerek kialakítására.





Évtizedek óta piacvezető a szennyvízkezelésben.

A Flygt termékek felnőttek a piac legmagasabb igényeihez, és ez most új előnyöket jelent az épületgépészet számára is. A dugulásmentes Flygt szennyvíz átemelő berendezések úgy kerültek kialakításra, hogy évtizedekig hatékonyak legyenek a szilárd részeket tartalmazó szennyvíz szállításában.

A kínálatban található munkapontra optimalizált hidraulikus szivattyúk, szivattyútelepek és megfigyelő/ellenőrző berendezések.

INNOVÁCIÓ

A fejlesztés folyamata. A Flygt N technológia egy piacvezető, öntisztuló szennyvízszivattyú, amely a szennyvízkezelő berendezéseknél szerzett 60 éves tapasztalatunk alapján készült. Ötvözi a magas hatásfokot a korszerű eltömődésmentességi tulajdonságokkal. Folyamatosan dolgozunk az N technológia továbbfejlesztésén, hogy új szinteket érhesünk el a szennyvízkezelésben. Ezért is előnyös Önnek a történelmünk.



D 3000 SOROZAT

- Búvárszivattyúk vortex járókerékkel a nagy emelőmagasságot/ alacsony térfogatáramot igénylő feladatokhoz
- 47 l/s térfogatáramig
- 28 m emelőmagasságig
- 7,4 kW teljesítményig



N 3000 SOROZAT

- Búvárszivattyúk öntisztuló járókerékkel a hosszú távon hatékony, dugulásmentes szennyvízáttemeléshez
- 600 l/s térfogatáramig
- 100 m emelőmagasságig
- 70 kW teljesítményig



C 3000 SOROZAT

- Búvárszivattyúk zárt csatornás járókerékkel
- 100 l/s térfogatáramig
- 48 m emelőmagasságig
- 7,4 kW teljesítményig



N&C 3001 SOROZAT

- Búvárszivattyúk zárt csatornás járókerékkel a rendkívül nagy térfogatáramhoz
- 3.300 l/s térfogatáramig
- 100 m emelőmagasságig
- 560 kW teljesítményig



SZÁRAZ TELEPÍTÉSŰ SZIVATTYÚK

- Minden Flygt szennyvízszivattyú elérhető száraz telepítésű változatban is.



TOP ÁTEMELŐK

- Öntisztuló szivattyútelep, mely megelőzi a dugulást és a szagok kialakulását. A TOP átemelők előre gyártott GRP ill. PE anyagból, vagy helyszínen épített betontelegeként rendelhetők.



A Lowara tűzoltó nyomásfokozók széles választéka megfelel az automata tűzoltórendszerek EN 12845 szabványának.

A Lowara tűzoltó nyomásfokozók GEM sorozatának moduláris felépítése nem csak a telepítést teszi könnyűvé és egyszerűvé, de lehetővé teszi az egyes tűzoltómodulok testreszabását a tűzoltórendszerek egyéni követelményeinek való megfeleléshez. Minden modulhoz választható elektromos vagy dízelmotor, így a felhasználók olyan összeállítást kaphatnak kézhez, amely maximális biztonságot és megbízhatóságot eredményez.

Számos tartozék is elérhető, például átfolyásmérők, nyomáscsökkentők és riasztópanelek. A nyomásfokozók automatikus vezérléssel rendelkeznek.



GEM...J
Elektromos motorral meghajtott szivattyú egység, Jockey szivattyúval felszerelve

- Térfogat áram : 650 m³/h-ig
- Emelőmagasság: 103 m-ig
- Maximális kimeneti teljesítmény:
Elektromos meghajtású szivattyú 132 kW
- Vízszintes elektromos meghajtású szivattyú: FHF sorozat
- Független Jockey szivattyú: 1SV sorozat, T változat
- Maximális üzemi nyomás: 12 bar



GEM...
Elektromos motorral meghajtott szivattyú egység

- Térfogat áram : 650 m³/h-ig
- Emelőmagasság: 103 m-ig
- Maximális kimeneti teljesítmény:
Elektromos meghajtású szivattyú 132 kW
- Vízszintes elektromos meghajtású szivattyú: FHF sorozat
- Maximális üzemi nyomás: 12 bar



GEMK...
Dízelmotorral meghajtott szivattyú egység

- Térfogat áram : 650 m³/h-ig
- Emelőmagasság: 103 m-ig
- Maximális teljesítmény:
Dízelmotor-meghajtású szivattyú 177,3 kW
- Vízszintes dízelmotor-meghajtású szivattyú: FHF sorozat
- Maximális üzemi nyomás: 12 bar



Az automata tűzoltórendszereknél a megbízható termékek elengedhetetlenek. A velük szemben támasztott elvárásoknak való megfelelésre tervezett és tesztelt Lowara GEN tűzoltó nyomásfokozó berendezések célba juttatják a vizet, amikor szükség van rá.

BIZTONSÁG

Xylem |'zīlēm|

- 1) A növények vízszállító szövete, amely a gyökér felől szállítja a vizet.
- 2) vezető globális víztechnológiai vállalat.

Körülbelül 12 500 közös célért dolgozó embert képviselünk: innovatív megoldásokat hozunk létre a világ vízigényeinek kielégítésére. A vízfelhasználást, -tárolást és -újrahasznosítást javító új technológiák fejlesztése munkánk során kulcsfontosságú. Vizet mozgatunk, kezelünk, elemzünk és visszajuttatjuk a környezetbe, miközben segítünk az embereknek a víz hatékony felhasználásában otthonaikban, az épületekben, gyárakban és farmokon. Több mint 150 országban erős, régóta fennálló kapcsolatokat ápolunk olyan ügyfelekkel, akik vállalatunkat a vezető márkák és alkalmazási szakértelem hatásos ötvözéséről ismerik, amelyhez folyamatos innováció társul.

A Xylemmel való együttműködésről további információért keresse fel a xyleminc.com webhelyet.



WEDECO



További információ és műszaki támogatás
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 bejelentés nélküli módosítások jogát.
A Lowara és Xylem a Xylem Inc. vagy leányvállalatának védjegyei.
© 2013 Xylem, Inc.