

wilo

A close-up photograph of two vibrant green leaves, heavily coated with numerous clear water droplets. The leaves are set against a soft, out-of-focus background of a similar green hue. The lighting highlights the texture of the leaves and the individual droplets.

High Efficiency¹

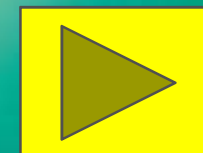
**Ipari vízellátó- és tűzivíz-rendszerek
szivattyúi és vezérlései**

**Rokonál Géza
WILO Magyarország Kft.**

- **Helix EXCEL**



- **Vezérlések**



- **SiFire**



wilo

High Efficiency¹

Wilo-Helix EXCEL



- **Nagy hatásfokú hajtás**

- Nagy hatásfokú EC-Motor
(Hatásfok az IEC 60034-31 Ed.1 szerinti IE4 felett)
- Beépített elektronikus szabályozás széles szabályozási tartománnyal
- 3 szabályozási mód amely minden alkalmazáshoz illeszkedik
- Új, kompakt design



- **Magas hatásfokú hidraulika**
 - Hatásfokra optimalizált lézerrel hegesztett 2D/3D hidraulika
 - Hidraulika korrózióálló acélból



• Felhasználóbarát hajtás

- Felhasználóbarát interfész „Piros gomb” technológiával és kijelzővel
- Könnyen kezelhető menürendszer az egyszerű paraméter-beállításhoz
- Kiegészítő plug-in modulok az épületfelügyeleti rendszerrel történő kommunikációhoz



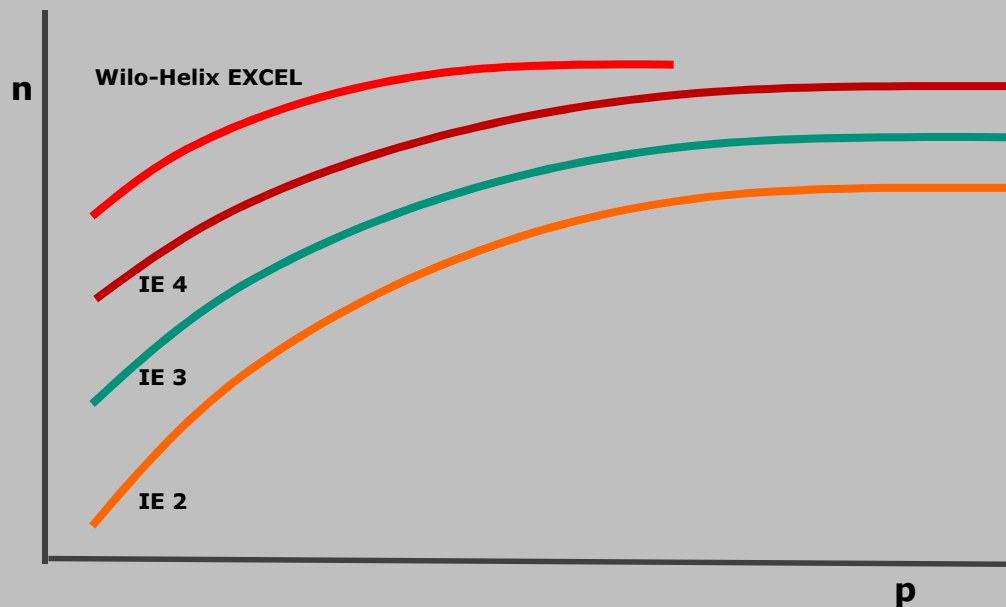
- **Felhasználóbarát karbantartás**
 - A szivattyú és a motor közötti közdarab elforgatható a csúszógyűrűhöz való könnyű hozzáférés érdekében
 - Felhasználóbarát X-Seal kazettás csúszógyűrűs tömítés és kiszerezhető tengelykapcsoló (40 kg-os, vagy nehezebb motorokhoz)



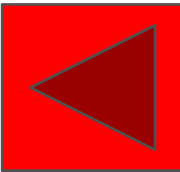
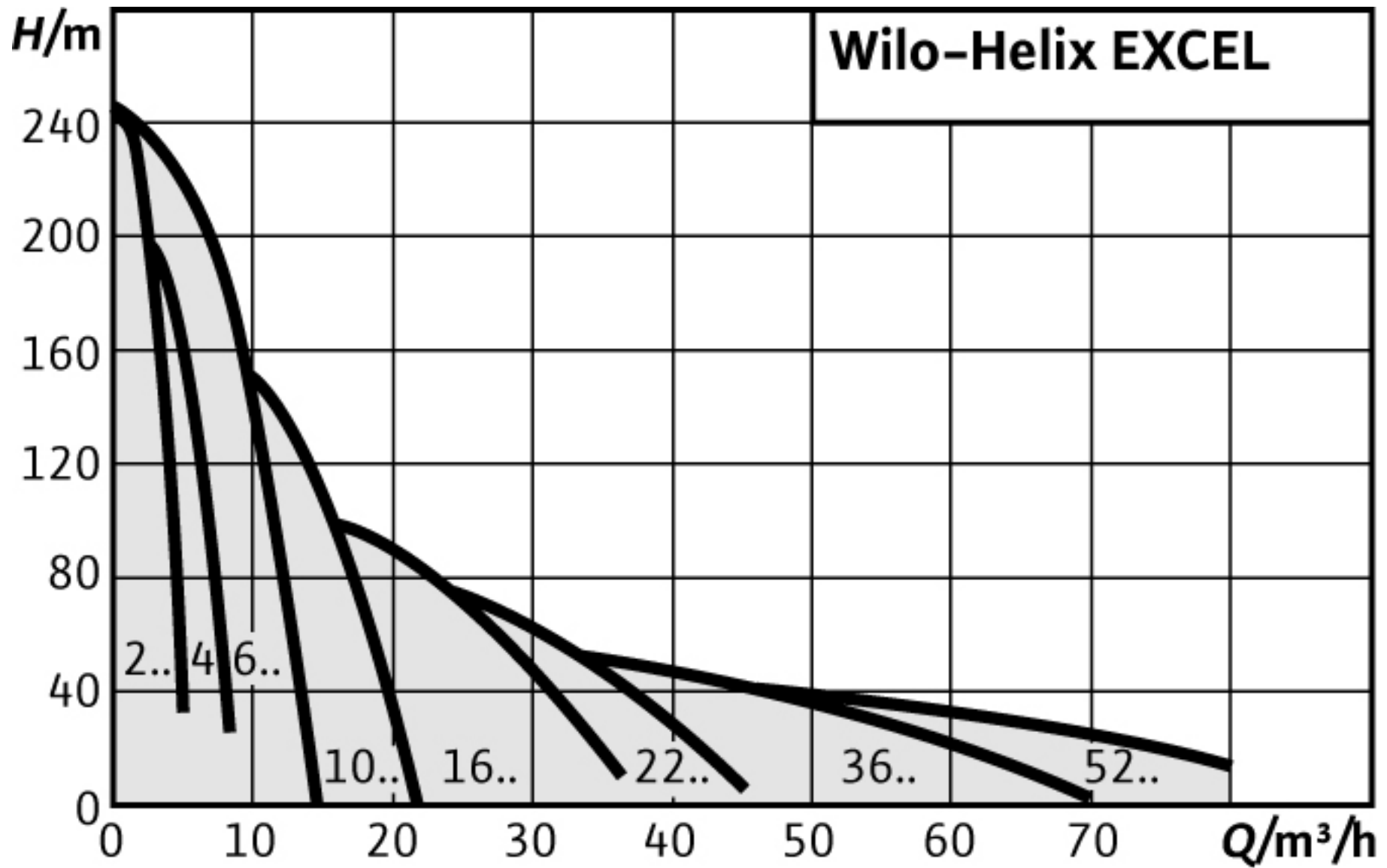


2-pólus / 50 Hz	4 kW	5.5 kW
IE1	83.1 %	84.7 %
IE2	85.8 %	87.0 %
IE3	88.1 %	89.2 %
IE4*	90.3 %	91.1 %
Wilo-Helix Excel	94% ($P_2=4.5$ kW)	

Motor hatásfokok összehasonlítása



EC-Motor amely jobb,
mint az IE4-es kivitel



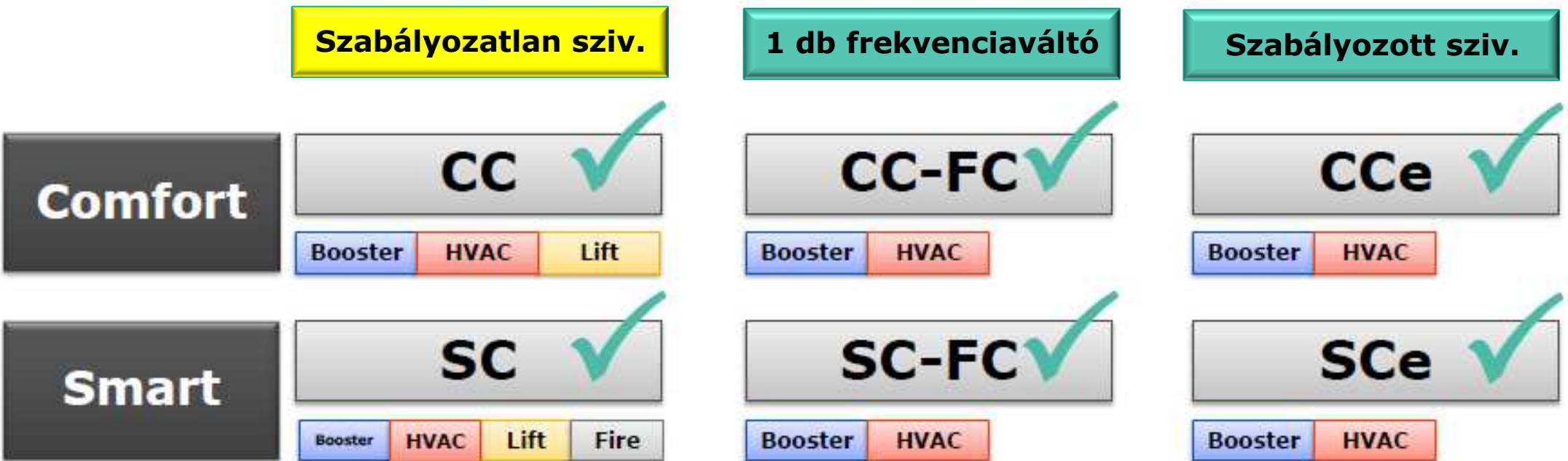
wilo



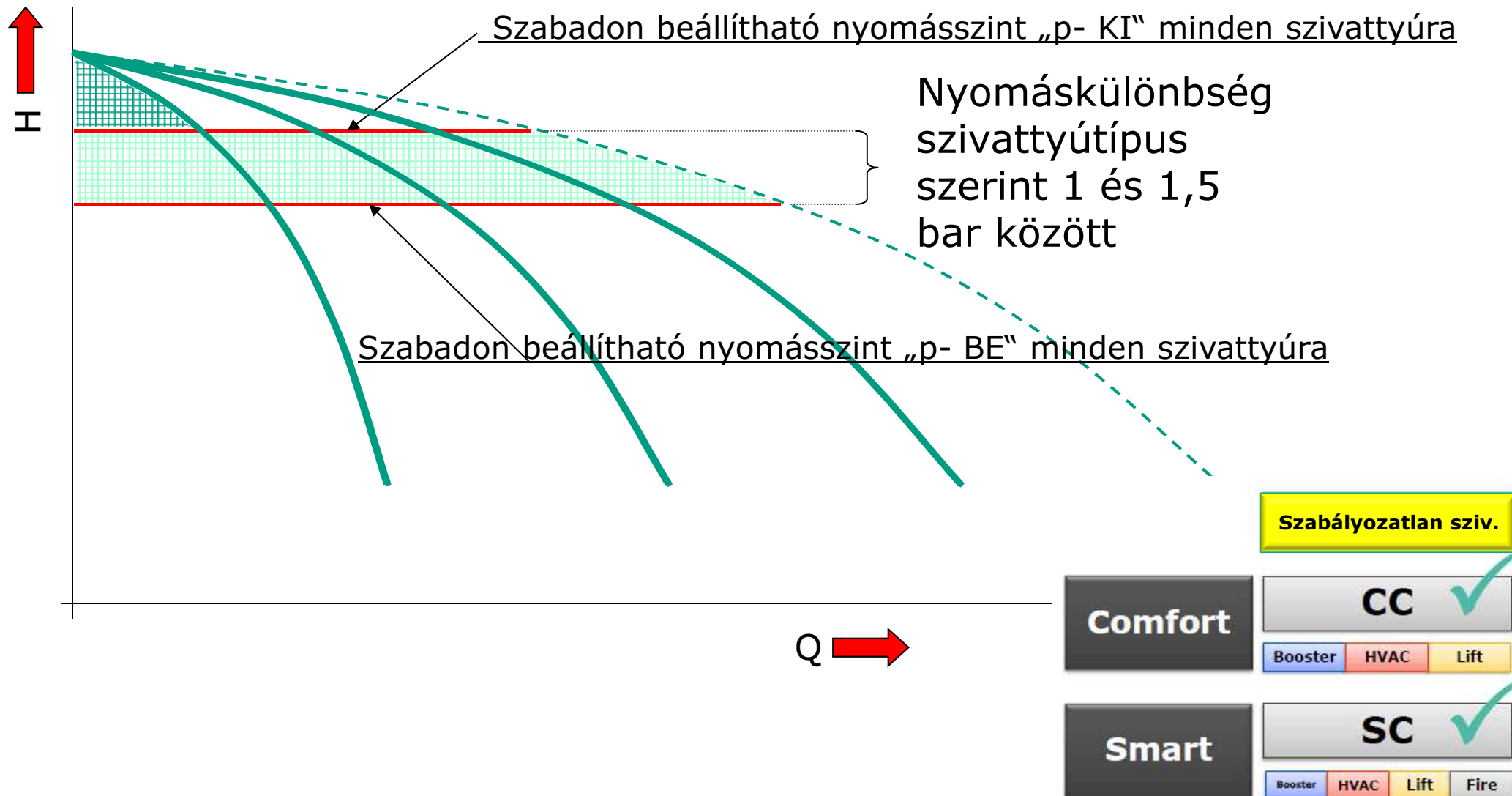
Vezérlőszekrények

Rokonál Géza, WILO Magyarország Kft.

Variációk

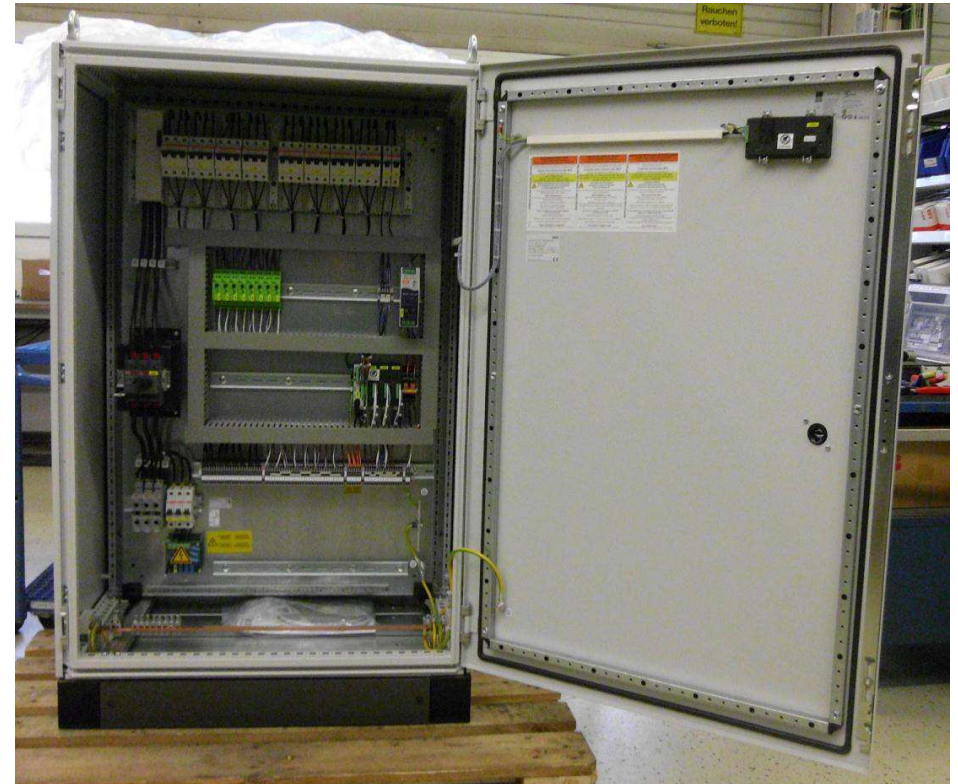


Variációk

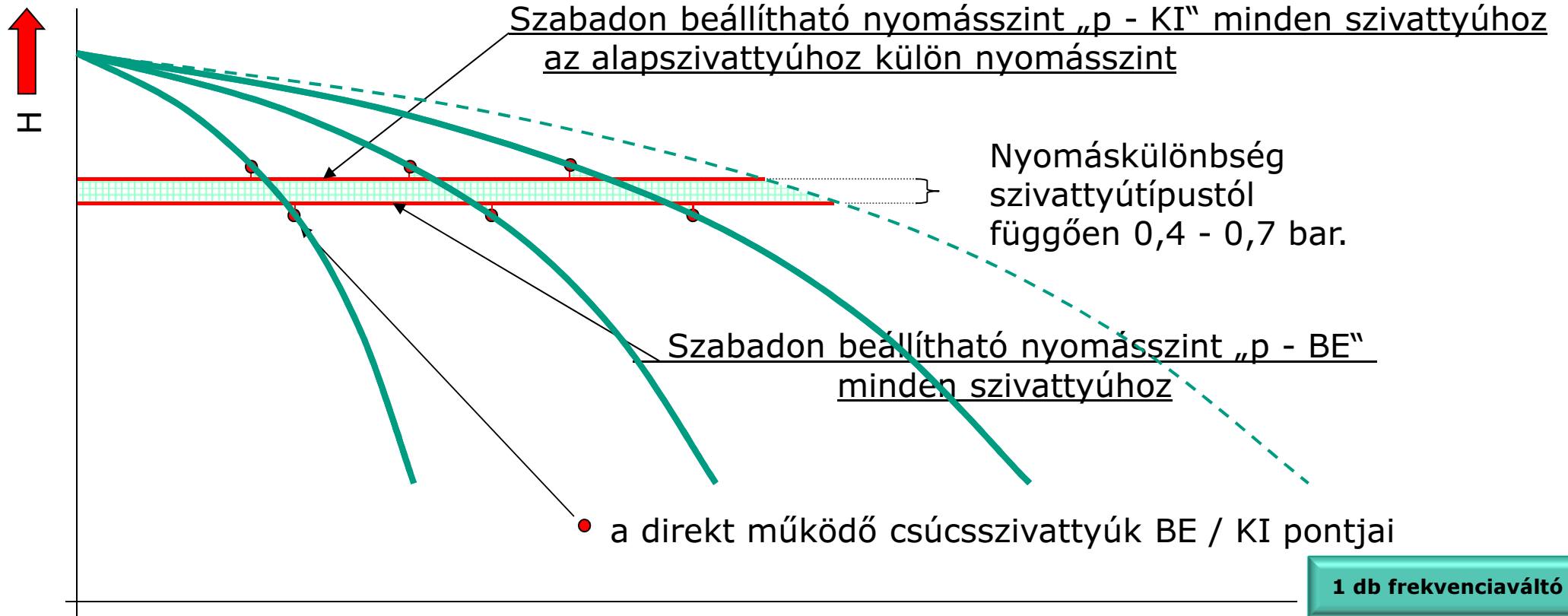


A flexibilis CC rendszer – különleges ipari alkalmazásokra

- A CC rendszer egy, a felhasználók igényeihez illesztett megoldás
- Több, mint 6 db szivattyú hajtása lehetséges



Variációk



Q →

1 db frekvenciaváltó

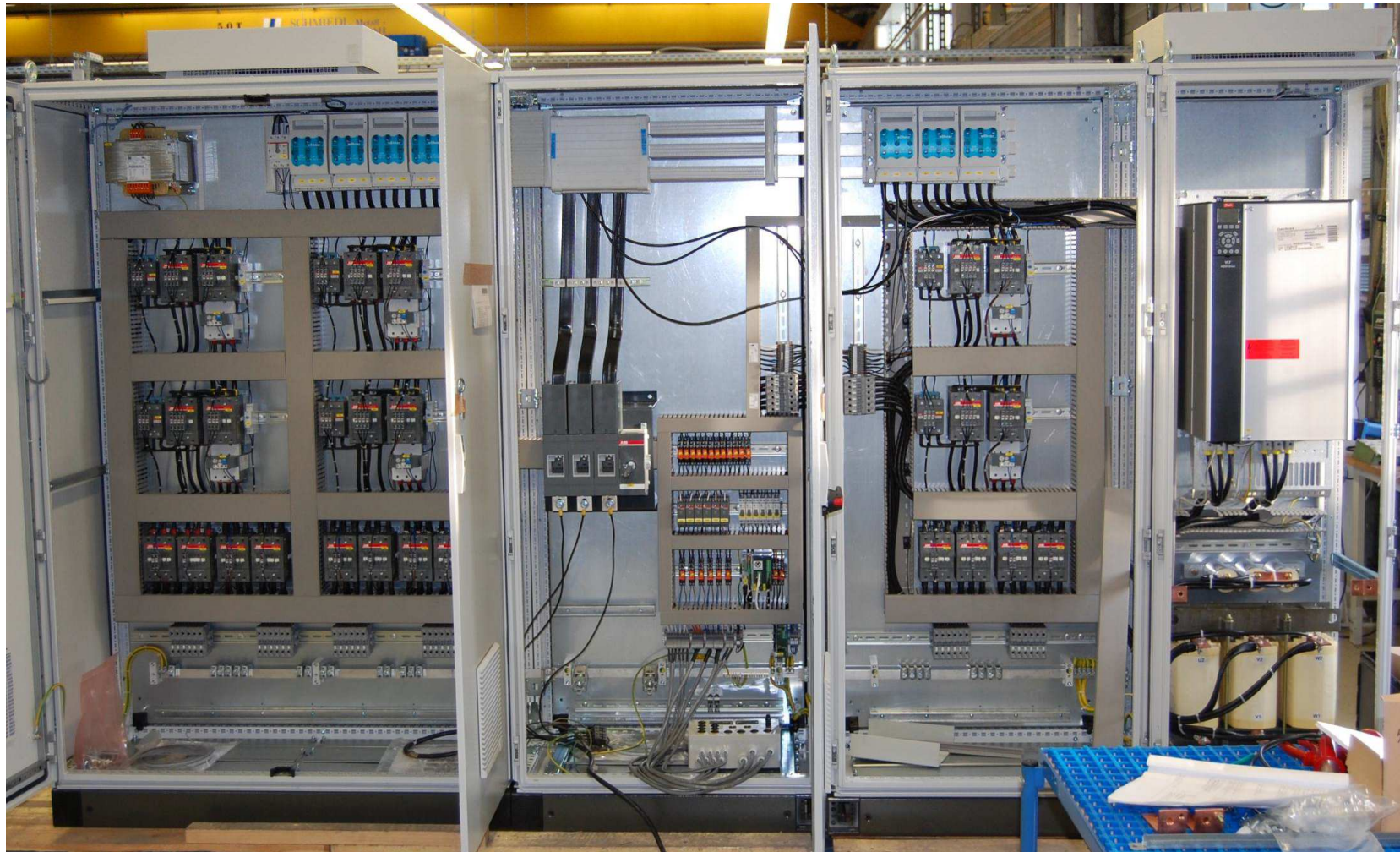
Comfort	CC-FC ✓
	Booster HVAC
Smart	SC-FC ✓
	Booster HVAC

SiBoost Smart: SC és SC-FC Helix V szivattyúkkal

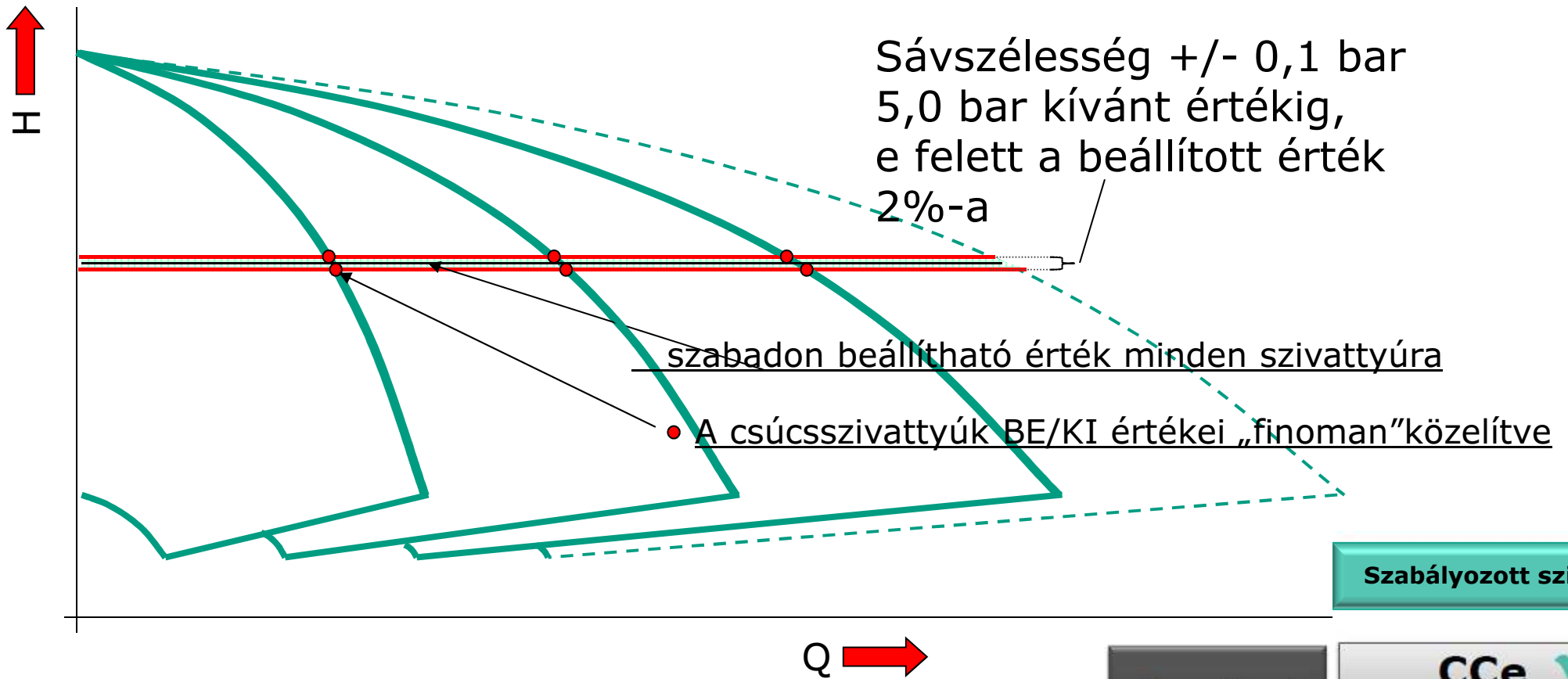


A flexibilis CC rendszer – különleges ipari alkalmazásokra

- Szinte nincs teljesítmény-korlátozás
- CC-FC 6x75 kW



Variációk



	Szabályozott sziv.
Comfort	CCe ✓
	Booster HVAC
Smart	SCe ✓
	Booster HVAC

A flexibilis CC rendszer – különleges ipari alkalmazásokra

- Cce rendszer szekrénybe épített frekvenciaváltókkal: Cce-HVAC 3x90 kW



SiBoost Smart: S Ce rendszer

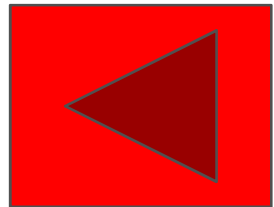


Helix-VE

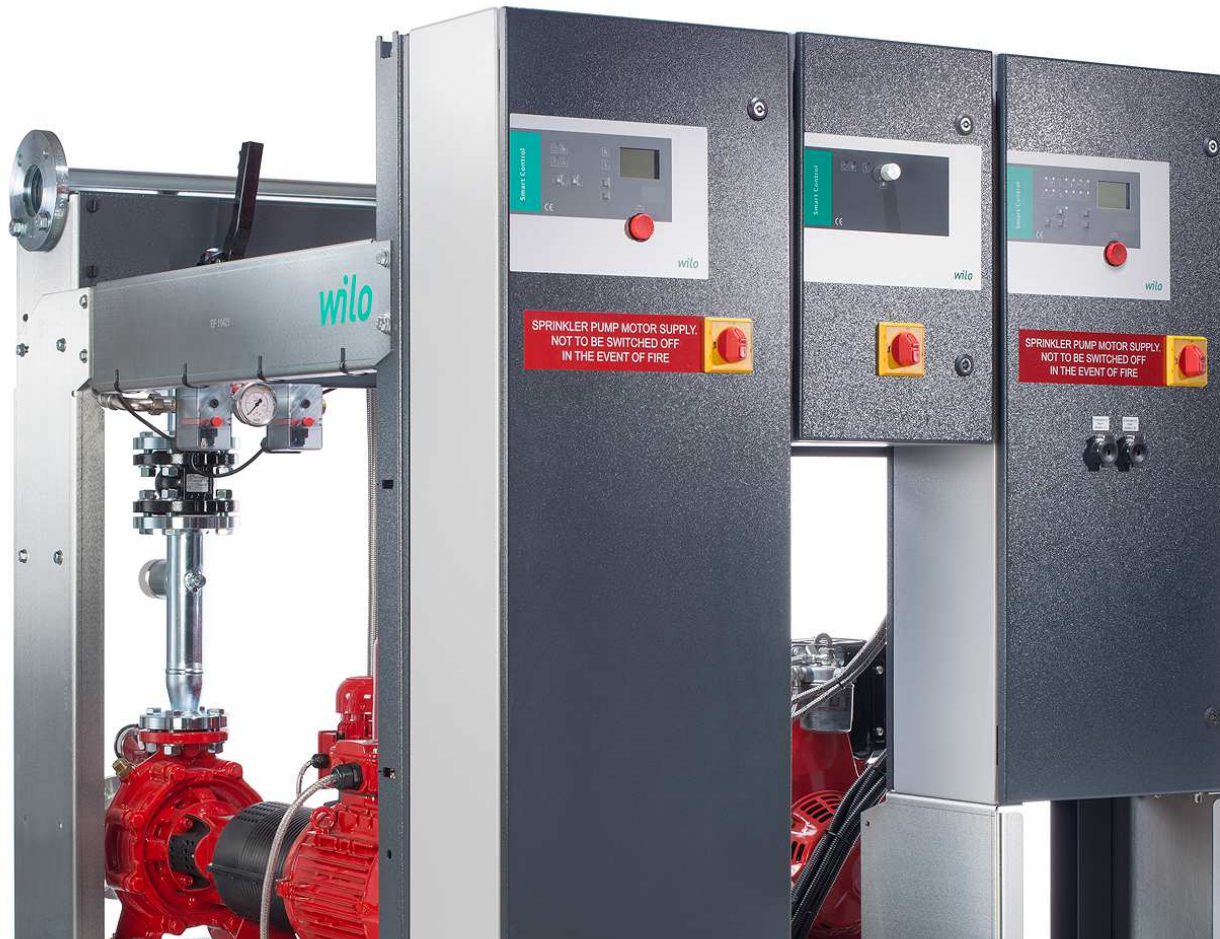


Helix-EXCEL

**és
szivattyúkkal**



wilo



WILO Si-Fire Sprinkler Szivattyútelep

**kedd, 2015. szeptember 29.
Rokonál Géza, WILO Magyarország Kft.**

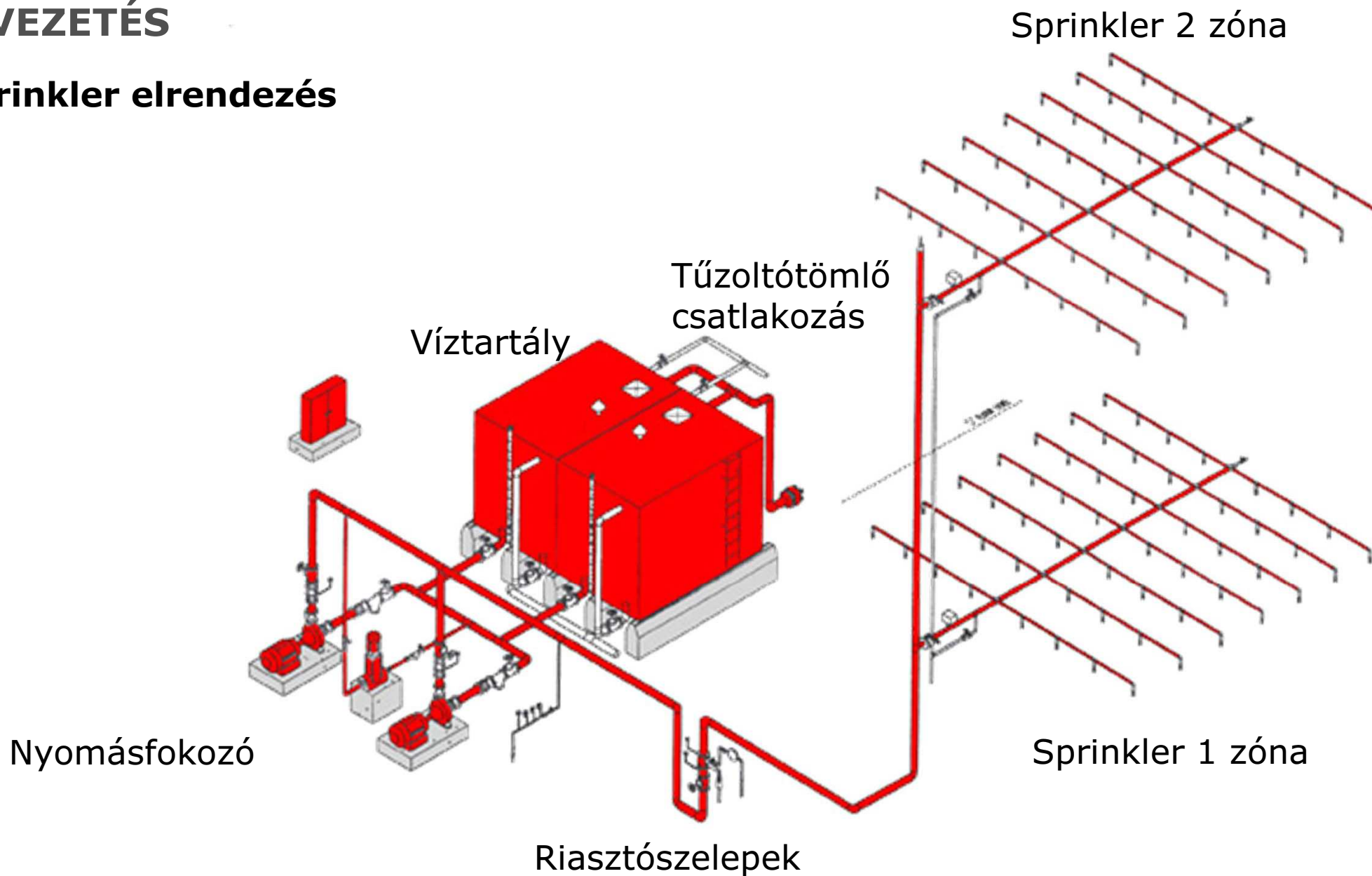
BEVEZETÉS

- A sprinklerok 1874-es feltalálásuk óta a legszélesebb körben használt és legmegbízhatóbb automatikusan működő berendezés tűzvédelemre
- A sprinkler berendezések érzékelik a tüzet, riasztást adnak és elfojtják azt
- Csak ott permetezik a vizet, ahol szükséges, a tűz közvetlen környezetében, így megvédve az épületet és a benne tartózkodókat



BEVEZETÉS

Sprinkler elrendezés



Új kompakt, merev felépítmény

- 100% Wilo
- - Flexibilis, a helyi igényekhez alakítható

- Kompakt rendszer
 - Smart vezérlőberendezés
 - Smart – piros gombbal
 - RAL3000 - szivattyúk
 - Galvanizált fém váz
 - Merevítő oldaloszlopok
 - Epoxy bázisú csőfestés
 - Műanyag burkolat a hátsó oldalon
 - Takart kábelek

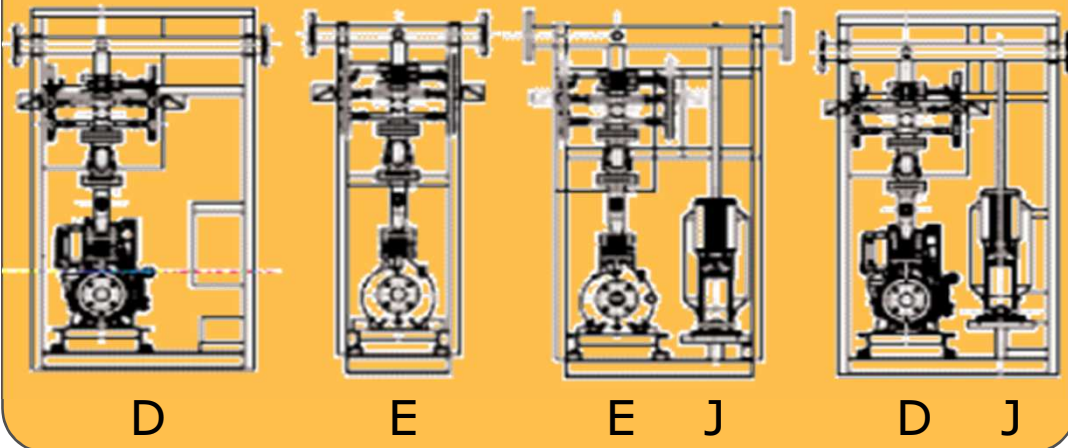


Wilo SiFire – Termékpaletta

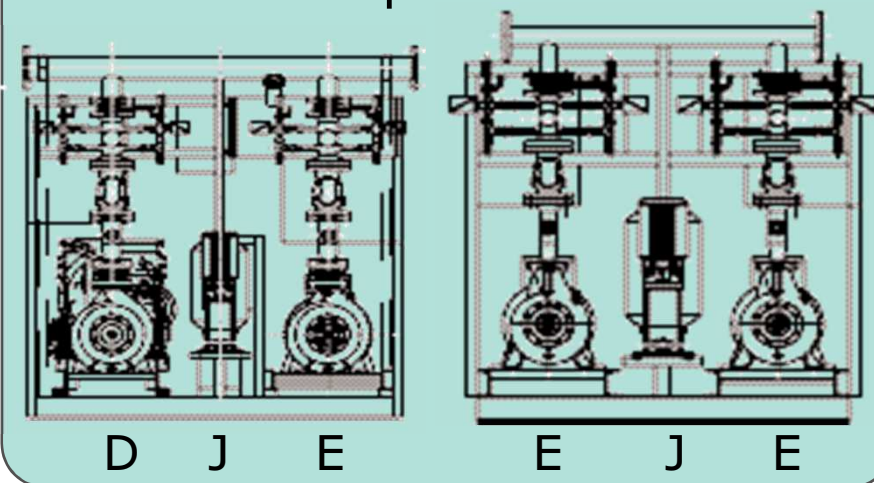
- Moduláris felépítés
- 6 nyomásfokozó variáció elektromos, vagy dízelmotorral hajtott szivattyú és jockey szivattyú



- 4 egyszivattyús modell

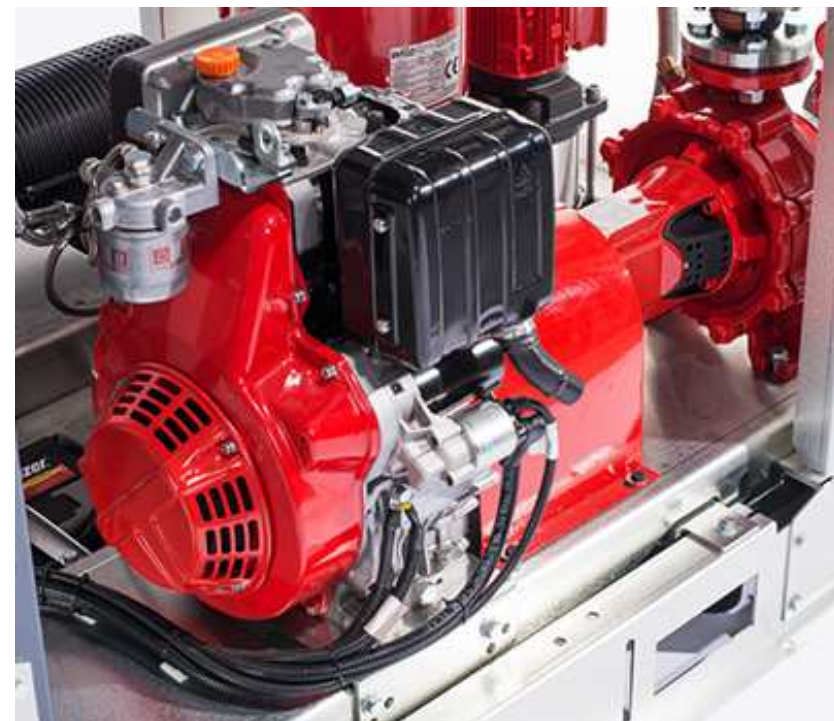
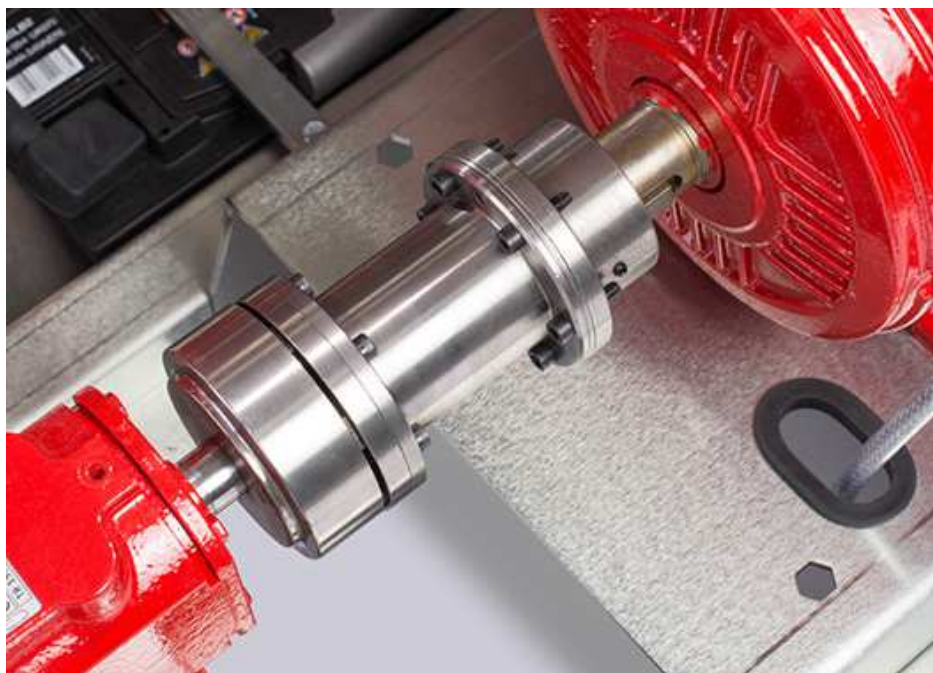


- 2 kompakt modell



WNF – A megbízható tűzivíz szivattyú

- Főszivattyú IE3-as villanymotorral, vagy dízelmotorral, szabvány szerinti nagy teljesítménytartalékkal



- Kiszerezhető tengelykapcsolóval amely biztosítja a szivattyúk könnyű szervizelhetőségét a motor illetve a csővezeték elmozdítása nélkül

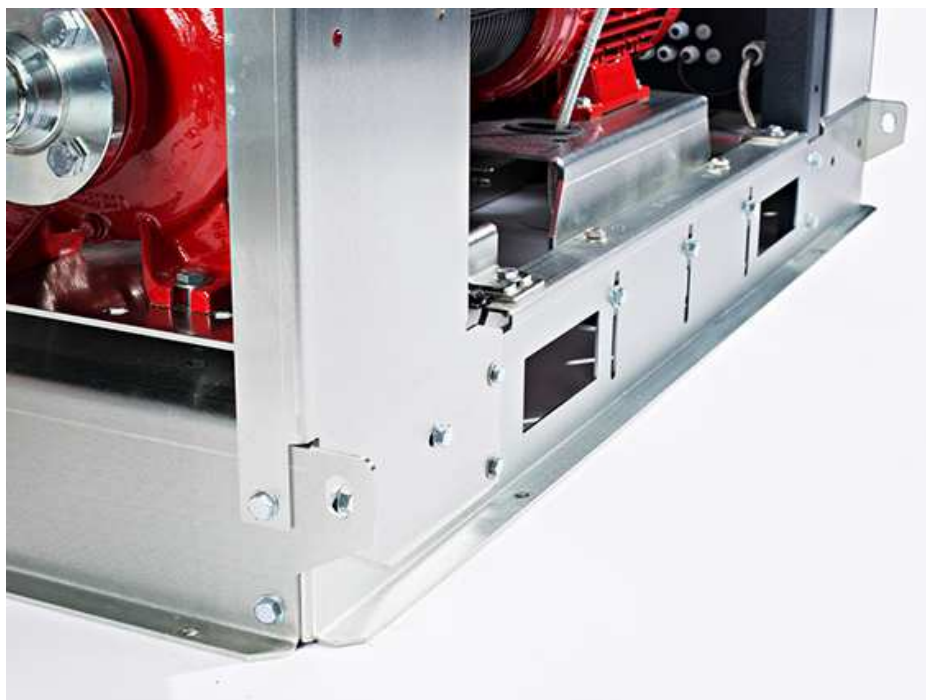
SC Fire – A Wilo Smart Controller család új tagja

- Magas szintű szabályozás nagyon egyszerű működéssel, szimbólumokra épített LCD kijelzővel a WILO-tól jól ismert piros gomb technikával
- Kiegészítő információk a tűzivíz funkciókhoz
- Opcionálisan kommunikációs lehetőség



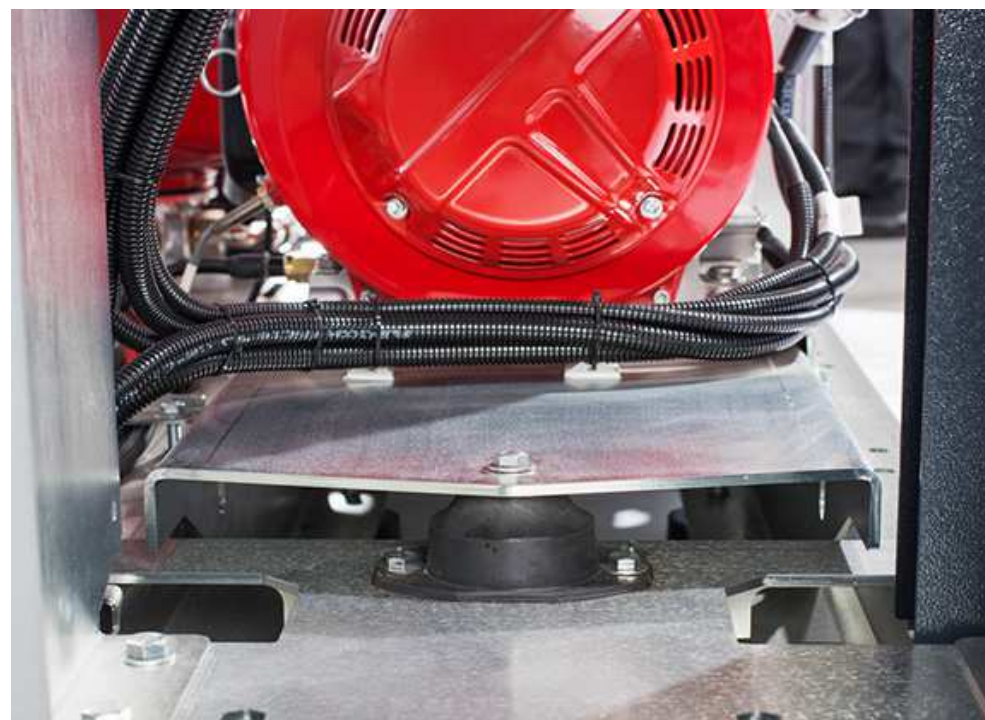
Modbus®

Wilo SiFire – Könnyű beépítés, hosszú élettartam



- A dízelmotor egy speciális alaplappal van ellátva, amely 90%-ban rezgésszigetelő, ezzel védi a környezetet és növeli a berendezés élettartamát

- Szilárd, merev vázszerkezet a szállítás és helyszínre emelés megkönnyítésére targoncával, vagy daruzással



Wilo SiFire




- A nyomóoldali elzárószervek rögzíthetőek nyitott állapotban. Tartozékként kaphatóak helyzetjelző kapcsolók
- A műanyag burkolat lehetővé teszi a nyitott illetve zárt állapot pontos felismerhetőségét

Wilo SiFire - dokumentumok

Pioneering for You

wilo

Wilo-SiFire EN



hu Beépítési és üzemeltetési utasítás

4 181 658-Ed.01/2013-11-Wilo

EG – Konformitätserklärung
EC – Declaration of conformity
Déclaration de conformité CE

Als Hersteller erklären wir hiermit, dass die Druckerhöhungsanlagen der Baureihe:
We, the manufacturer, declare that these booster unit types of the series:
Nous, fabricant, déclarons que les types de surpresseurs de la série :

SIFIRE

(Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produktes nach Punkten b) & c) von §1.7.4.2 und §1.7.3 des Anhanges 1 der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG angegeben. / The serial number is marked on the product site plate according to points a) & c) of §1.7.4.2 and §1.7.3 of the annex 1 of the Machinery directive 2006/42/EC. / Le numéro de série est inscrit sur la plaque signalétique du produit en accord avec les points b) & c) du §1.7.4.2 et du §1.7.3 de l'annexe 1 de la Directive Machines 2006/42/CE)

in der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen:
in their delivered state comply with the following relevant directives:
dans leur état de livraison sont conformes aux dispositions des directives suivantes :

- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
- **Machinery 2006/42/EC**
- **Machines 2006/42/CE**

und gemäß Anhang 1, §1.5.1, werden die Schutzziele der **Niederspannungsrichtlinie 2006/42/EG** eingehalten,
and, according to annex 1, §1.5.1, comply with the safety objectives of the Low-Voltage Directive 2006/95/EC,
et, suivant l'annexe 1, §1.5.1, respectent les objectifs de sécurité de la Directive Basse-Tension 2006/95/CE,

- **Elektromagnetische Verträglichkeit – Richtlinie 2004/108/EG**
- **Electromagnetic compatibility 2004/108/EC**
- **Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE**

und entsprechender nationaler Gesetzgebung,
and with the relevant national legislation,
et aux législations nationales les transposant,

sowie auch den Bestimmungen zu folgenden harmonisierten europäischen Normen:
comply also with the following relevant harmonized standards:
sont également conformes aux dispositions des normes européennes harmonisées suivantes :


EN ISO 12100	EN 60204-1	EN 61000-6-1:2007
		EN 61000-6-2:2005
		EN 61000-6-3+A1:2011
		EN 61000-6-4+A1:2011

<p>Zusätzlich dazu sind diese Druckerhöhungsanlagen mit den geltenden Anforderungen an die Pumpenaggregate entwickelt nach <i>In addition, these booster types are designed in accordance with the applicable requirements to the pump units according to</i> <i>En complément, ces types de surpresseurs sont construits en conformité aux exigences applicables aux unités de pompage suivant</i></p>	EN 12845
--	-----------------

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist:
Authorized representative for the completion of the technical documentation:
Personne autorisée à constituer le dossier technique est :

Division Pumps and Systems
Quality Manager – PBU Multistage & Domestic
WIL0 SALMON FRANCE SAS
80 Bd de l'Industrie – CS90527
F-53005 Laval Cedex

Dortmund, 12. Mai 2014


Holger Herchenhein
Group Quality Manager

wilo
WIL0 SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany

Doc Nr. 2117904.02
CE-AS Nr. 4187797

Wilo SiFire - Katalógus

http://productfinder.wilo.com/hu/COM/productrange/0000002e0002cc3800020023/fc_range_description

Wilo-SiFire EN

Kivitel
Nyomásfokozó telepek EN 12845 tűzvíz-ellátáshoz
Modelltől függően 1 vagy 2 szivattyúból áll vízszintes alappal - EN 733 -
kiszerezhető tengelykapcsolóval, villany- vagy dízelmotorral és egy
többfokozatú, függőleges, elektromos nyomástartó szivattyúval.

Alkalmazás
Sprinkler rendszerű tűzoltó berendezések teljesen automatikus vízellátása
lakó- és irodaházakban, közgazgatási és ipari épületekben, szállodákban,
kórházakban, áruházakban.

A típusjel magyarázata
Például: **Wilo-SiFire EN 40/200-180-7.5/10.5/0.55 EDJ**
SiFire kompakt nyomásfokozó telep tűzoltó berendezésekhez
EN EN 12845 szerint
40/200 Főszivattyú típusa
180 A főszivattyú valós járókerék-átmérője
7,5 Villanymotor teljesítménye [kW]
10,5 Dízelmotor teljesítménye [kW]
0.55 Nyomástartó szivattyú motorjának teljesítménye [kW]

Felszereltség/funkciók

- 1 vagy 2, 32-200 - 150-315 sorozatú szivattyú vízszintes alappal IE2 normmotorral vagy dízelmotorral.
- Közvetlenül a főszivattyú házra felszerelt membránnal, ami megakadályozza a szivattyú túlemeredését vízhiány esetén
- MVIL-1 vagy MVI-1 nyomástartó szivattyú nyomáskapcsolóval és függőleges 20 l, PN16 nyomástárolóval
- Szivattyúként egy kapcsolószekrény, amely strapabíró tartószerkezetre van rögzítve SC Fire E modell a villanymotorhoz és D modell a dízelmotorhoz, mindkettő rendelkezik Smart Controller szabályozóval, valamint J modell a nyomástartó szivattyú számára
- Cinkhorganyzott acélból készült alappal állítható magasságú tartóval a kiömlőelosztó számára
- Acél csövezés; epoxigyanta lakkozással. Elosztó karimákkal
- Biztonsági reteszeléssel szerelt pillangószeleppel minden szivattyú végnyomásoldalán.
- Visszafolyás-gátló minden szivattyú végnyomásoldalán.
- Egy kör dupla nyomáskapcsolóval, nyomásmérővel, visszafolyás-gátlóval, szeleppel a fő- és tartalék szivattyú számára az automatikus indításhoz.
- Koncentrikus kónusz a fő- és tartalék szivattyú végnyomásoldalán, az EN 12845 által megkövetelt paraméterek szerinti fordulatszám-korlátozáshoz.
- DN2" csatlakozó a szivattyúk hozzáfolyótartályához



**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20–CPR–65–(C-101/2014)

A 275/2013. (VII.16.) Kormány Rendelet alapján ez a tanúsítvány

WILO SiFire nyomásfokozó szivattyútelep sprinklerekhez

építési termékre vonatkozik, amelyek e tanúsítvány 2/2 oldali melléklete szerinti teljesítménnyel és az alábbi felhasználási területtel rendelkezik

nyomásfokozó szivattyútelep tűzvédelmi vízellátó rendszerhez (sprinklerekhez) és amelyet a

WILO SE
Dortmund Northkirchenstrasse 100. 44263 Németország
gyártó a

WILO Systems Italia Srl.
Bari, Traversa Vi S. Caterina, 10, BA 70124, Olaszország

üzemében gyártott

Ez a tanúsítvány igazolja, hogy az **A-169/2014** számú, **2015.01.21. dátumú Nemzeti Műszaki Értékelés szerint meghatározott** teljesítmények és a teljesítmény állandóság értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó követelmények tekintetében a vonatkozó (1) rendszer szerint

a termék teljesíti a fent meghatározott összes követelményt.

Ez a tanúsítvány, amely először **2015.01.30-án** került kiadásra – a vonatkozó nemzeti műszaki értékelésben meghatározott – a termék teljesítményének az értékeléséhez alkalmazott - vizsgálati módszerek és/vagy a gyártásellenőrzésre vonatkozó követelmények, illetve a termék és annak gyártási körülményeinek változatlansága esetén – visszavonásig érvényes.

Budapest, 2015.01.30.



Pataki Erika

Pataki Erika
tanúsítási irodavezető
Tanúsítási Iroda
ÉMI Nonprofit Kft.

1/2



**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20–CPR–65–(C-101/2014)

Melléklet

WILO SiFire nyomásfokozó szivattyú rendszer sprinklerekhez

Termékjellemző	Teljesítmény	
Teljesítőképesség tűz esetén:	stabil jelleggörbe; üzemidő (EN 12845 8.1): min. 90 perc	
Működési megbízhatóság:		
Csatlakozások:	egyértelműen jelölt konfiguráció, teljesítményértékekkel (termékszála az A-169/2014 számú NMÉ-ben)	
Szivattyúház szilárdság:	szivárgás (repedés)mentes kialakítás, max. üzemi nyomás: 21 (24) bar, 10 perc	
Kialakítás:	alapkeret: gyűjtőcsővezés: résgyűrűk: szivattyúntegely: szivattyúház: járókerék:	horganyzott acél festett acélsző bronz (CuSn5Pb20) rozsdamentes acél 1.4057 [AISI431] öntvény EN-GJL-250 saválló acél 1.4408 [AISI316]
Forgási sebesség:	motor fordulatszám: motor tápfeszültség elektromotoros: dízel: motor teljesítmény elektromos: dízel: jockey:	2900 1/m 3–400 VAC 1–230 VAC 4-250 kW 4,25-246 kW 0,55-1,5 kW
Jelleggörbék:	NPSHR tervezési munkapontban (prEN 12259-12): NPSH görbe (EN 12845 10.1):	5 m 16 m
Szivattyú működtetése és felügyelete:	önműködő és kézi indítórendszer; kijelzések: energiaellátás, készenléti állapot, szivattyúműködés indítási hibák	

Budapest, 2015.01.30.



Pataki Erika



Belügyminisztérium
Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség

H-1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☎: 1903 Budapest, Pf.: 314.
Tel: (36-1) 469-4114, Fax: (36-1) 469-4115, e-mail: okf.tufofelugyeloseg@katved.gov.hu



Szám: 35000/3777-1/2015/ált.

Ügyintéző: Barta-Vámos László tű. őrnagy
Telefon: 469-4304
E-mail: laszlo.barta-vamos@katved.gov.hu
Tárgy: Wilo sprinkler nyomásfokozó szivattyútelep forgalmazása

HATÁROZAT

A WILO Magyarország Kft. (2045 Törökbálint, Torbágy u. 14.) kérelmére, a WILO SE (Dortmund Northkirchenstrasse 100., 44263 Németország) által, a WILO Systems Italia Srl. (Bari, Traversa Vi S. Caterina, 10, BA 70124, Olaszország) üzemében gyártott WILO SiFire típusú sprinkler nyomásfokozó szivattyútelepek beépített vízzel oltó berendezésekben történő, tűzvédelmi célú magyarországi forgalmazását és alkalmazását

ENGEDÉLYEZEM

az alábbi kikötésekkel:

1. a szivattyútelepekben kizárólag a bevizsgált, az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (1113 Budapest, Diószegi út 37., a továbbiakban: ÉMI Kft.) műszaki értékelő testület, ÉI-1455K-04143-2014 számú első típusvizsgálati jegyzőkönyvének mellékletében felsorolt szivattyúk alkalmazhatóak, a gyártó által meghatározott módon,
2. a szivattyútelepek magyar nyelvű ismertetőjét, a tervezésre, kivitelezésre, használatra, karbantartásra és felülvizsgálatra, alkalmazási korlátozásra is kiterjedő alkalmazástechnikai leírást a forgalomba hozattal egyidejűleg a vevők rendelkezésére kell bocsátani;
3. az engedély visszavonható, ha olyan műszaki, egészségügyi, környezetvédelmi adatok, paraméterek válnak ismertté, amelyek a visszavonásra alapul szolgálnak;
4. jelen engedély a más jogszabályok által előírt engedélyezési kötelezettség alól nem mentesít, illetve más engedélyt nem pótol.

Az engedély a termékekre vonatkozó jogszabály, honosított szabvány hatálybalépéséig, illetve legfeljebb 2020. május 13-ig érvényes.

Határozatom nem, vagy nem megfelelő végrehajtása esetén eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege esetenként 5.000,- Ft (azaz ötezer forint), legmagasabb összege jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1.000.000,-Ft (azaz egymillió forint). A bírság újabb kötelezettségesség esetén ismételtelen kiszabható.

Az ügyfél a kérelem beadásakor lerótta a 3.000,- Ft alapeljárási illetéket, melyen kívül egyéb eljárási költséget terhére nem állapítok meg.

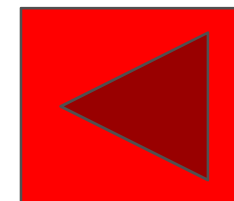
A határozat ellen fellebbezésnek helye nincs. A határozat közlésétől számított 30 napon belül, jogszabálysértésre hivatkozással annak bírósági felülvizsgálata kérhető a Fővárosi Törvényszéknek címzett, de a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságra (a továbbiakban: BM OKF) 3 példányban benyújtott, 30.000 forint illetékbélyeggel ellátott keresettel. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a keresetlevélben lehet kérni, ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

1/2015 számú

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
Wilo-SiFire EN 40 / 200-180-7.5 / 10,5 / 0,55 EDJ
2. Típus:
WILO SiFire nyomásfokozó szivattyú rendszer
sprinklerekhez
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:
beépített oltóberendezés – nyomásfokozó sprinkler szivattyú
4. A gyártó neve, értesítési címe:
WILO Systems Italia Srl. Bari, Olaszország
Traversa Vi S. Caterina, 10, BA 70124,
Forgalmazó: WILO Magyarország Kft.
2045 Törökbálint, Torbágy u. 14.
Andics Gábor cégvezető
info@wilo.hu tel: +36 23 889500
5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:
1-es rendszer (305/2011/EU rendelet V. melléklet 1.2. szakasz)
6. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:
Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37. NB1415 számon bejelentett szerv, aki
- a terméktípus meghatározást,
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (1) rendszerben és a termék (EK-)Megfelelőségi tanúsítványát adta ki 20-CPR-65-(C-101/2014) számon.

Wilo Si Család



Wilo SiFire



Wilo SiBoost Smart Helix V/VE/Excel

Hidraulikus kiválasztás

Hidraulikus kiválasztás: A keresés eredménye [Pábeszéd 2/4]

Szivattyúk

Termék név	Kivitel	Cikksz.	ΔQ/Q %	Összár HUF	P ₁ kW	P ₂ kW	DNs	Dnd	Szivattyúk száma	Control
<input checked="" type="checkbox"/> SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1005	Többszivattyús telep	2536389	0	6.059.843,00		5,45	R 2½	R 2½	3	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1007	Többszivattyús telep	2536390	0	6.353.970,00		6,175	R 2½	R 2½	3	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1009	Többszivattyús telep	2536391	0	6.629.924,00		6,878	R 2½	R 2½	3	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 611	Többszivattyús telep	2537651	0	6.653.029,00		7,783	R 2½	R 2½	4	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 606	Többszivattyús telep	2537649	0	6.674.316,00		5,964	R 2½	R 2½	4	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1004	Többszivattyús telep	2536394	0	6.726.496,00		4,909	R 3	R 3	4	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1603	Többszivattyús telep	2541597	0	7.139.519,00		5,223	DN 100	DN 100	3	Frekvenciaváltóval
<input type="checkbox"/> SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1607	Többszivattyús telep	2536404	0	7.187.286,00		6,968	R 3	R 3	2	Frekvenciaváltóval

22 darabot talált

Információk

- Szivattyú jelleggörbék
- Termékleírás
- Szerkezeti anyagok
- Méreték
- Termékfotó
- Kapcsolás Smart Controller SCE
- További információ
- Üzemi költségek
- Adatlapok

SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1005: Szivattyú jelleggörbék

Diagram layout Diagram beállításai Jelleggörbe Munkapont Szöveg igazítás Export

Aktuális konfiguráció

Névleges munkapont
A1 [Q: 30m³/h --- H: 40m]

▲ Kevesebb opció kijelzése

Név	Érték
Hidraulikus kiválasztás	
Jellegző	dp-c
Térfogatáram	30,00 m³/h
Szállítómagasság	40,00 m
Térfogatáram s...	15,00 m³/h
Szállítómagassá...	73,77 m
Szivattyúk száma	3
Tartalékszivattyú...	Igen
Közeg	Víz 100 %
Közeghőmérsék...	10 °C
Min. közeghőm...	3 °C
Max. közeghőm...	50 °C
Max. környezeti...	40 °C
Maximális üzem...	16 bar
Hozzáfolyási ny...	10 bar
Motor	
Motor hatékony...	IE4
Hálózati csatlak...	3~ 400 V/50 Hz
Megengedett fe...	±10%
Névleges teljesí...	3,2 kW
Névleges áram	6,4 A
Motorhatásfok η...	93,0 %
Szigetelési oszt...	F
Védelmi osztály	IP 55
Szerkezeti anyag kombináció	
Szivattyúház	1.4301 [AISI304]
Járókerék	1.4307 [AISI304L]
Statikus tömítés	EPDM
Szivattyúterengely	1.4301 [AISI304]
csúszógyűrűs tö...	Q1BE3GG
Gyűjtőcsövezés	1.4307 [AISI304L]
Csőcsatlakozások	
Csőcsatlakozás ...	R 2½, PN 10
Nyomóoldali cs...	R 2½, PN 16
További információk	

AZ ÚJ SELECT LETÖLTETHETŐ

Jelleggörbe pontok

VISSZA TOVÁBB ELKÉSZÍTÉS MÉGSE



• **KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!**