

NOVO



Lowara ecocirc[®] BASIC in ecocirc[®] PREMIUM

NOVE VISOKOUČINKOVITE OBTOČNE ČRPALKE S
PATENTIRANO "ANTI-BLOCK" TEHNOLOGIJO

 **LOWARA**
a xylem brand

Kako je lahko učinkovitos

Enostavna zasnova sferičnega elektromotorja...

Izjemno enostavna! To je izvedba sferičnega elektromotorja brez osi. Zahteva samo en sam ležaj, ki tudi brez osi omogoča samodejno centriranje. To občutno zmanjša število dragih in zapletenih sestavnih delov.



ErP
ready
2015

Tomorrow's high efficiency ready now: the new Lowara ecocirc® are compliant with the ErP-Directive for 2015

ecocirc



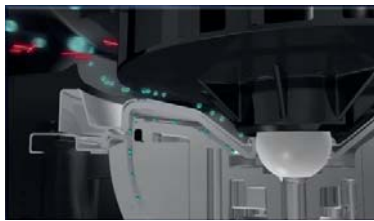
... še boljša?

...s patentirano "Anti-Block" tehnologijo!



Sferični rotor

Z uporabo inovativne "Anti-Block" tehnologije, se keramični ležaj sedaj nahaja v sredini med rotorjem in tekačem.



Nova zasnova

Magnetit in umazanija, ki ju najdemo v črpanem mediju, sta magnetna. Zaradi tega se ponavadi odlagata na trajno namagnetenih delih visokoučinkovitih obtočnih črpalk, kar lahko privede do blokiranja ali poškodovanja črpalke oziroma do zmanjšanja njene učinkovitosti. Z našo novo "Anti-Block" tehnologijo je glavni tok črpanega medija popolnoma ločen od trajno namagnetenih delov črpalke. Zaradi tega tudi v starih ogrevalnih sistemih odlaganje magnetita in umazanije na trajno namagnetene dele ni mogoče. Posledično ne more prihajati do blokiranja črpalk ali zmanjšanja njihove učinkovitosti ter s tem povezanih višjih stroškov.

Zaščita pred delovanjem "na suho" in optimirana tehnologija elektromotorjev

Obtočne črpalke Ecocirc so standardno opremljene z internim temperaturnim sezorjem, ki meri temperaturo neposredno na elektronskih komponentah. Ko je izmerjena temperatura od 105°C do 115°C črpalka prične trajno zmanjševati vrtilno hitrost. Črpalka se avtomatsko zaustavi, ko izmerjena temperatura doseže 125°C ter se ponovno zažene, ko se ohladi na 115°C.







Za zaščito starejših zunanjih regulacij ogrevalnih sistemov, ki so že lahko vgrajeni na mestu montaže, je omejitev zagonskega toka nastavljena na 6,5A.



Enostavno nastavljanje parametrov

En sam gumb služi vsem potrebam: za brezstopenjski način regulacije, za avtomatsko odzračevanje in maksimalno hidravlično zmogljivost. Večbarvna LED indikatorska lučka, ki se nahaja v prozornem gumbu prikazuje trenutno izbran način regulacije:

Načini regulacije:

-   bela: brezstopenjsko nastavljiva fiksna vrtilna hitrost, še posebej primerna za polnjenje zalogovnikov, enocevne ogrevalne sisteme in sisteme s hidravličnimi ločevalniki;
-   modra: avtomatska regulacija na proporcionalni tlak $\Delta p-v$, še posebej primerna za termostatske radiatorske ventile
-   zelena: avtomatska regulacija na konstantni pritisk $\Delta p-c$, še posebej primerna za sisteme talnega ogrevanja (na voljo le pri modelih Ecocirc PREMIUM)

Poleg tega zaporedje utripanja LED indikatorske lučke signalizira morebitna sporočila o delovanju črpalke in napake, do katerih je prišlo med obratovanjem.

Avtomatsko odzračevanje:

Gumb zavrtite proti položaju za odzračevanje in ga v tem položaju zadržite več kot 5 sekund. S tem boste v vseh načinih regulacije aktivirali način za avtomatsko odzračevanje ter učinkovito odstranili zrak iz ohišja črpalke. Ko bo postopek odzračevanja končan, se bo obtočna črpalka samodejno vrnila v prej izbran način obratovanja.

Hitra montaža oziroma priklop

ecocirc BASIC in ecocirc PREMIUM:

vtikač, za montažo ni potrebno nobeno posebno orodje

Učinkovitost, ki si jo lahko privoščite!

Približno 10 do 15% električne energije v povprečnem gospodinjstvu porabijo črpalke za ogrevanje. Velika večina teh črpalk so standardne črpalke s tremi hitrostmi. Nova "Eco-Design" direktiva EU: ErP-Directive EC 641/2009 je pričela veljati 1.januarja 2013. Namen te direktive je občutno zmanjšanje porabe električne energije. S 1.januarjem 2015 so se te zahteve še zaostrele.

Do sedaj je obstajala le možnost nakupa poceni in neučinkovite standardne obtočne črpalke z visoko porabo energije ali izbrati moderno visokoučinkovito črpalko, ki so sicer zelo varčne a hkrati tudi precej drage. Nova modelna serija obtočnih črpalk Lowara ecocirc proizvajalca Xylem se nahaja med tema dvema opcijama: moderna, elektronsko regulirana visokoučinkovita črpalka, ki se glede na prihranek energije v primerjavi s standardno črpalko s tremi hitrostmi izplača v izredno kratkem času.

Xylem sedaj ponuja dve opciji, ki sta obe omogočata hiter povratek investicije: visokoučinkovito obtočno črpalko Lowara ecocirc BASIC in ecocirc PREMIUM, ki je opremljena z displejem, vtikačem za hitro in enostavno montažo in priklop ter dodatni način regulacije.

ecocirc® BASIC

Obtočne črpalke Lowara ecocirc BASIC so zasnovane tako, da omogočajo hitro amortizacijo stroškov in kratke čase poplačila brez vplivanja na zanesljivost in visokoučinnost.



Dva načina brezstopenjske regulacije

- brezstopenjsko nastavljiva fiksna hitrost
- avt. regulacija na proporcionalni tlak Δp -v



Obtočna črpalk Lowara ecocirc BASIC je prejela Plus X nagrado "**Best Product of the Year 2013**".

Plus X nagrada je največja svetovna nagrada za inovativnost na področju tehnologije, športa in proizvodov s področja načina življenja ter nagraduje proizvajalce unikatnih, inovativnih proizvodov visoke kvalitete. Prejemnike nagrade Plus X Awards izbira odbor 25 neodvisnih mednarodnih sodnikov različnih industrijskih panog.

Poleg tega je obtočna črpalka Lowara ecocirc BASIC prejela tudi nagrado kot najboljši izdelek v kategoriji inovativnost, visoka kvaliteta in funkcionalnost.



**trenutna/stara
standardna črpalka
s tremi hitrostmi**

520-800 kWh **100-150 € stroškov za elektriko - vsako leto!**

Električni štedilnik 445 kWh 85 € / leto

**Zamrzovalna
skrinja** 415 kWh 79 € / leto

Hladilnik 330 kWh 63 € / leto

Sušilec perila 325 kWh 62 € / leto

Pomivalni stroj 245 kWh 47 € / leto

Pralni stroj 200 kWh 38 € / leto

**nova
visokoučinkovita
črpalka**

60-150 kWh **samo 11 - 29 € / leto**

**Prihranek povprečnega
gospodinjstva**

približno 70 -140 € letnega prihranka!*

* Gospodinjstva in navede pri ogrevanju se med seboj razlikujejo. Prikazana dejstva temeljijo na podatkih za standardno enodružinsko hišo s tremi stanovanji z Nemčiji in ceno električne energije 20 Cent / kWh.

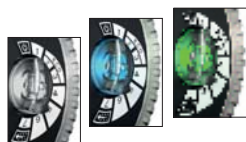
ecocirc® PREMIUM

Vse obtočne črpalke Lowara ecocirc PREMIUM standardno omogočajo tri načine regulacije, vtikač za sestavljanje katerega ne potrebujete orodja ter displej, ki se nahaja na čelnem delu črpalke:



Multi-displej

Avtomatski izmenični prikaz trenutne porabe električne energije, dvije višine ali pretoka.



Trije brezstopenjski načini regulacije

- brezstopenjska fiksna hitrost
- avtomatska regulacija na proporcionalni tlak $\Delta p-v$
- avtomatska regulacije na konstantni tlak $\Delta p-c$



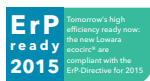
Vtikač, za montažo katerega ne potrebujete orodja

Enostaven in hiter električni priklop. Vtičnica je kompatibilna tudi z vtičniki črpalk drugih proizvajalcev.

Z vrtenjem statorja s pomočjo navojnega obroča, lahko vtičnik fiksirate v kateremkoli položaju, kar omogoča enostavno montažo tudi v najbolj zapletenih primerih.



Paleta proizvodov

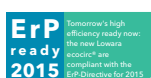


Visokoučinkovite obtočne črpalke za ogrevanje Lowara ecocirc BASIC

Visokoučinkovite črpalke ECM tehnologijo in elektromotorjem s trajnim magnetom za aplikacije kot so ogrevanje s sevanjem (eno- in dvocevni sistemi), talno in površinsko ogrevanje, napajanje zalogovnikov in podobne aplikacije; izvedba brez osi, sferični elektromotor, ki ne zahteva vzdrževanja, odpornost proti odlaganju magnetita zaradi "Anti-Block" tehnologije, načini regulacije z možnostjo preklopa (brezstopenjsko ročno nastavljanje ali avtomatski spremenljivi proporcionalni tlak), katarforezično prevlečeno ohišje črpalke iz SL, indikatorska LED lučka za prikaz obratovanja, tokovne omejitve, način za avtomatsko odzračevanje.

Koda artikla	Opis	Verzija	Vgradna mera ohišja črpalke (mm)	Priključki holandcev	Priključki črpalke	EEl	Električni priklop	Načini regulacije	Odpornost proti odlaganju magnetita
605008312	ecocirc BASIC 25-4/180	4 m	180	G 1 1/2"	1"	≤ 0,21	vtikač	- brezstopenjsko nastavljljiva fiksna hitrost - avtomatska regulacija proporcionalnega tlaka	"Anti-Block" tehnologija
605008411	ecocirc BASIC 32-4/180			G 2"	1 1/4"	≤ 0,21			
605008006	ecocirc BASIC 15-4/130		130	G 1"	1/2"	≤ 0,22			
605008106	ecocirc BASIC 20-4/130			G 1 1/4"	3/4"	≤ 0,21			
605008209	ecocirc BASIC 25-4/130			G 1 1/2"	1"	≤ 0,21			
605008362	ecocirc BASIC 25-6/180	6 m	180	G 1 1/2"	1"	≤ 0,23	vtikač	- brezstopenjsko nastavljljiva fiksna hitrost - avtomatska regulacija proporcionalnega tlaka	"Anti-Block" tehnologija
605008461	ecocirc BASIC 32-6/180			G 2"	1 1/4"	≤ 0,23			
605008056	ecocirc BASIC 15-6/130		130	G 1"	1/2"	≤ 0,26*			
605008156	ecocirc BASIC 20-6/130			G 1 1/4"	3/4"	≤ 0,23			
605008263	ecocirc BASIC 25-6/130			G 1 1/2"	1"	≤ 0,23			

* v skladu z zahtevami ErP 2013



Visokoučinkovite obtočne črpalke za ogrevanje Lowara ecocirc PREMIUM

Kot ecocirc BASIC z dodatnim displejem za prikaz trenutne porabe moči, dvžne višine črpalke in pretoka; avtomatska regulacija na konstantni tlak Δp -c suitable, ki je se posebej primerna za talno ogrevanje, vtikač;

Koda artikla	Opis	Verzija	Vgradna mera ohišja črpalke (mm)	Priključki holandcev	Priključki črpalke	EEl	Električni priklop	Načini regulacije	Odpornost proti odlaganju magnetita
605008311	ecocirc PREMIUM 25-4/180	4 m	180	G 1 1/2"	1"	≤ 0,21	vtikač	- brezstopenjsko nastavljljiva fiksna hitrost - avtomatska regulacija proporcionalnega tlaka - avtomatska regulacija konstantnega tlaka	"Anti-Block" tehnologija
605008410	ecocirc PREMIUM 32-4/180			G 2"	1 1/4"	≤ 0,21			
605008005	ecocirc PREMIUM 15-4/130		130	G 1"	1/2"	≤ 0,22			
605008208	ecocirc PREMIUM 25-4/130			G 1 1/4"	3/4"	≤ 0,21			
605008105	ecocirc PREMIUM 20-4/130			G 1 1/2"	1"	≤ 0,21			
605008361	ecocirc PREMIUM 25-6/180	6 m	180	G 1 1/2"	1"	≤ 0,23	vtikač	- brezstopenjsko nastavljljiva fiksna hitrost - avtomatska regulacija proporcionalnega tlaka - avtomatska regulacija konstantnega tlaka	"Anti-Block" tehnologija
605008460	ecocirc PREMIUM 32-6/180			G 2"	1 1/4"	≤ 0,23			
605008055	ecocirc PREMIUM 15-6/130		130	G 1"	1/2"	≤ 0,26*			
605008155	ecocirc PREMIUM 20-6/130			G 1 1/4"	3/4"	≤ 0,23			
605008262	ecocirc PREMIUM 25-6/130			G 1 1/2"	1"	≤ 0,23			

*ErP ready 2013

Tehnični podatki

Izvedba elektromotorja	Elektronsko komutiran sferični elektromotor brez osi z rotorjem s trajnim magnetom
Maks. sistemski tlak	10 bar
Električni priklop	200 - 240 V, 50 / 60 Hz
Poraba moči	ecocirc xx-4: 4 - 23 W ecocirc xx-6: 4 - 42 W
Dovoljeni mediji	voda za ogrevanje po VDI 2035 mešanice voda/glikol*
Odpornost na magnetit	"Anti-Block" tehnologija
Temperaturno območje	-10 °C** do +110° C
Energy efficiency	ErP 2015 ready
Razred zaščite elektromotorja	IP 44
Razred izolacije	F

* pri vsebnosti več kot 20% glikola preverite hidravlično karaktristiko
**brez zmrzovanja

Označevanje

Priključek DN Dvižna višina v metrih




ecocirc PREMIUM 25 - 4 / 180

Model Vgradna mera (v mm)

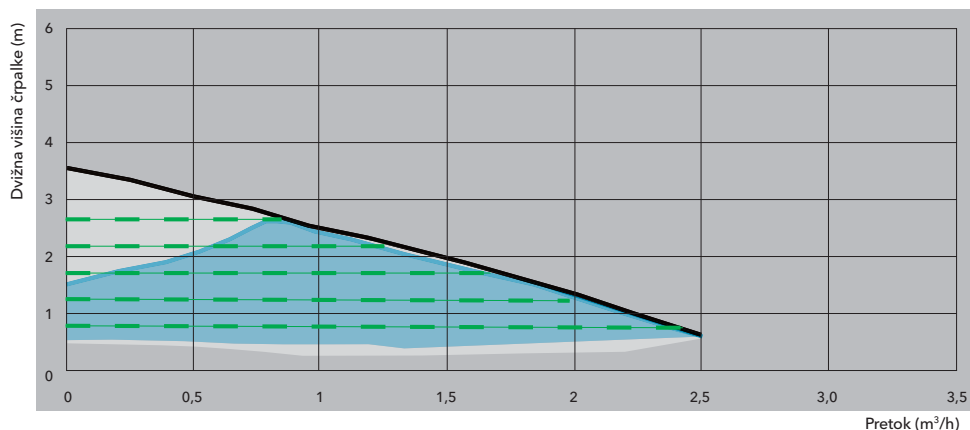


Pomoč pri zamenjavi:
www.lowara.com

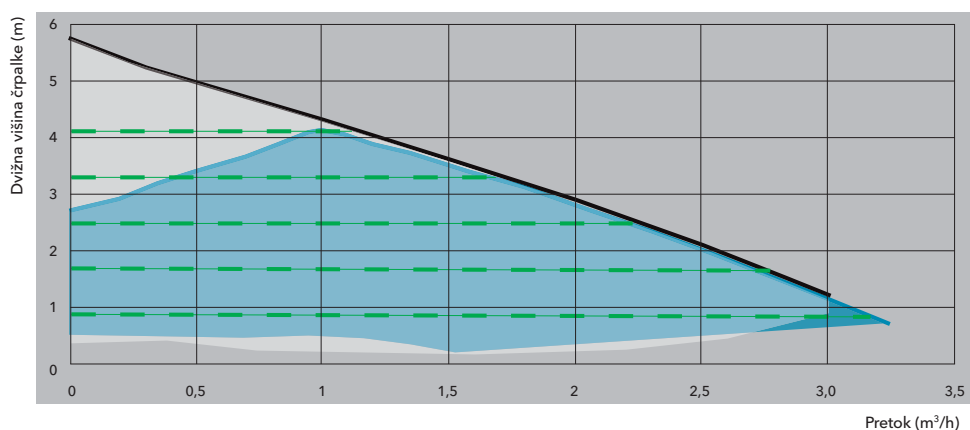
Krivulje črpalk

-  brezstopenjsko nastavljiva fiksna hitrost
še posebej za napajanje zalogovnikov, enocevne ogrevalne sisteme,
-  avtomatska regulacija proporcionalnega tlaka $\Delta p-v$
še posebej primerna radiatorsko ogrevanje
-  avtomatska regulacija konstantnega tlaka $\Delta p-c$,
še posebej primerna za sisteme talnega ogrevanja (mogoče samo pri modelih PREMIUM)

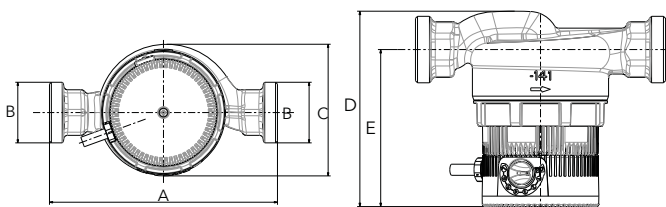
Lowara ecocirc BASIC in ecocirc PREMIUM - verzija 4m



Lowara ecocirc BASIC in ecocirc PREMIUM - verzija 6m



Dimenzije



Modeli	A mm	B col	C mm	D mm	E mm
ecocirc 25-x/180	180	G 1 1/2	104	141	113
ecocirc 32-x/180	180	G 2	104	141	113
ecocirc 15-x/130	130	G 1	104	141	113
ecocirc 20-x/130	130	G 1 1/4	104	141	113
ecocirc 25-x/130	130	G 1 1/2	104	141	113

Xylem | 'zīlēm|

- 1) Tkivo, ki dovaja vodo iz korenin;
- 2) Svetovno vodilno podjetje za tehnologijo vode.

Približno 12.900 zaposlenih združuje skupen namen: ustvarjanje inovativnih rešitev za izpolnjevanje svetovnih zahtev po vodi. Razvijanje novih tehnologij, ki bodo izboljšale način uporabe, shranjevanja in ponovne uporabe vode v prihodnosti. Premikamo, obdelujemo, analiziramo in vračamo vodo nazaj v okolico ter pomagamo ljudem učinkovito uporabljati vodo v njihovih domovih, stavbah, tovarnah in kmetijah. V več kot 150 državah imamo močne dolgoročne vezi s strakami, ki nas poznajo po močni kombinaciji vodilnih blagovnih znamk in aplikativni strokovnosti, ki ju podpira inovativnost.

Več informacij o tem kako lahko Xylem pomaga vam najdete na spletni strani xyleminc.com.



Centrala:
Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 - Lainate (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 90358.1
Fax (+39) 02 9019990
www.xylemwatersolutions.com

Xylem Water Solutions si pridržuje pravico do sprememb brez poredhodnega obvestila.
Lowara, Xylem sta blagovni znamki Xylem Inc. ali njihovih podružnic.
© 2013 Xylem, Inc.

Za informacije in tehnično pomoč na področju Republike Slovenije se obrnite na našega distributerja:



VIP Tehnika d.o.o.
Zgornji Duplek 30e
SI-2241 Spodnji Duplek
Slovenija
Tel. H.C.: (02) 684-00-60
Fax: (02) 681-01-62
Email: vip.tehnika@siol.net



ecocirc XL in XLplus

VISOKOUČINKOVITE OBTOČNE ČRPALKE Z ENOJNIM ALI DVOJNIM
OHIŠJEM IZDELANE IZ SL ALI BRONA ZA HVAC APLIKACIJE

 **LOWARA**
a xylem brand

Natanko to kar pričakujete od obtočne črpalke.

V Xylem-u verjamemo v proizvode, ki delujejo takrat, ko se to od njih zahteva z enostavno vgradnjo, zagonom, obratovanjem in servisiranjem oziroma vzdrževanjem.

V primeru obtočnih črpalk to pomeni: visoka učinkovitost, robustna izvedba in natančna proizvodnja kot tudi preiščljena regulacija in komunikacija.

Proizvod za dolgoletno obratovanje brez problemov. Natanko to je tisto, kar ponujajo obtočne črpalke ecocirc XL in XLplus.

Stroškovno ugodno obratovanje

Občutno nižji obratovalni stroški zahvaljujoč optimirani hidravliki in visokoučinkovitemu ECM elektromotorju.



Toplo ali hladno

Dobro izolirana s po meri izdelano toplotno izolacijo (standardni del dobave). Kataforezična prevleka površino zanesljivo ščiti pred korozijo.

Možgani

Maksimalna frelksibilnost.

Črpalka ecocirc XL omogoča 4 različne načine regulacije:

- avtomatski proporcionalni tlak (Δp_v)
- konstantni tlak (Δp_c)
- konstantna hitrost

S pomočjo nočnega znižanja frekvence je mogoče porabo energije še zmanjšati.

Izvedba ecocirc XLplus omogoča še načine regulacije, ki so odvisni od temperature ($\Delta p-T$, $\Delta p-\Delta T$, $T=\text{konst}$, $\Delta T=\text{konst}$).



Enostavno upravljanje.

S samo štirimi, logično nameščenimi gumbi, je mogoče enostavno nastaviti in upravljati novo črpalko ecocirc XL. Napredne nastavitve so dostopne preko osebnega računalnika, tablice ali pametnega telefona preko komunikacijskega BUS ali Wi-Fi vmesnika (opcijski modul).

Multi-displej

Vse informacije so na doseg z enim pogledom na dobro viden displej: nastavljen način regulacije, trenutno stanje obratovanja kot tudi sporočila o alarmih in napakah.



Enostavna izmenjava podatkov

Vhodi in izhodi za priklop na zunanje regulacijske sisteme kot tudi prikaz obratovanja in napak. Dodatne možnosti priklopa zunanega senzorja za diferencialni tlak ter zunanega temperturnega senzorja (samo izvedba XLplus).

Varno.

Standardno vgrajena zaščita pred delovanjem "na suho" zanesljivo preprečuje poškodbe na ležajih črpalke in občutljivih elektronskih delih. Avtomatska funkcija za odzračevanje poskrbi za zanesljivo odzračevanje črpalke pri prvi montaži in vzdrževanju.

Ni problemov s hladno vodo.

Elektronika je ločena od črpalke tako, da ne prihaja do problemov zaradi kondenzacije pri črpanju ohlajenih medijev.

Maksimalna varnost

Nepričakovana stanja so s pomočjo alarmnih sporočil in sporočil o napakah prikazana na zaslonu oziroma displeju. Za priklop daljinske signalizacije napake je na razpolago breznapetostnih kontakt. Pri izvedbi ecocirc XLplus je mogoče odčitati tudi zgodovino napak in obratovanja črpalke.

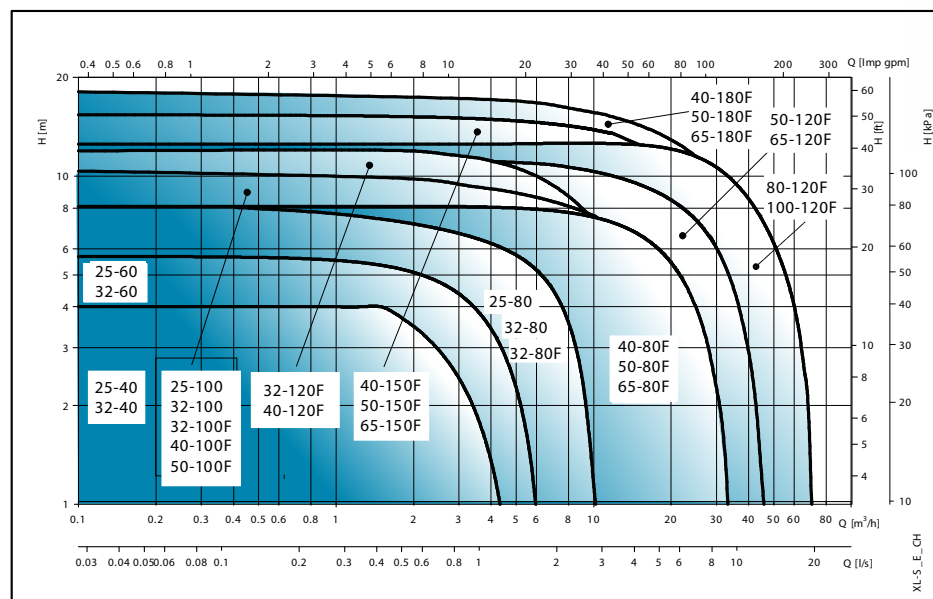
Maksimalna kontrola

Standardno sta na razpolago dva analogna vhoda za signale 4-20 mA ali 0-10V ter možnost priklopa zunanega senzorja za diferencialni tlak. Na črpalko ecocirc XLplus je mogoče dodatno priklopiti tudi zunanji temperturni senzor. Ta izvedba poleg tega omogoča priklop na nadrejene nadzorne sisteme (Modbus RTU ali BACnet). Omogočena je tudi komunikacija preko Wi-Fi (opcijski modul).

Z majhnim številom modelov pokrivamo široko območje.

Postopek izbire je enostavnejši, enostavneje je standardizirati črpalke v objekt, črpalke za zamenjavo obstoječih pa so vedno na zalogi.

S temperaturnim območje $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$ so obtočne črpalke ecocirc XL in XLplus uporabne tako v hladilnih sistemih kot tudi v sistemih za ogrevanje, za prečrpavanje STV, geotermalnih in solarnih sistemih.



ecocirc XL and XLplus

Dve izvedbi

ecocirc XL

Standardna izvedba za aplikacije brez nadrejenih nadzornih sistemov stavbah.

ecocirc XLplus

Popolnoma opremljena izvedba za priklop na nadrejen nadzorni sistem (ModBus RTU, BACnet) brez dodatnega modula in pripravljena na Wi-Fi komunikacijo s pomočjo opcijskega modula.



	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Načini regulacije		
Proporcionalni tlak Δp_v	•	•
Konstantni tlak Δp_c	•	•
Konstantna hitrost	•	•
Načini regulacije odvisni od temperature ($\Delta p-T$, $\Delta p-\Delta T$, $T=\text{konst}$, $\Delta T=\text{konst}$)		•
Avtomatsko nočno znižanje	•	•
Odčitavanje in nastavljanje parametrov na sami črpalki		
Nadzorna plošča s tipkami in displej	•	•
Prikaz obratovanja	•	•
Prikaz opozoril in alarmov	•	•
Zgodovina obratovanja in napak		•
Zaščita pred delovanjem "na suho"	•	•
Vhodni / izhodni signali		
2x analogni vhod (0-10V/4-20mA senzor Δp)	•	•
1x analogni vhod za zunanji temp. senzor		•
1x digitalni vhod za daljinski vklop/izklop	•	•
1x digitalni signalni izhod (napaka)	•	•
Obratovanje dve črpalk		
Komunikacija med dvema črpalkama		•
Izmenično obratovanje		•
Pomožno obratovanje		•
Kaskadno obratovanje (konstantna krivulja)	• (ročno)	•
Komunikacija in nadzor		
Komunikacija z nadzornimi sistemi v stavbah		•
Komunikacija z osebnim/prenosnim računalnikom preko Ethernet kabla		•
Wi-Fi modul za brezžično komunikacijo		•

Vedno je na razpolago natančno takšna črpalka, kot jo potrebujete.

Model	Priključki	Vgradna mera (mm)	PN 6/10	Dvojno ohišje	Bron	Nerjaveče jeklo
ecocirc XL - XLplus 25-40	Rp 1"	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 25-60	Rp 1"	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 25-80	Rp 1"	180	x			
ecocirc XL - XLplus 25-100	Rp 1"	180	x			
ecocirc XL - XLplus 32-40	Rp 1¼"	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 32-60	Rp 1¼"	180	x			x
ecocirc XL - XLplus 32-80	Rp 1¼"	180	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 32-100	Rp 1¼"	180	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 32-80 F	DN 32	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 32-100 F	DN 32	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 32-120 F	DN 32	220	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 40-80 F	DN 40	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-100 F	DN 40	220	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-120 F	DN 40	250	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 40-150 F	DN 40	250	x	x		
ecocirc XL - XLplus 40-180 F	DN 40	250	x	x		
ecocirc XL - XLplus 50-80 F	DN 50	240	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 50-100 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 50-120 F	DN 50	280	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 50-150 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 50-180 F	DN 50	280	x			
ecocirc XL - XLplus 65-80 F	DN 65	340	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 65-120 F	DN 65	340	x	x	x	
ecocirc XL - XLplus 65-150 F	DN 65	340	x			
ecocirc XL - XLplus 65-180 F	DN 65	340	x			
ecocirc XL - XLplus 80-120 F	DN 80	360	x	x		
ecocirc XL - XLplus 100-120 F	DN 100	360	x			

Orodja za projektanta

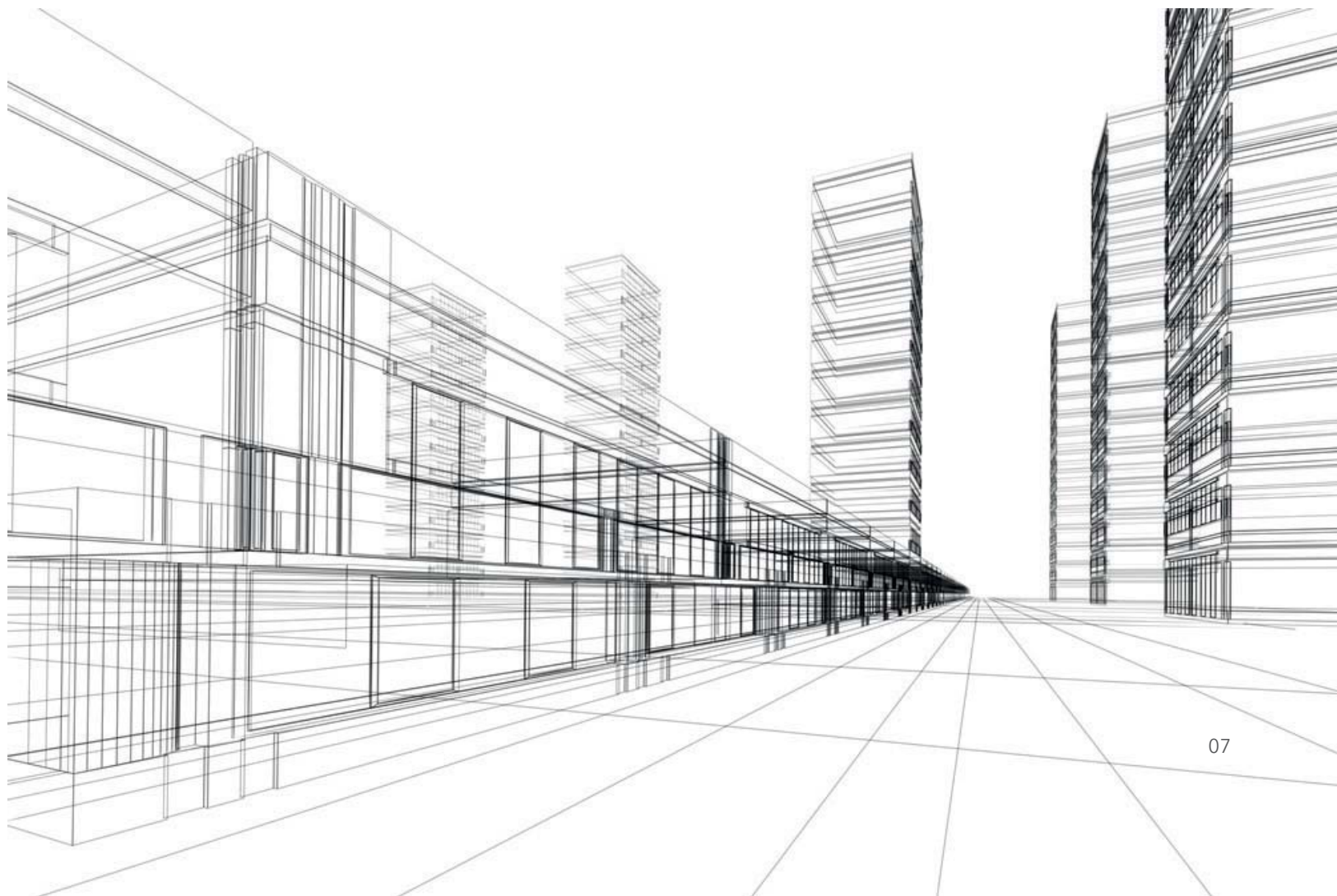
Xylem ponuja veliko spletnih "online" orodij s katerimi si lahko pri načrtovanju pomagajo projektanti. Spletna orodja so enostavna za uporabo in minimizirajo tveganje napak pri procesu izbire.

Program za izbiro je mogoče namestiti na osebni/prenosni računalnik (Loop4U) ali pa je na razpolago v obliki spletne aplikacije (xylect.com). Ta orodja vam omogočajo najti najboljše rešitve pri prečrpavanju medijev tudi brez poznavanja proizvodne palete Xylem-a.

Programska oprema vam omogoča iskanje preko delovne točke, načina uporabe ali pa iskanje po proizvodih.

Natančen izpis iz naših programov za izbiro vključuje dokumente, ki jih lahko shranite kot so listi s podatki in dimenzijske risbe v formatih dxf ali stp.

Poleg obširne ponudbe programske opreme, Xylem ponuja tudi celotne sisteme inženirskih orodij za šolanje, dimenzioniranje ali optimiranje črpalnih sistemov. Če potrebujete dodatno pomoč, se lahko obrnete na distributerja VIP Tehnika d.o.o.



Xylem |'zīlēm|

- 1) Tkivo, ki dovaja vodo iz korenin;
- 2) Svetovno vodilno podjetje za tehnologijo vode.

Približno 12.900 zaposlenih združuje skupen namen: ustvarjanje inovativnih rešitev za izpolnjevanje svetovnih zahtev po vodi. Razvijanje novih tehnologij, ki bodo izboljšale način uporabe, shranjevanja in ponovne uporabe vode v prihodnosti. Premikamo, obdelujemo, analiziramo in vračamo vodo nazaj v okolico ter pomagamo ljudem učinkovito uporabljati vodo v njihovih domovih, stavbah, tovarnah in kmetijah. V več kot 150 državah imamo močne dolgoročne vezi s strakami, ki nas poznajo po močni kombinaciji vodilnih blagovnih znamk in aplikativni strokovnosti, ki ju podpira inovativnost.

V informacij o tem kako lahko Xylem pomaga vam najdete na spletni strani xyleminc.com.



Centrala:
Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 - Lainate (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 90358.1
Fax (+39) 02 9019990
www.xylemwatersolutions.com

Xylem Water Solutions si pridržuje pravico do sprememb brez poredhodnega obvestila.
Lowara, Xylem sta blagovni znamki Xylem Inc. ali njihovih podružnic.
© 2013 Xylem, Inc.

Za informacije in tehnično pomoč na področju Republike Slovenije se obrnite na našega distributerja:



VIP Tehnika d.o.o.
Zgornji Duplek 30e
SI-2241 Spodnji Duplek
Slovenija
Tel. H.C.: (02) 684-00-60
Fax: (02) 681-01-62
Email: vip.tehnika@siol.net