

strulik
ZRT

Termékismertető
RKU típusú füstcsappantyú



CE

Az európai előírások szerinti
CE- megfelelés

„Légtechnika, tűzvédelem magas fokon!”

Tartalomjegyzék

Általános jellemzők

A legfontosabb előnyök	3
Alapvető jellemzők	3
Füstelvezető rendszerek.....	4

Beépítési helyzetek

Beépítési helyzetek és szállítható méretek.....	6
Méretek.....	7
Beépítés tömör falakba.....	10

Csatlakoztatás vezetékekre

Csatlakoztatási előírás fémlemezről készült füstelvezető vezetékekre	11
Csatlakoztatási lehetőségek MSZ EN 12101-7 szerinti, MSZ EN 1366-8 szerint bevizsgált füstelvezető vezetékekre.....	12

Felfüggesztés és tömegek

Tűzvédelmi dűbel a füstcsappantyú felfüggesztéséhez ETA-04/0026. sz. európai műszaki engedéllyel M8-tól M12-ig.....	12
Tűzvédelmi dűbel a füstcsappantyú felfüggesztéséhez ETA-04/0026. sz. európai műszaki engedéllyel M16-tól M20-ig	13
A füstcsappantyú felfüggesztése tűzvédelmi dűbellel – Tömegek	14
Burkolt felfüggesztés – Felfüggesztési magasság: > 1,5 m ≤ M12	16
Burkolt felfüggesztés – Felfüggesztési magasság: > 1,5 m M14 – M20	18

Műszaki adatok – Zsalumozgató motor

Műszaki adatok	19
Motorelrendezés és kábelátvezetés	20
Kapcsolási rajz SEL 2.90 és SEL 1.90 motortípushoz kétpontos vagy egyvezetékes vezérléssel (héteres)	20
Kapcsolási rajz SEL 1.90 motortípushoz egyhurkos kétvezetékes (kéteres) vezérléssel	20

Zajtjelzőszint dB(A) – Nyomáskereső Δp

Méretezési diagramok.....	21
Méretezési adatok.....	22

Megrendelési példa

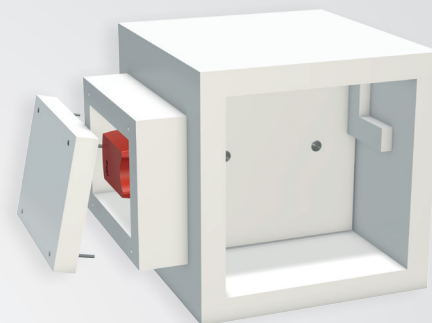
RKU típusú füstcsappantyú.....	23
--------------------------------	----

Kiírási szöveg

RKU típusú füstcsappantyú kiírási szövege.....	24
--	----

RKU típusú füstcsappantyú

- Besorolás az MSZ EN 13501-4 szerint
EI 90 (v_{ew} h_{ow} $i \leftrightarrow o$) S 1000 C₁₀₀₀₀ AA multi



RKU típus

A legfontosabb előnyök

A füstcsappantyúk arra szolgálnak, hogy a füstelvezető rendszerekből elvezessék a füstöt, és a szükséges friss levegőt bejuttassák a rendszerbe.

A füstcsappantyúk 24 V AC / DC vagy 230 V AC tápfeszültségű zsalumozgató motorral vannak felszerelve, amely egy hőszigetelt házon belül található, hogy tűz esetén biztosítani tudja a füstcsappantyú nyitását-zárását.

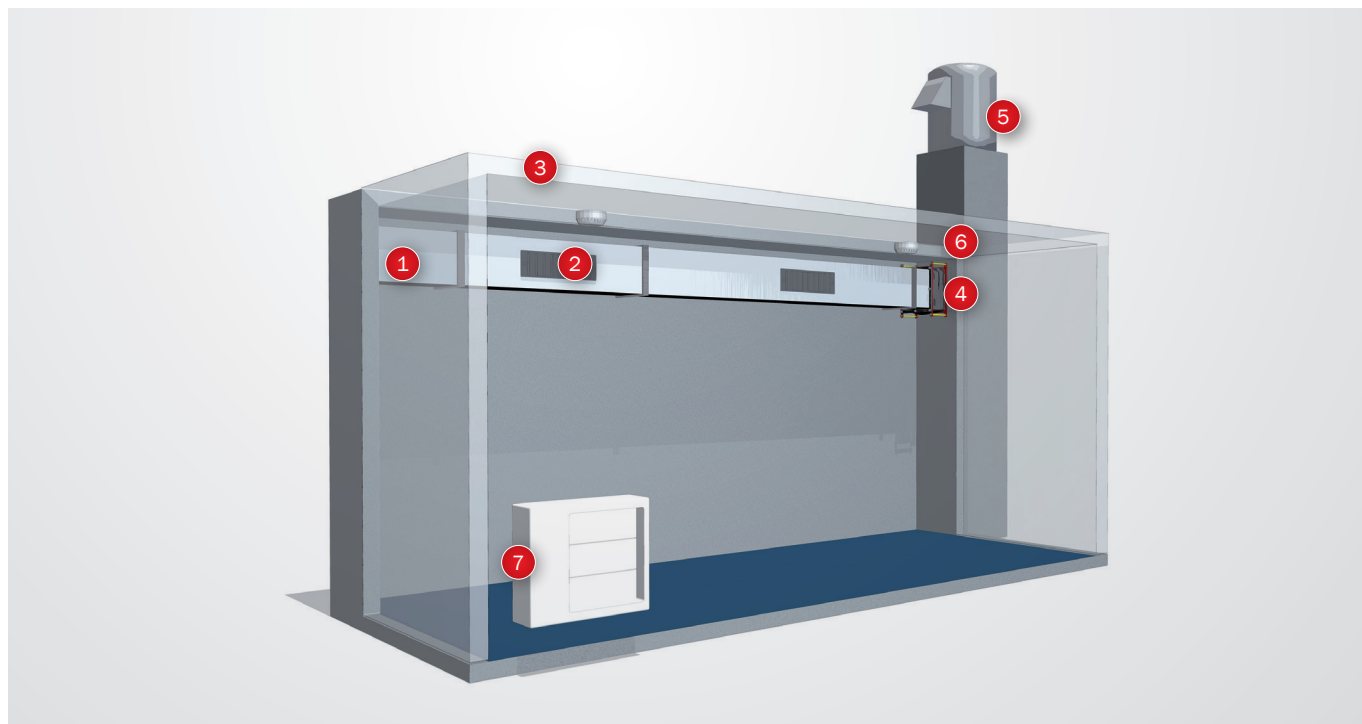
A Strulik füstcsappantyúk választhatók SEL 1.90 SLC zsalumozgató motoros változatban is. A hozzáillő Strulik kommunikációs eszközök (pl. SPMa-1SR vagy SPLM-4S OSD Mod.) segítségével olyan adatok hívhatók le, mint például a végállás jelzése, az idő (< 60 s) betartása vagy a forgatónyomaték figyelése. Minden füstcsappantyú az egyhurkos vezérlési technikánk segítségével csak egyetlen kéthuzalos vezetékkel van bekötve, miközben az egyhurkos vezérlő áramkör vezetékzárlatát vagy vezetékszakadását folyamatosan figyeli és jelzi a rendszer.

Alapvető jellemzők

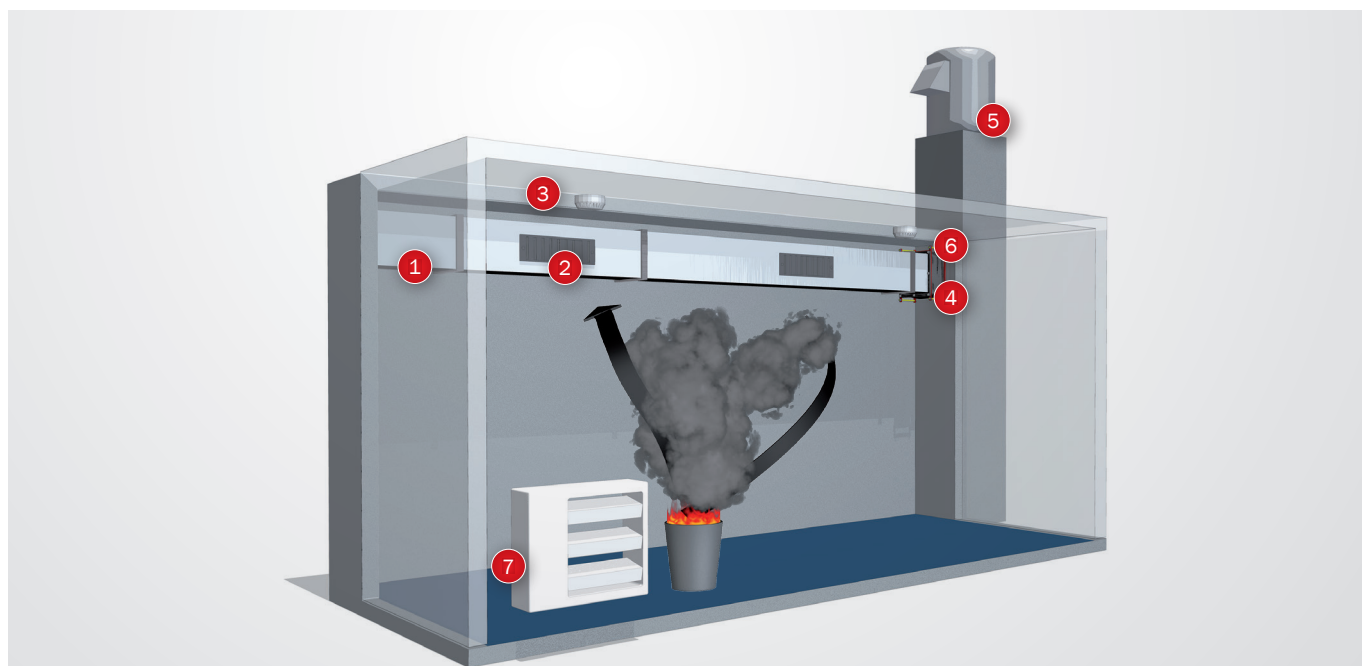
- Tűzvédelmi-műszaki szempontból bevizsgálva az MSZ EN 1366-10 és az MSZ EN 1366-2 szerint, CE jelölés az MSZ EN 12101-8 szerint.
- Beépíthető tömör falakba pótlevegő-bevezetés és füstelvezetés céljából, MSZ EN 12101-7 szerinti, MSZ EN 1366-8 vagy MSZ EN 1366-9 szerint bevizsgált füstelvezető vezetékekkel összekötve is.

Füstelvezető rendszerek

Alaphelyzetben



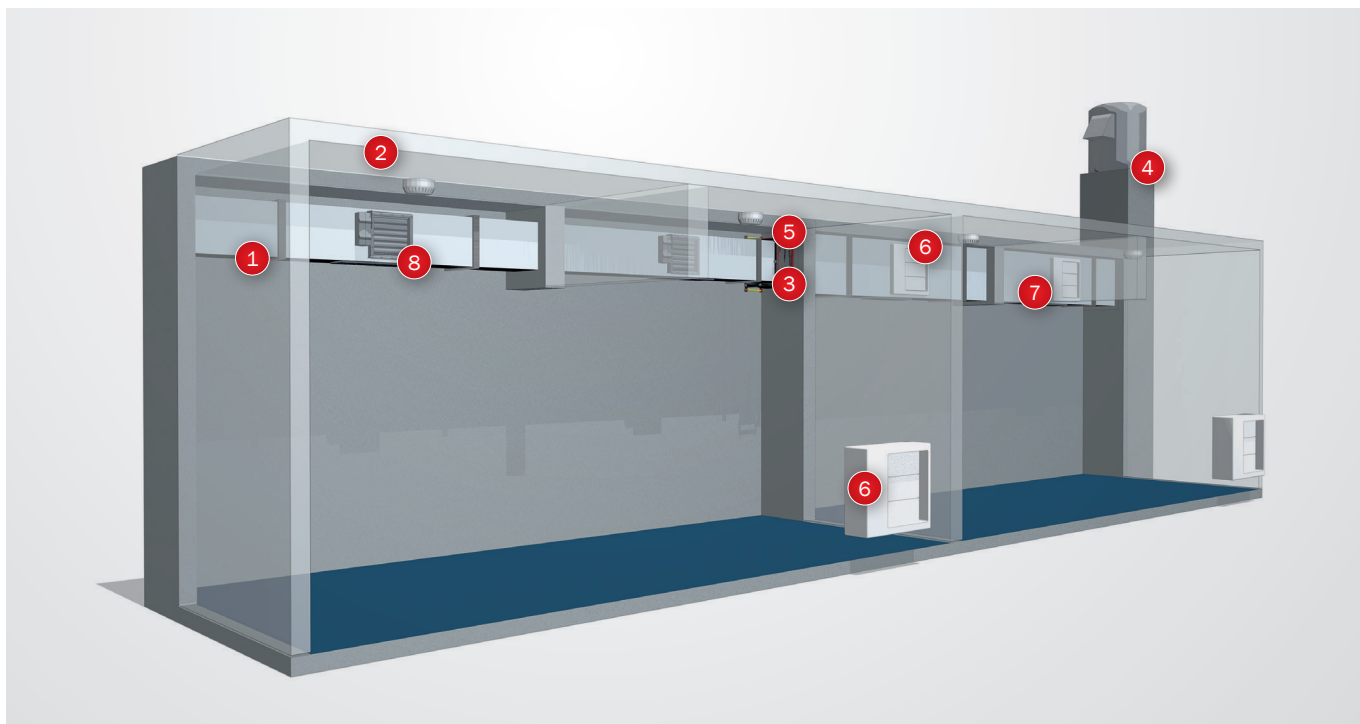
Tűz esetén



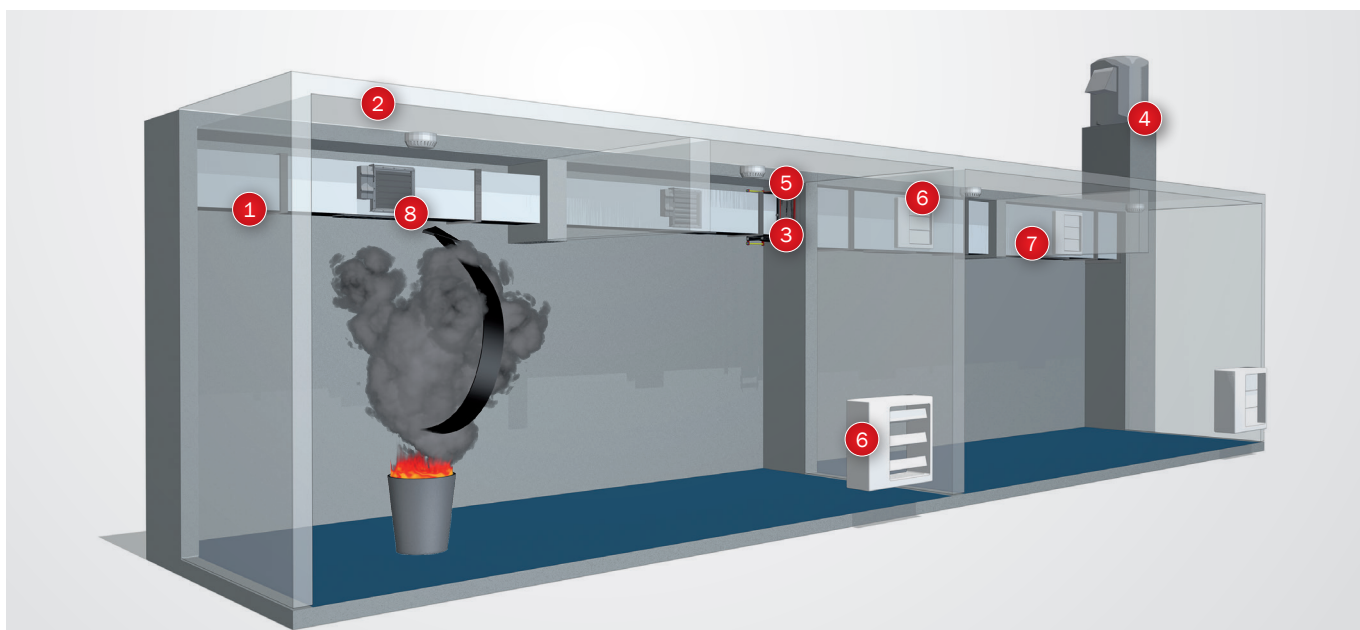
Tételek megnevezése

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 MSZ EN 12101-7 szerinti, MSZ EN 1366-9 szerint vizsgált, acéllemezből készült füstelvezető vezeték | 5 Füstelvezető ventilátor |
| 2 Acéllemezből készült szellőzőrács | 6 RKU füstcsappantyú |
| 3 Füstjelző | 7 RKI füstcsappantyú |
| 4 Kompenzátor | |

Alaphelyzetben



Tűz esetén

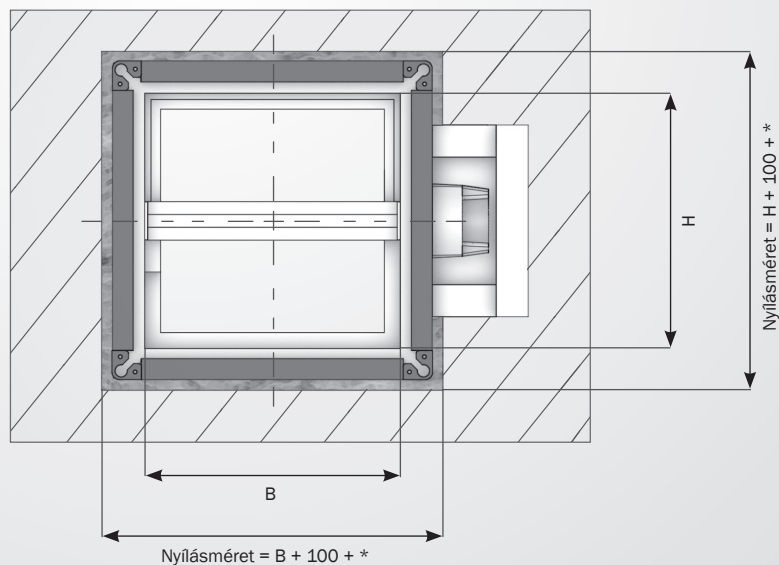


Tételek megnevezése

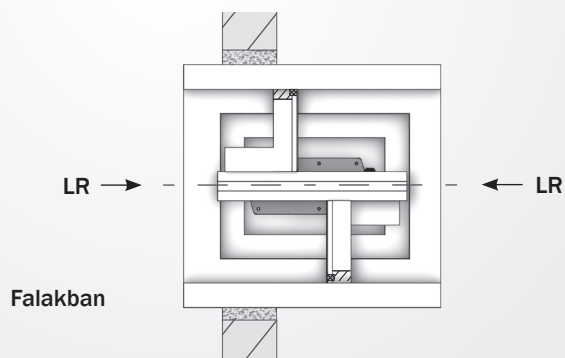
- | | |
|--|---|
| 1 MSZ EN 12101-7 szerinti, MSZ EN 1366-9 szerint vizsgált, acéllemezből készült füstelvezető vezeték | 5 RKU füstcsappantyú |
| 2 Füstjelző | 6 RKI füstcsappantyú |
| 3 Kompenzátor | 7 MSZ EN 12101-7 szerinti, MSZ EN 1366-8 szerint vizsgált, kalcium-szilikátból készült füstelvezető vezeték |
| 4 Füstelvezető ventilátor | 8 RKE-2 füstcsappantyú |

Beépítési helyzetek

Beépítési helyzetek és szállítható méretek



* **Figyelem:** A kb. 25 mm-es körbefutó hézagot ásványgyapattal (A1 MSZ EN 13501-1) (csak falba beépítéskor) vagy II. és III. osztályba tartozó habarccsal kell kitölteni (≤ 80 mm).



LR: Levegő áramlás iránya

Szállítható méretek

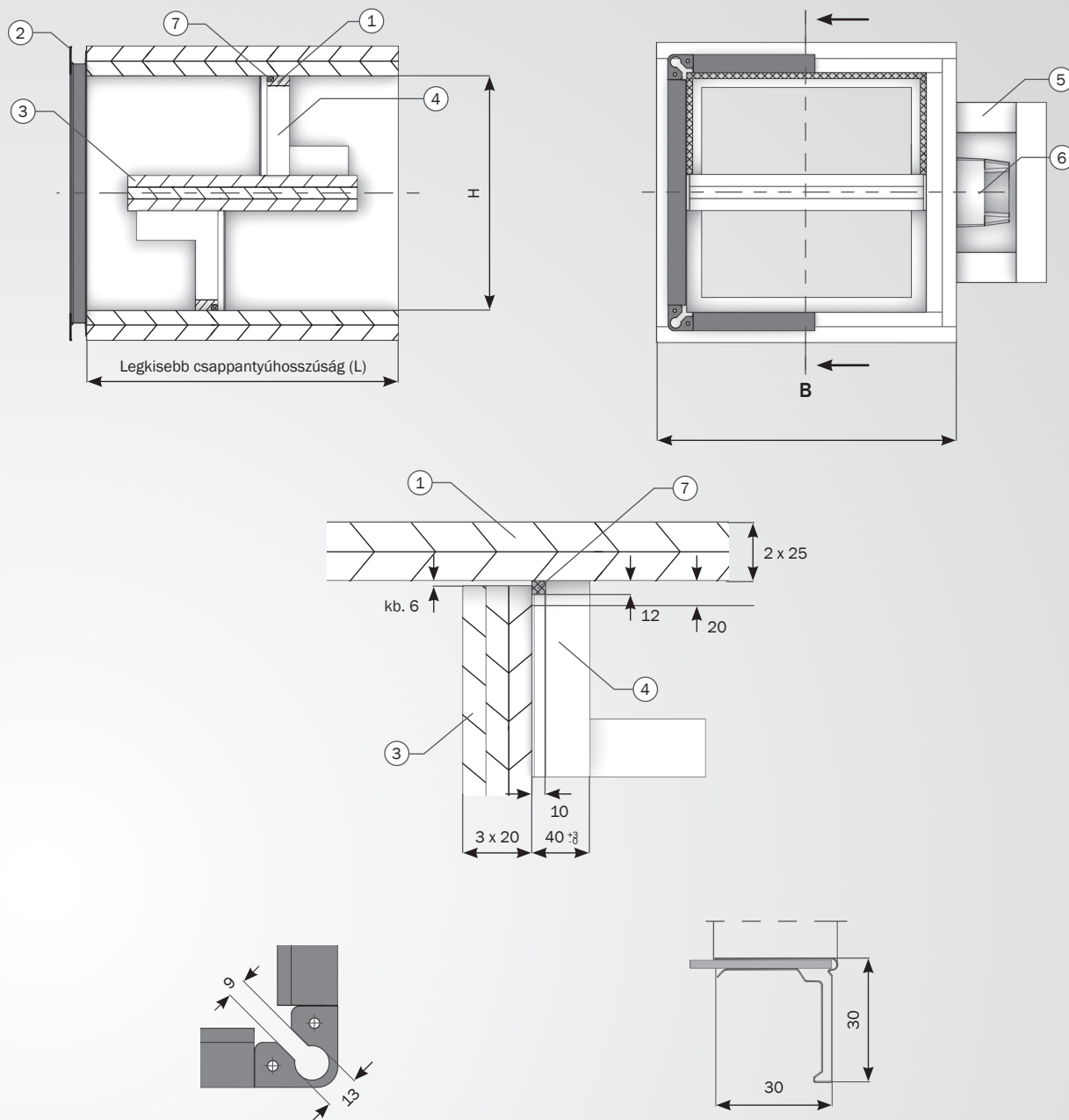
Szélesség B	Magasság H	Hosszúság L
200	200	530
250	250	
300	300	
350	350	
400	400	
450	450	630
500	500	
550	550	
600	600	
650	650	700
700	700	
750	750	800
800	800	
900		
1000		
1100		
1200		
1300		
1400		
1500		

A legkisebb csappantyúhosszúság (L) a H mérettől függ

Szélesség B	Magasság H	Hosszúság L
201	201	530
227	227	
252	252	
283	283	
318	318	
357	357	
400	400	
449	449	630
503	503	
565	565	
634	634	
711	711	700
797	797	800
894		
1003		
1125		
1262		
1416		
1500		

A legkisebb csappantyúhosszúság (L) a H mérettől függ

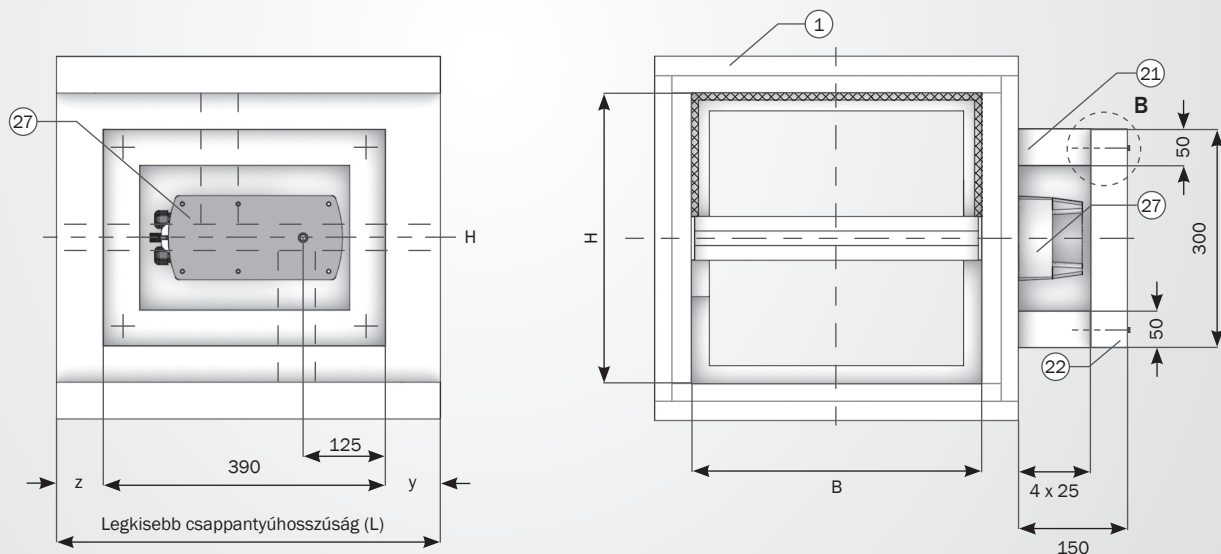
Méretetek



Tételek megnevezése

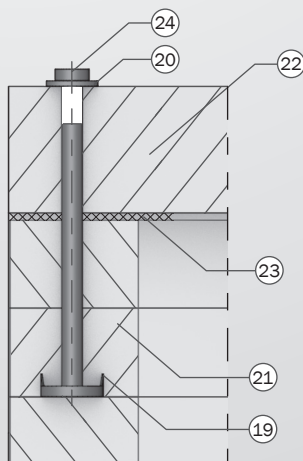
- | | |
|---|--|
| <p>1 Az RKU háza
(2 x 25 mm-es kalcium-szilikát lapokból áll)</p> <p>2 Csatornacsatlakozó profil
(ahol szükséges)</p> <p>3 Csappantyúlap
(3 x 20 mm-es kalcium-szilikát lapokból áll)</p> <p>4 Ütközőlécz
(40 x 20 mm, horonybemarással a tömítéshez)</p> | <p>5 L-90 motorburkolat vizsgálónylással és fedéllel</p> <p>6 Zsalumozgató motor</p> <p>7 Ütközőlécz tömítése
(a hőszigetelés biztosítására)</p> |
|---|--|

RKU típus csatornacsatlakozó profil nélkül



L90V motorburkolat B részlete

A motor elhelyezése alakjavitelben az ábrán is látható módon vízszintes.
Kérésre függőleges kivitel is lehetséges.



Tételek megnevezése

1 | Az RKU háza
(Ábrán: mindkét oldala sima)
27 | Zsalumozgató motor

21, 22, 23 | L90V típusú motorburkolat
(motorburkolatból és vizsgálfedélből áll a Carbowool tömítéssel)

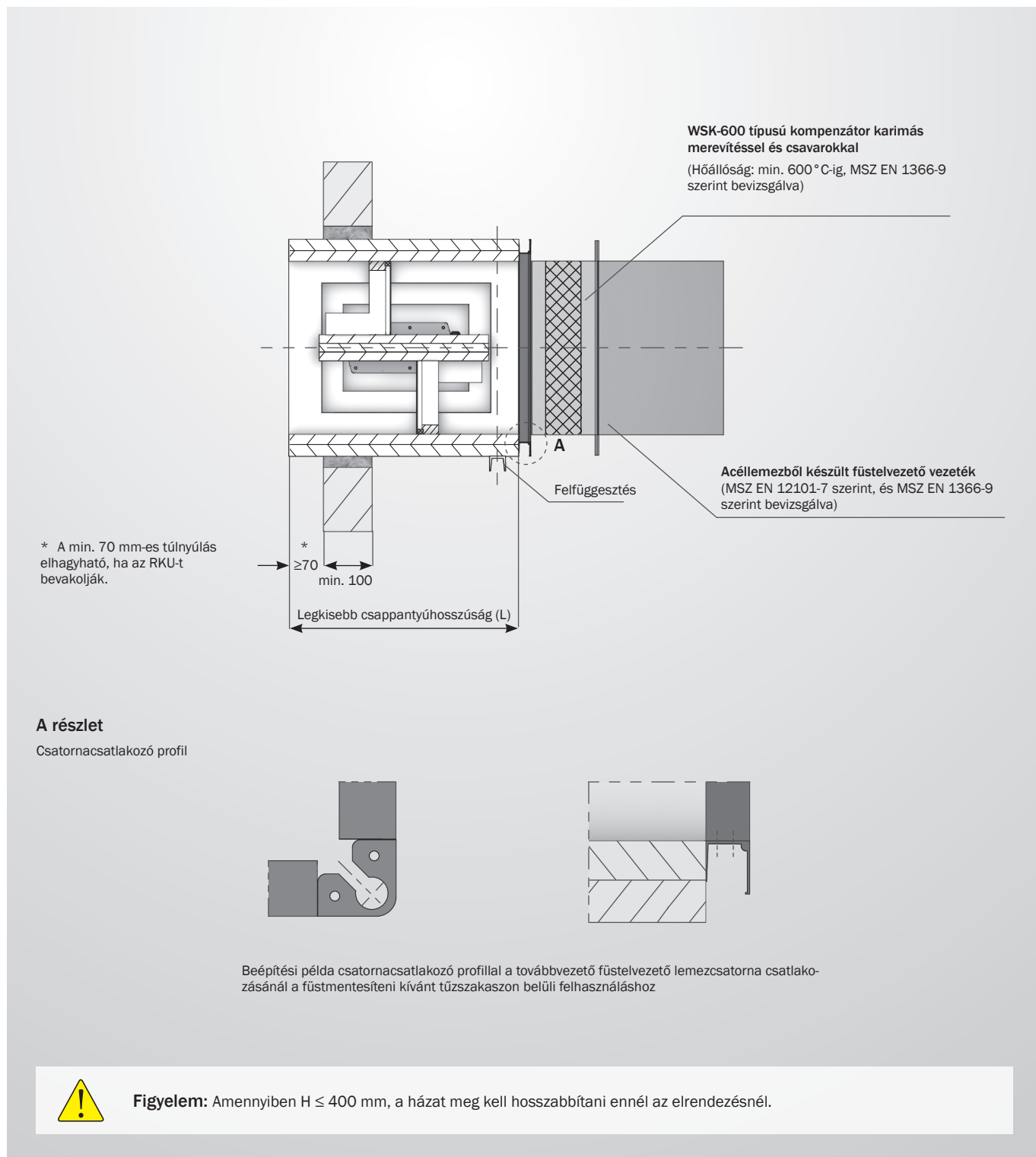
19, 20, 24 | Rögzítő készlet a zsalumozgató motor vizsgálatához
(az M6 x 100 mm hosszúságú hatlapfejű csavarok meglazításával)

H	L	y	z
201 - 400	530	75	65
449 - 565	630	175	65
634	630	190	50
711	700	255	85
797	800	275	135

Beépítés tömör falakba

Az RKU füstcsappantyú falazóanyagból készült falakba, illetve betonból, pórusbetonból vagy gipszből készült panelekből készített falakba és megfelelő aknafalakba

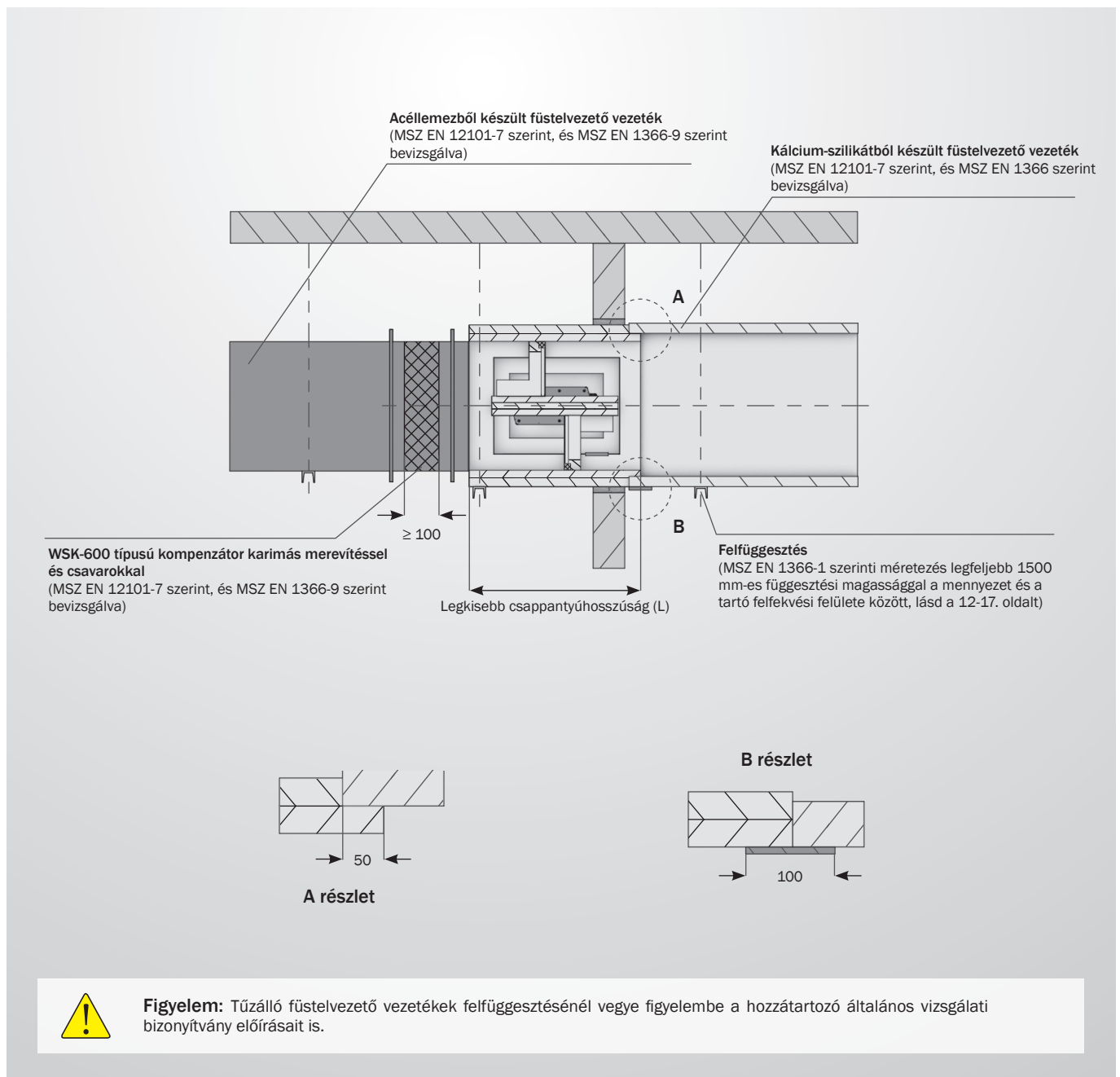
építhető be. A beépítési nyílás elhagyható, amennyiben a füstcsappantyút közvetlenül a fal vagy födém készítésekor építik be.



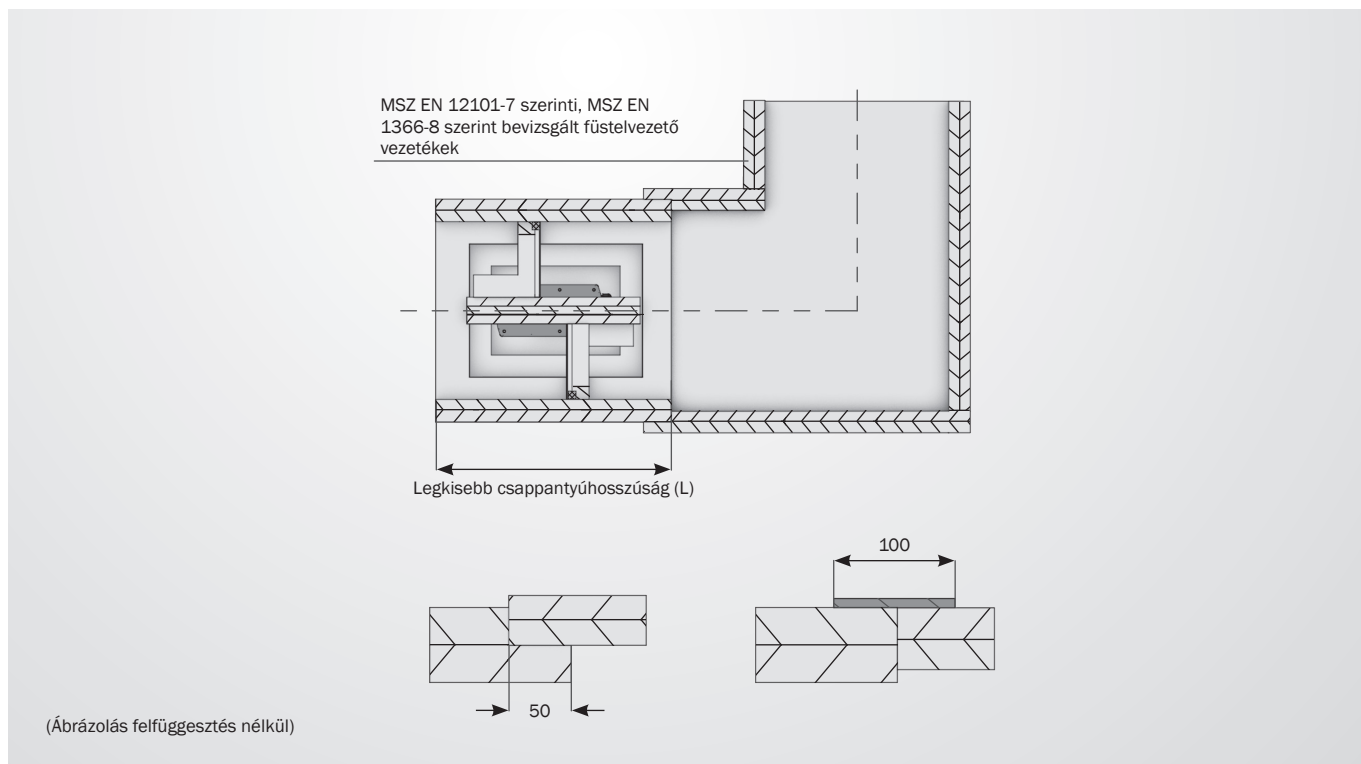
Csatlakoztatás vezetékekre

Csatlakoztatási előírás fémlemezről készült füstelvezető vezetékekhez

Felhasználás csak a füstmentesíteni kívánt tűzszakaszon belül:

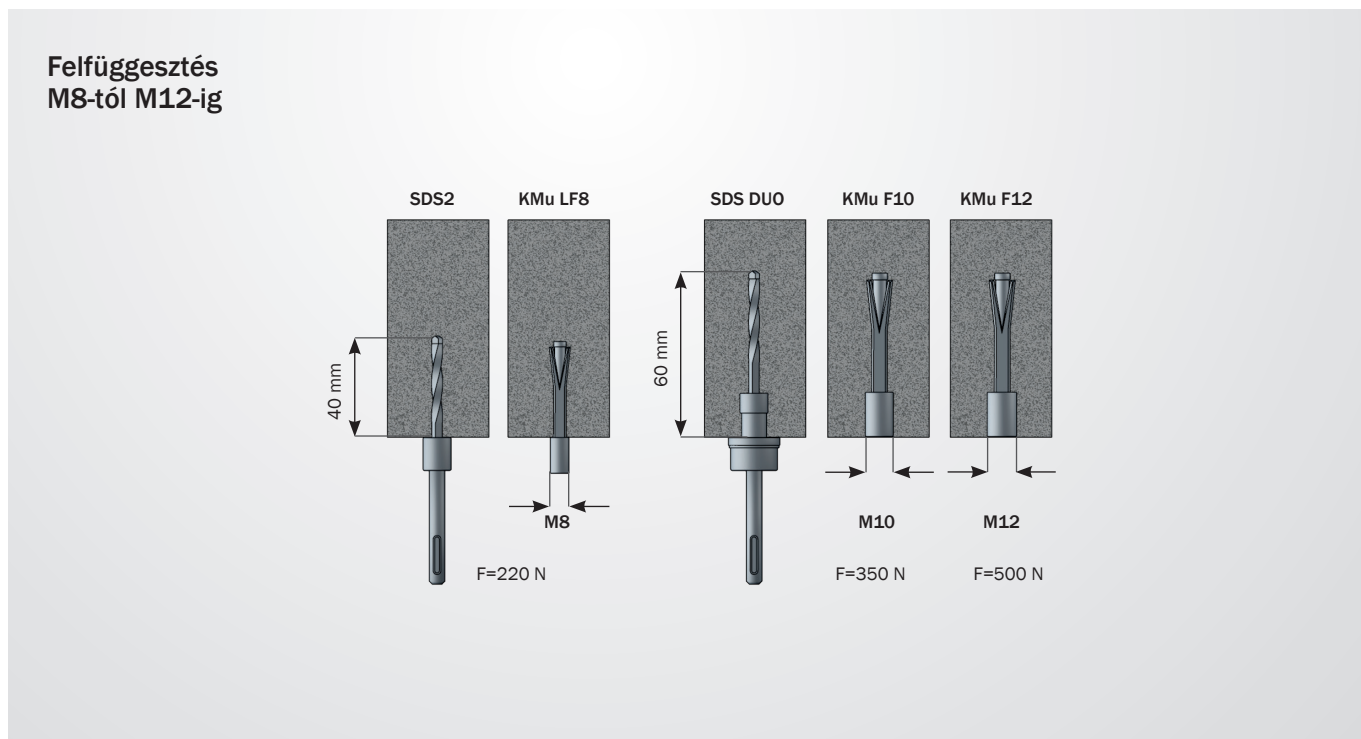


Csatlakoztatás MSZ EN 12101-7 szerinti, és MSZ EN 1366-8 szerint bevizsgált füstelvezető vezetékhez



Felfüggesztés és tömegek

Tűzvédelmi dübel a füstcsappantyú felfüggesztéséhez ETA-04/0026. sz. európai műszaki engedéllyel M8-tól M12-ig

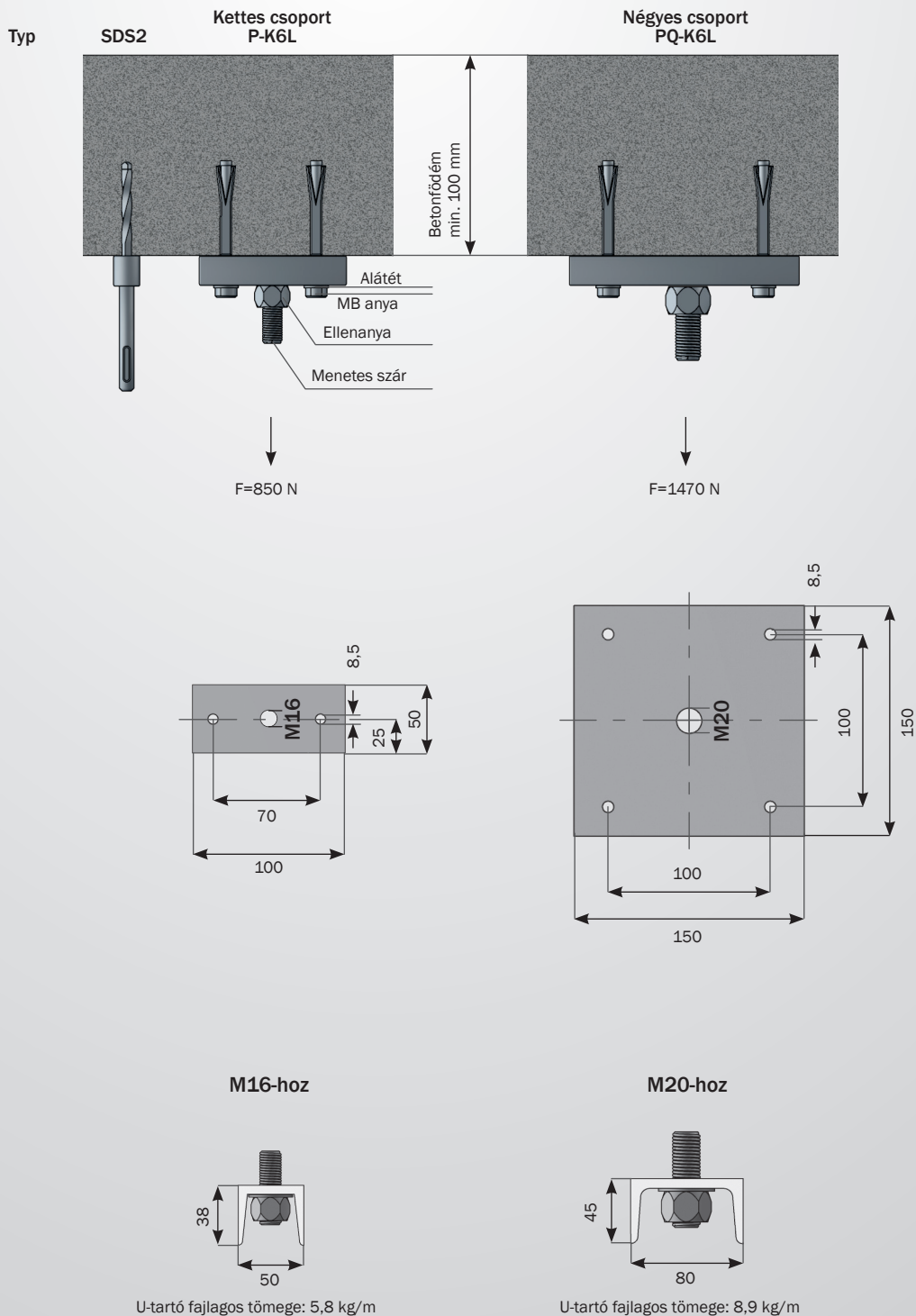


Tűzvédelmi dűbel a füstcsappantyú felfüggesztéséhez ETA-04/0026. sz. európai műszaki engedéllyel M16-tól M20-ig

Felfüggesztés M16-tól M20-ig

Magfuratátmérő: mindig 6 mm

Ajánlott a menetes toldóba tekert menetes rudakat ellenanyákkal biztosítani.



A füstcsappantyú felfüggesztése tűzvédelmi dübellel – Tömegek

A burkolat nélküli menetes rudakat úgy kell méretezni, hogy a vezeték körül lehessen vezetni (lásd a MSZ EN 1366-1-et). a számított feszültség ne haladja meg a 6 N/mm²-t (max. 1,5 m hosszúság esetén). A felfüggesztés U-alakú, hogy a

Megjegyzések engedéllyel rendelkező acéldübelekhez



Megjegyzések: A függesztéseket acél dübelekkel ($\geq M8$) szükséges rögzíteni. A dübeleket legalább kétszer olyan mélyre javasolt beépíteni, mint azt az alkalmazási útmutatóban előírják. A számított húzóterhelés értéke dübelenként ne haladja meg az 500 N-t.

Különleges dübelek is használhatók maximum 700 N húzóterhelésig.

Névleges átmérő	Rúd fajlagos tömege (kg/m)	* Feszültség-keresztmetszet (mm ²)	Terhelőerő 6 N/mm ² esetén menetes rudanként	
			N	KP
M6	0,18	20,1	120,6	12,29
M8	0,32	36,6	219,6	22,38
M10	0,5	58,0	348,0	35,47
M12	0,73	84,3	505,8	51,55
M14	0,97	115,0	690,0	70,33
M16	1,35	157,0	942,0	96,02
M20	2,08	245,0	1470,0	149,84
M24	3,00	353,0	2118,0	215,90
M30	4,75	561,0	3366,0	343,11

Az RKU füstcsappantyú tömegei kg-ban

Hosz- szűság L(mm)	Magas- ság H(mm)	Szélesség B (mm)																			
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
580	200	44	48	50	54	57	60	64	68	72	74	77	81	84	89	96	104	113	118	123	129
	250	47	50	54	58	61	65	69	71	75	78	81	85	88	95	102	110	116	122	129	137
	300	51	54	59	63	65	69	72	76	80	83	87	90	93	101	108	117	122	130	137	143
	350	54	58	63	65	69	72	76	80	83	87	90	94	98	105	112	121	130	138	143	150
	400	58	61	65	70	72	78	81	84	88	91	95	99	102	111	118	126	137	142	149	157
630	450	67	72	76	80	84	88	94	97	102	106	110	114	117	128	137	146	155	164	172	181
	500	71	75	80	85	89	94	98	104	107	112	116	120	125	134	143	153	163	173	180	189
	550	74	79	84	89	93	97	103	107	113	118	121	124	127	139	149	160	166	177	187	195
	600	79	84	90	93	97	102	108	113	120	123	126	131	135	145	156	164	175	182	193	201
700	650	83	90	97	100	106	112	117	122	126	132	137	140	143	154	164	176	182	196	205	213
	700	92	97	103	108	113	118	123	128	134	140	146	151	155	165	177	187	198	209	220	230
800	750	103	109	115	120	125	131	136	143	149	155	161	167	173	184	196	207	219	231	244	255
	800	109	115	121	128	133	139	145	151	157	163	169	176	181	193	206	219	230	242	254	266

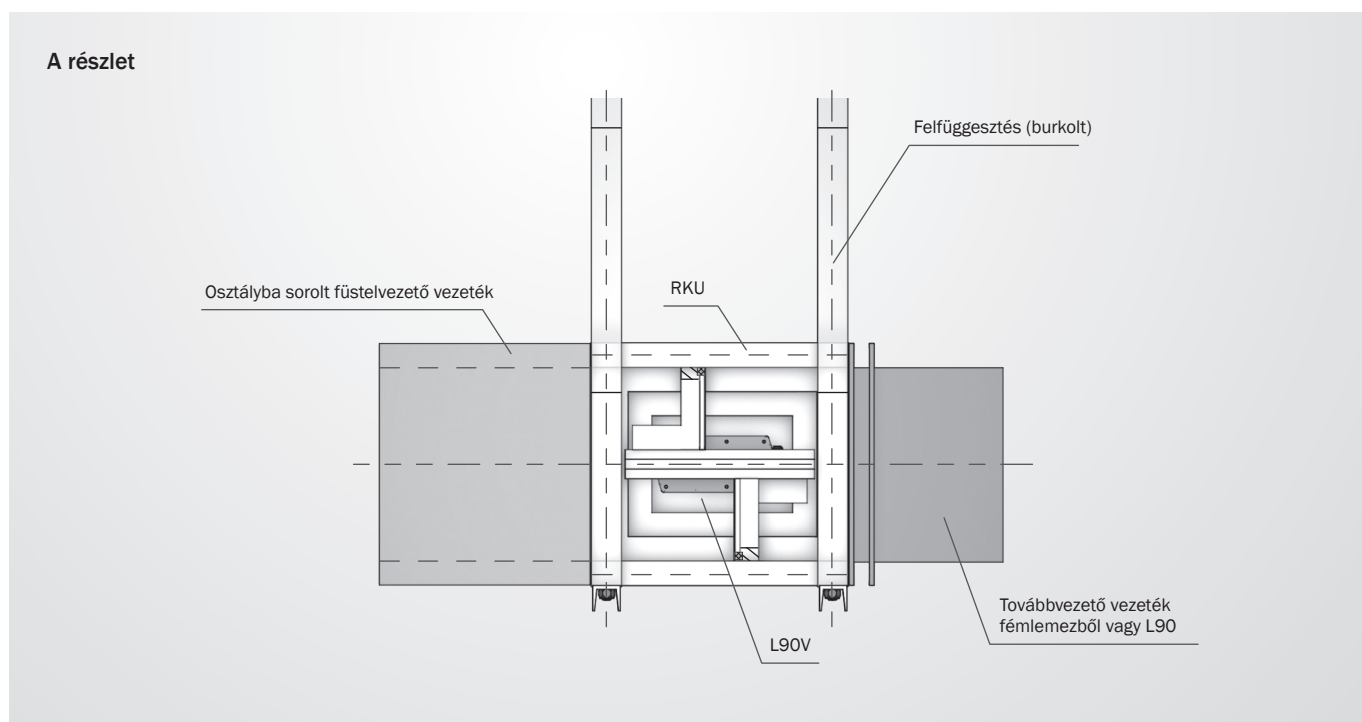
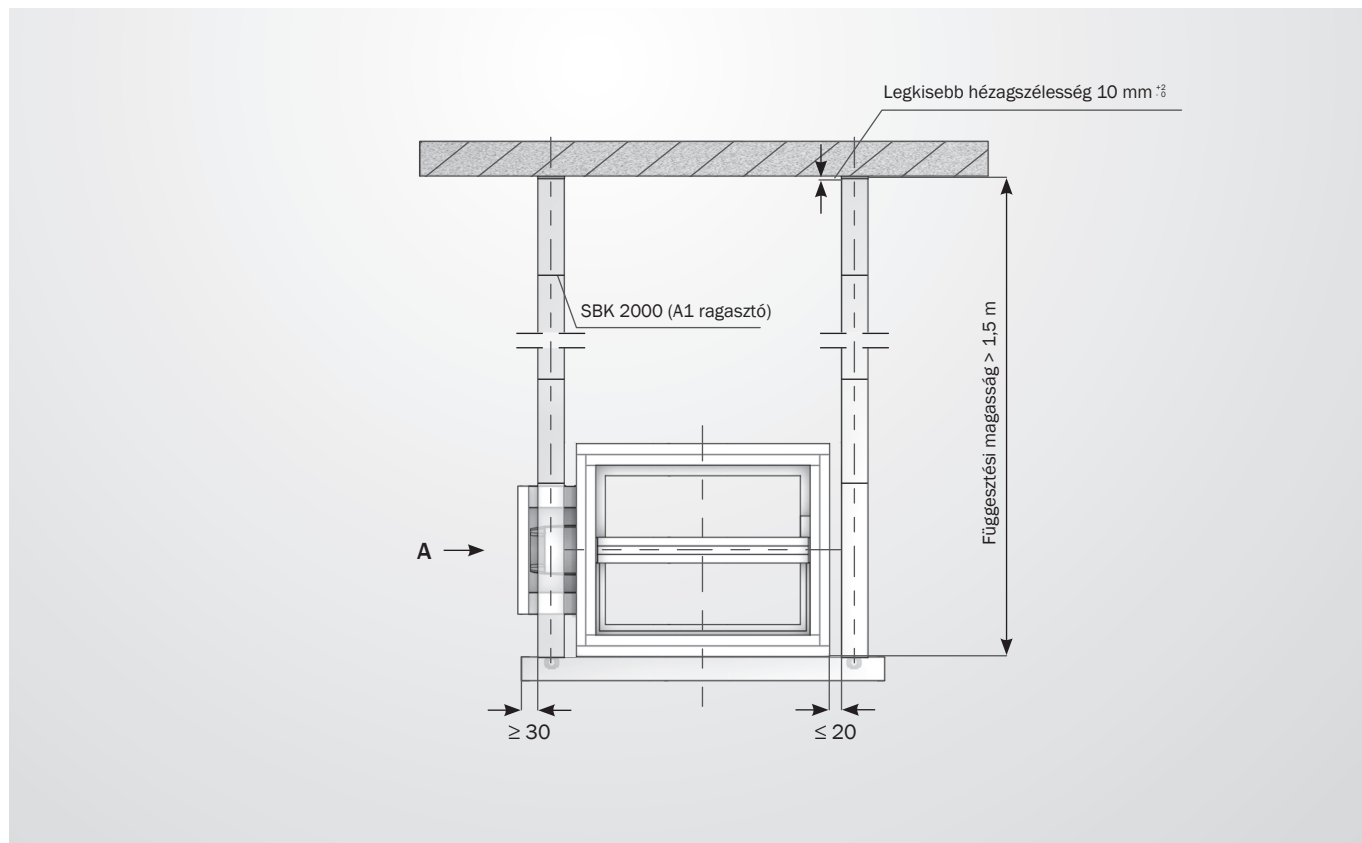
Magas- ság H(mm)	Szélesség B (mm)																
	201	252	318	357	400	449	503	565	634	711	797	894	1003	1125	1262	1416	1500
201	44	48	52	54	57	60	64	69	73	78	84	89	96	105	114	124	129
252	47	50	55	58	61	65	69	72	77	82	88	95	102	111	120	130	137
318	52	55	60	64	66	70	73	78	83	88	94	102	109	119	128	139	145
357	54	58	64	66	70	73	77	81	87	92	99	106	113	123	133	145	151
400	58	61	66	70	72	78	81	85	90	96	102	111	118	128	138	150	157
449	67	72	77	80	84	88	94	99	105	111	117	128	137	148	160	173	181
503	71	75	82	85	89	94	98	106	110	117	125	134	143	154	166	181	189
565	75	80	86	90	94	99	104	110	116	123	130	140	151	163	175	189	197
634	81	87	93	96	101	105	110	116	123	131	139	148	158	170	183	199	207
711	93	98	105	110	114	119	125	132	139	148	157	167	179	192	207	223	232
797	109	115	123	128	133	139	145	153	161	171	181	193	206	220	237	256	266

Burkolt felfüggesztés – Felfüggesztési magasság: $> 1,5 \text{ m} \leq M12$

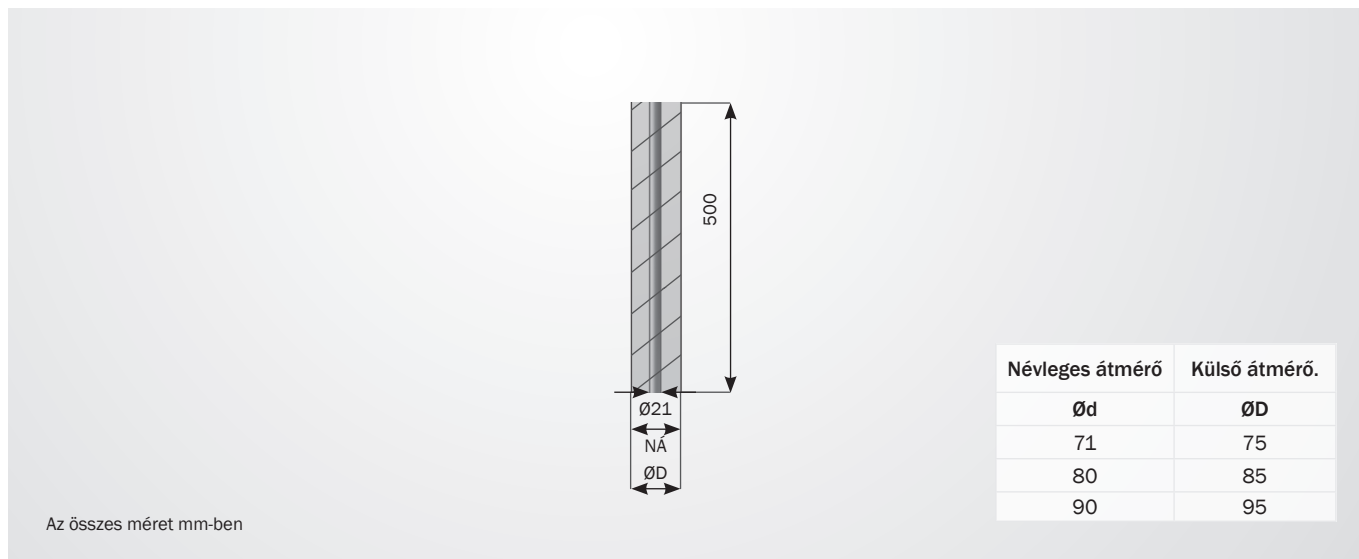
A burkolat nélküli menetes rudakat úgy kell méretezni, hogy a számított feszültség ne haladja meg a 6 N/mm^2 -t (max. $1,5 \text{ m}$ hosszúság esetén). A szabványos hőmérséklet-idő görbe szerinti 90 perces hőterhelésnél (kb. $1000 \text{ }^\circ\text{C}$) a megengedett legnagyobb megnyúlás $1,5 \text{ m}$ hosszú menetes

szárnál legfeljebb 40 mm . Az $1,5 \text{ m}$ -nél hosszabb felfüggesztéseket a túl nagy megnyúlás miatt tűzvédelmi burkolattal kell ellátni.

Alapul szolgál: MSZ EN 1366-1



A felfüggesztés burkolatának méretei



Alkalmazás

NÁ 71 = legfeljebb 2,5 m függesztési magasságig

NÁ 80 = legfeljebb 3 m függesztési magasságig

NÁ 90 = legfeljebb 4 m függesztési magasságig

A felfüggesztés burkolatának tömegei 0,5 m-enként

NÁ 71 = kb. 3,6 kg

NÁ 80 = kb. 4,9 kg

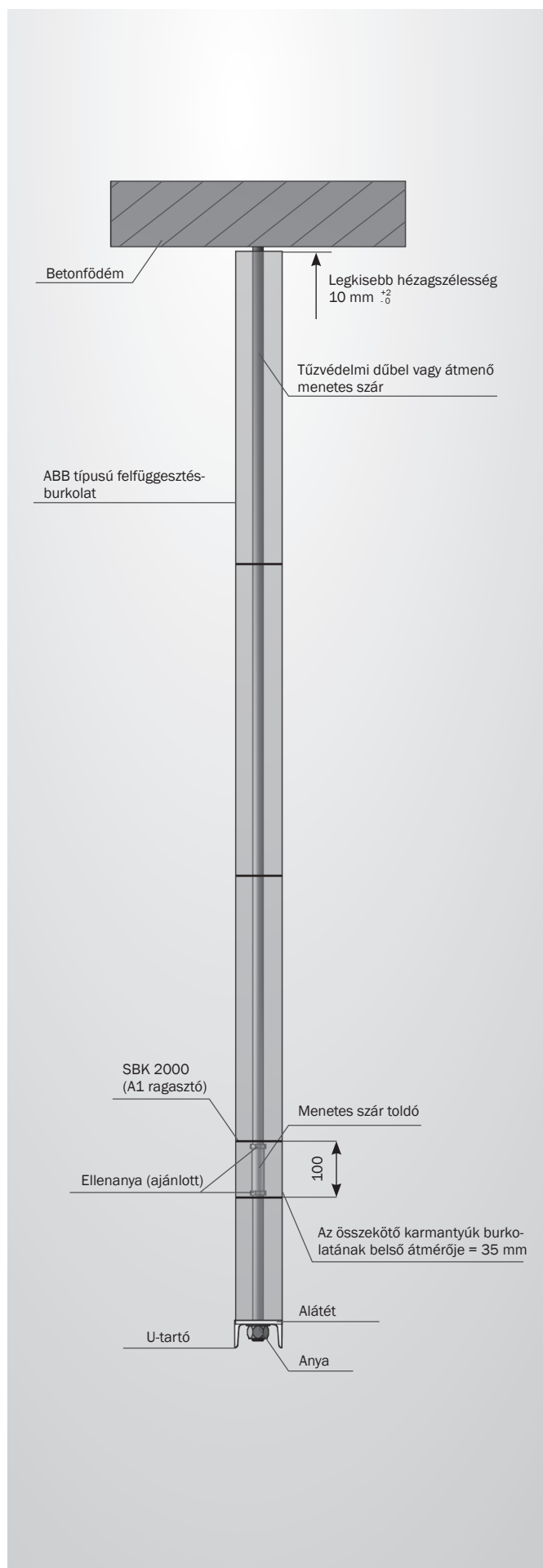
NÁ 90 = kb. 5,9 kg

Egyéb hosszúságok is kaphatók külön kérésre.



Figyelem: A felfüggesztés burkolatának tömegeit hozzá kell adni a füstcsappantyú, a tartó és a menetes rudak tömegeihez.

Burkolt felfüggesztés – Függesztési magasság: > 1,5 m M14 – M20



Szerelési utasítás

A felfüggesztés burkolata belülről tűzálló béléssel ellátott acéllemez-csőből áll.

Középen legalább 21 mm-es furat van a menetes szár átvezetéséhez. Legalább M14 méretű függesztőrúd esetén két menetes szár összekötő karmantyúja nem szerelhető a felfüggesztés burkolata alá, ezért az oldalt látható ábra szerint saját burkolatot kell szerelni az összekötő karmantyúkra.

Méretezési példa

Adott: RKU az alábbi méretekkel:
B = 797 mm
H = 400 mm
Függesztési magasság = 4 m

Az alábbi tömegeket kell összeadni:

RKU a 15. oldali táblázat szerint	102 kg
U-tartó (U 80) a 13. oldal alapján	12 kg
Menetes szár M20 2 x (L = 4 m) Lásd a 14. oldalt.	33,5 kg
Burkolat: Ø 90 16 x 5,9 kg Lásd a 17. oldalt.	94,5 kg
	242 kg
	: 2
	<hr/>
	= 121 kg

△ M20 a 14. oldal szerint

Megrendelési példa:

(csak a burkolat tartozékai)

16 db felfüggesztés-burkolat NÁ 90 L = 0,5 m

2 db karmantyú-burkolat (a beépítésnél használt menetes szárok méretétől függ)

Műszaki adatok – Zsalumozgató motor

A BE24 / BE230 / SEL2.90 és SEL1.90 motortípusok kétpontos vezérlésűek (lásd a kapcsolási rajtot). A SEL1.90 SLC motor úgynevezett kéteres technikán keresztül csatlakozik, és a hozzáillő kommunikációs eszközök (pl. SPMa-1SR vagy SPLM-4S OSD Mod) segítségével olyan

adatok hívhatók le, mint például a végállás jelzése, az idő (< 60 s) betartása vagy a forgatónyomaték figyelése. Külön kell megrendelni.

Az alábbiakban szereplő kapcsolási rajzokkal ellentétben a kapocsnál nincs bekötés.

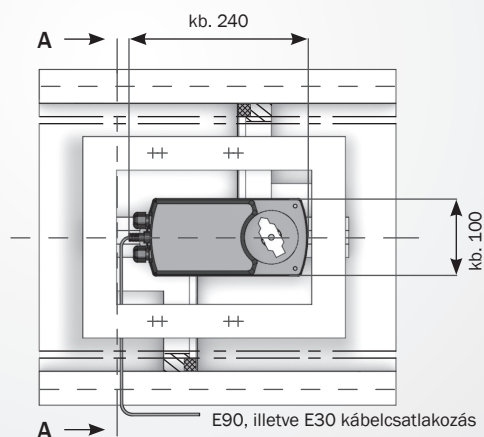


Figyelem: A motor és a megtáplálás közti összes villamos csatlakozást a vonatkozó irányelvekkel összhangban kell kialakítani.

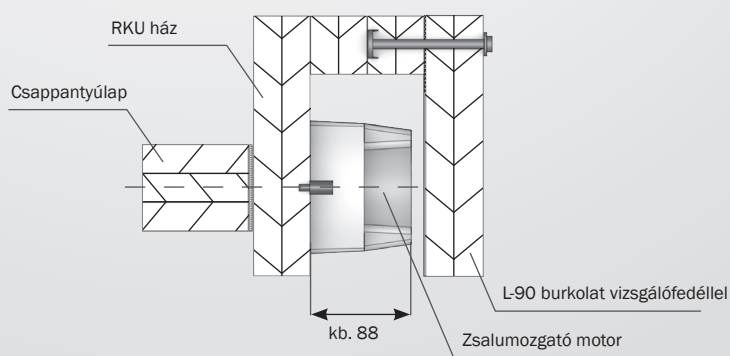
Műszaki adatok

	BE24 (Kapcsolási rajz kérésre)	BE230 (Kapcsolási rajz kérésre)	SEL 2.90	SEL 1.90	SEL 1.90 SLC
Névleges feszültség	24 V ≈	230 V ~	230 V ~	24 V ≈	SPMa vagy SPLM modulokhoz kötve
Üzemi teljesítményfelvétel	12 W	8 W	12 W	7 W	
Végállásban	0,5 W		3,7 W	0,7 W	
Méretezés	18 VA	15 VA	13 VA		8 VA
Védettség	IP54				
Védettségi osztály	III		II		
Min. forgatónyomaték.	40 Nm				
Működési idő	< 60 s				
Hangteljesítményszint	max. 62 dB(A)			kb. 50 dB(A)	
Elfordulási szög	100°			93°	
Segédkapcsoló kapcsolási teljesítménye	2 x EPU, 6 (3) A, AC 250 V		3 (1,5) A, 230 V		Nincs egyhurkos vezérlés
Szerviz	Nem igényel karbantartást				
Tömeg	~ 2,7 kg			~ 2,6 kg	

Motorelrendezés és kábelátvezetés



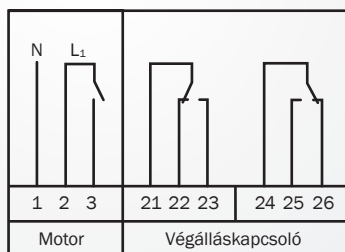
A-A metszet



Megjegyzés: Az E90, illetve E30 kábeleket megfelelő méretű furat (furatátmérő = az E90, illetve E30 kábel külső átmérője) segítségével kell átvezetni az L90 burkolat oldalfalán..

Kapcsolási rajz SEL 2.90 és SEL 1.90 motortípushoz kétpontos vagy egyvezetékes vezérléssel (héteres)

NYITÁS



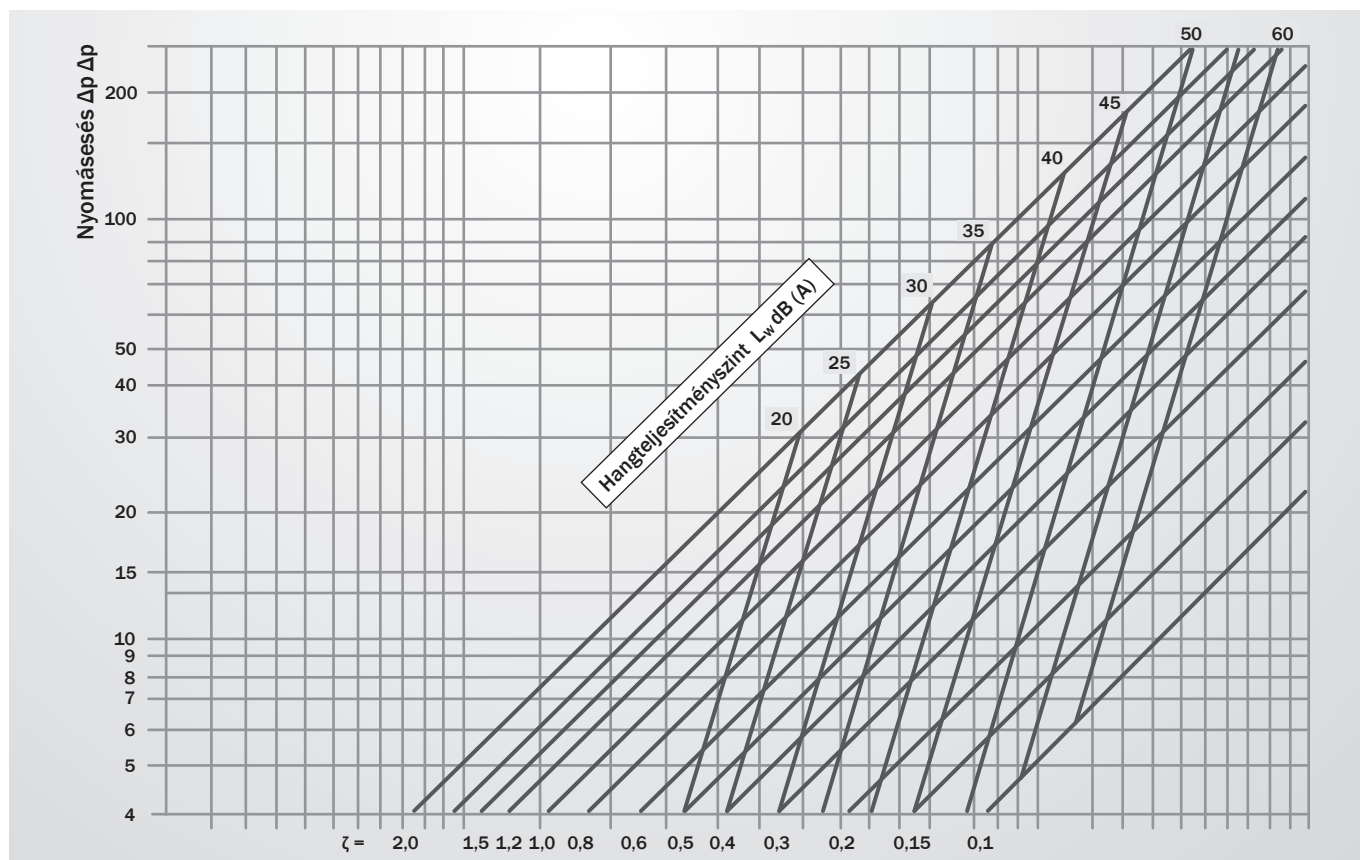
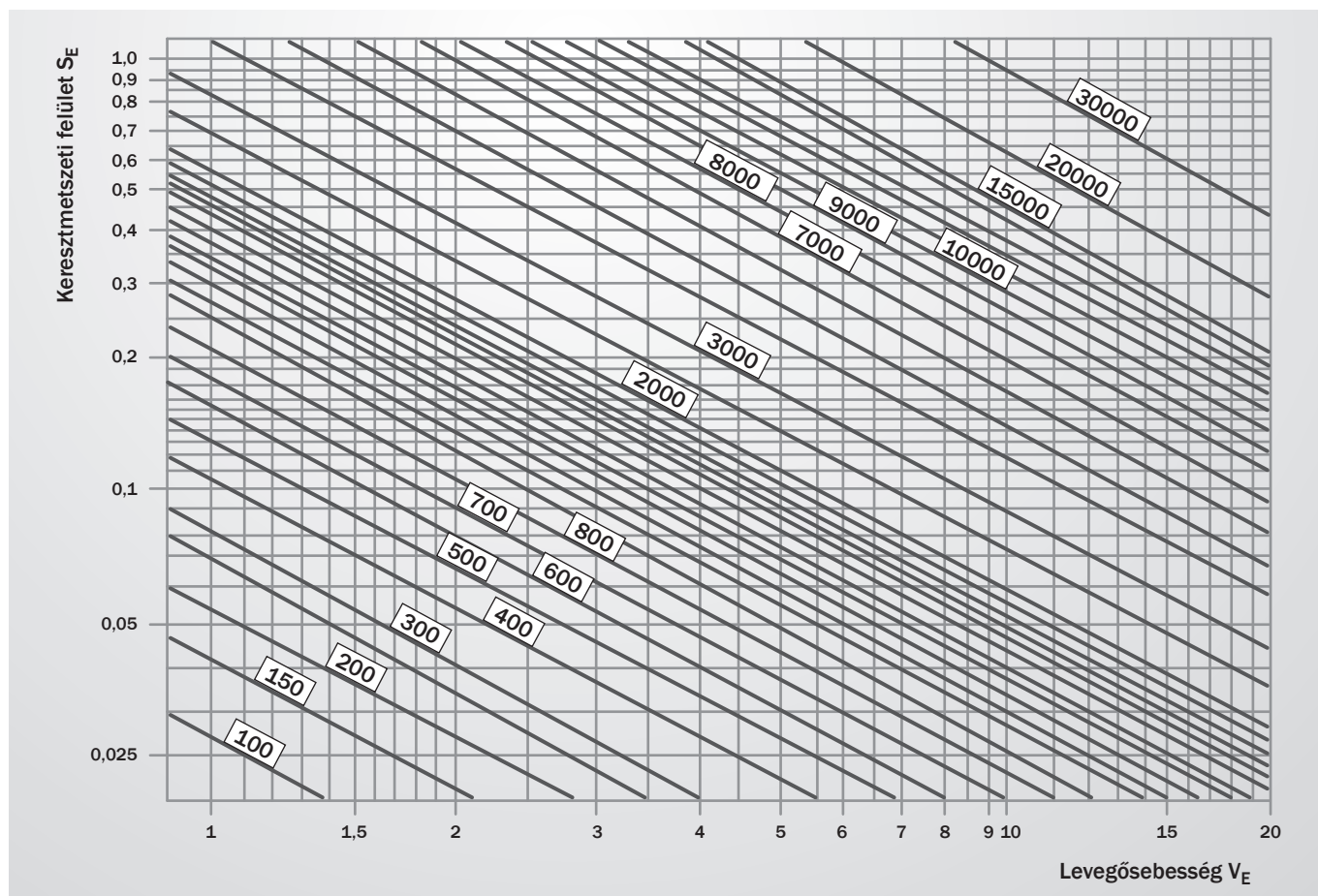
24 VAC	± 20%	↓	~
24 VDC	± 10%	-	+
230 VAC	± 10%	N	L ₁

Kapcsolási rajz SEL 1.90 SLC motortípushoz kétvezetékes vezérléssel (kéteres)

Power-Line-System SLC biztonsági kommunikációs modulon keresztül (SPMa-1SR vagy SPLM-4S OSD Mod. típus).

Hangteljesítményszint dB(A) – Nyomáskereső Δp

Méretezési diagramok



Méretezési adatok

H \ B	201	252	318	357	400	449	503	565	634	711	797	894	1003	1125	1262	1416	1500	
201	0,016	0,021	0,028	0,032	0,036	0,041	0,047	0,053	0,060	0,068	0,076	0,086	0,097	0,110	0,123	0,139	0,147	SE
	1,200	1,090	1,020	0,960	0,900	0,810	0,750	0,700	0,660	0,600	0,560	0,530	0,500	0,480	0,460	0,420	0,400	ζ
	0,040	0,056	0,064	0,072	0,080	0,090	0,101	0,113	0,127	0,142	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,301	SK
252	0,024	0,032	0,042	0,048	0,055	0,062	0,070	0,080	0,090	0,102	0,115	0,130	0,146	0,165	0,186	0,209	0,222	SE
	1,070	0,960	0,800	0,740	0,670	0,650	0,600	0,560	0,540	0,490	0,460	0,430	0,400	0,380	0,360	0,330	0,320	ζ
	0,056	0,063	0,080	0,090	0,100	0,113	0,126	0,142	0,159	0,179	0,200	0,225	0,252	0,283	0,318	0,356	0,378	SK
318	0,035	0,046	0,061	0,069	0,078	0,089	0,101	0,114	0,129	0,146	0,165	0,186	0,210	0,237	0,266	0,300	0,318	SE
	0,890	0,760	0,650	0,600	0,580	0,540	0,490	0,460	0,420	0,400	0,400	0,380	0,330	0,300	0,290	0,260	0,250	ζ
	0,064	0,080	0,101	0,113	0,127	0,142	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,477	SK
357	0,041	0,054	0,071	0,081	0,093	0,105	0,119	0,135	0,153	0,172	0,195	0,219	0,247	0,279	0,314	0,354	0,375	SE
	0,810	0,700	0,600	0,560	0,510	0,490	0,440	0,410	0,380	0,360	0,330	0,310	0,300	0,270	0,260	0,240	0,220	ζ
	0,072	0,090	0,113	0,127	0,142	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,535	SK
400	0,048	0,064	0,083	0,095	0,108	0,123	0,139	0,158	0,178	0,201	0,227	0,256	0,289	0,326	0,367	0,413	0,438	SE
	0,740	0,630	0,530	0,510	0,480	0,420	0,400	0,370	0,350	0,330	0,310	0,290	0,260	0,250	0,240	0,220	0,210	ζ
	0,080	0,100	0,127	0,142	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,318	0,357	0,401	0,450	0,505	0,567	0,600	SK
449	0,056	0,074	0,097	0,111	0,126	0,143	0,162	0,183	0,207	0,234	0,264	0,298	0,336	0,379	0,427	0,480	0,510	SE
	0,670	0,570	0,500	0,460	0,430	0,400	0,380	0,340	0,330	0,300	0,280	0,260	0,250	0,230	0,210	0,190	0,190	ζ
	0,090	0,113	0,142	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,567	0,635	0,673	SK
503	0,065	0,085	0,112	0,128	0,145	0,165	0,187	0,212	0,239	0,270	0,305	0,344	0,388	0,437	0,493	0,555	0,588	SE
	0,620	0,540	0,470	0,420	0,380	0,370	0,360	0,320	0,300	0,280	0,260	0,250	0,220	0,210	0,210	0,190	0,180	ζ
	0,101	0,126	0,160	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,567	0,635	0,712	0,754	SK
565	0,075	0,099	0,129	0,147	0,167	0,190	0,215	0,244	0,276	0,312	0,352	0,397	0,448	0,505	0,568	0,640	0,679	SE
	0,510	0,500	0,420	0,400	0,370	0,340	0,310	0,300	0,280	0,260	0,250	0,220	0,200	0,200	0,190	0,180	0,160	ζ
	0,113	0,142	0,179	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,566	0,635	0,713	0,800	0,847	SK
634	0,086	0,113	0,148	0,169	0,192	0,218	0,247	0,280	0,317	0,358	0,404	0,456	0,514	0,579	0,653	0,735	0,780	SE
	0,530	0,460	0,390	0,350	0,320	0,280	0,270	0,260	0,250	0,230	0,220	0,200	0,190	0,190	0,180	0,160	0,150	ζ
	0,127	0,159	0,201	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,566	0,635	0,713	0,800	0,897	0,951	SK
711	0,098	0,130	0,170	0,194	0,220	0,250	0,283	0,321	0,363	0,410	0,463	0,522	0,588	0,663	0,747	0,841	0,892	SE
	0,510	0,430	0,360	0,330	0,300	0,290	0,260	0,250	0,230	0,220	0,200	0,190	0,180	0,160	0,150	0,150	0,140	ζ
	0,142	0,179	0,226	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,566	0,635	0,713	0,800	0,897	1,006	1,066	SK
797	0,112	0,148	0,194	0,221	0,251	0,285	0,323	0,366	0,414	0,468	0,528	0,595	0,671	0,756	0,852	0,959	1,018	SE
	0,460	0,440	0,340	0,300	0,290	0,270	0,240	0,230	0,220	0,200	0,190	0,160	0,150	0,150	0,150	0,150	0,120	ζ
	0,160	0,200	0,253	0,284	0,319	0,357	0,401	0,450	0,505	0,566	0,635	0,713	0,800	0,897	1,006	1,128	1,195	SK

Magyarázat

B [mm]		Szélesség
H [mm]		Magasság
S _E [m ²]		Legkisebb átáramlási keresztmetszet a füstcsappantyún belül
S _K [m ²]		Csatornacsatlakozás keresztmetszete
qv [m ³ /h]		Térfogatáram
VE [m/s]		Légsebesség
Δp [Pa]		Nyomáskülönbség (csatornába beépítésnél)
ζ		Ellenállási tényező (csatornába beépítésnél)
L _{WA} [dB (A)]		Becsült hangteljesítményszint (a csatornában)
L _{wo} [dB]		Zajtjelcsillapítás októvontként
Ko dB		Oktáv korrekciós érték (lásd a mért érték táblázatát)

RKU típus számítási példája

Megadott érték:	B = 894, H = 400 qv 6000 m ³ /h
Keresett érték:	Δp; L _{WA} ; L _{wo}
Megoldás	: Méret táblázatból: SE = 0,256 m ² ζ = 0,29 V _E = 6,4 m/s Δp = 6,9 Pa L _{WA} = 41 dB (A)
	Diagramról

Korrekciós táblázat az októvontbecsléshez [dB/Okt]

F	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Ko	-4	-2	0	-1	-4	-9	-15	-21	[dB]

Zajtjelcsillapítás októvontként L_{wo} = L_{WA} - Ko

Okt. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wo} [dB]	37	39	41	40	37	33	26	20

Megrendelési példa

RKU	/	B200 x H500	/	SEL 1.90	/	WSK
①		②		③		④

1. Típusmegnevezés

RKU füstcsappantyú

2. Méretek

Szélesség: 200 - 1500 mm, magasság: 200 - 800 mm

3. Kioldószerkezet

SEL 1.90	24 V AC / DC szervomotor
SEL 2.90	230 V AC szervomotor
BE 24	24 V AC / DC szervomotor
BE 230	230 V AC szervomotor
SEL 1.90 SLC	24 V AC / DC szervomotor egyhurkos vezérlési technikával (SLC) a tűzvédelmi csappantyúk vezérléséhez és felügyeletéhez

4. Tartozékok

WSK	MSZ EN 12101-7 szerinti kompenzátor
KMU-L(F)	M8, 10 és 12 tűzvédelmi dübelek
P-K 6 L	Felfüggesztőlap dübellel, F = 850 N
PQ-K 6 L	Felfüggesztőlap dübellel, F = 1500 N
SDS-2	Fúró a dübelekhez Ø 6 mm (M8 felfüggesztéshez)
SDS-DUO	Fúrókészlet a dübelekhez Ø 6 mm (M10-M12 felfüggesztéshez)
SMU-H	Beépítő szerszám (8-12. csoport)

- A csappantyú típus hossza a 7. oldal táblázata szerint, kérésre ettől eltérő méretek is gyárthatók.
- B x H méretek mm-ben, mindig a H-oldal a kezelőoldal.



Figyelem: A típusra vonatkozó külön igényeket (pl. egyoldali csatlakozás – BS kezelőoldali vagy MS faloldali; kétoldali csatlakozás vagy csatorna-összekötő profil nélküli kivitel) külön meg kell adni.

Kiírás szöveg

Tétel	Leírás	Egység	Egységár EUR	Teljes ár EUR
	<p>RKU típusú füstcsappantyú Négyszögletes keresztmetszetű füstcsappantyúk füst elvezetésére, füst- és hőelvezető rendszereken belül több szakasz kialakítására.</p> <p>Tűzvédelmi műszaki szempontból bevizsgálva az MSZ EN 1366-10 és az MSZ EN 1366-2 szabvány szerint, CE jelöléssel ellátva az MSZ EN 12101-8 szabvány szerint, teljesítménynyilatkozattal az építési termékekről szóló rendelet szerint.</p> <p>A füstcsappantyú tűzvédelmi lemezanyagból készült házból és egy csappantyúlapból, valamint egy kioldószerkezetből áll. A csappantyútengely rozsdamentes acélból készült, és karbantartást nem igénylő bronzperselyekben csapágyazták. Beépíthető tömör falakba és könnyű válaszfalakba, közvetlenül falak elé, valamint födémekre, illetve felfüggesztve födémek alá.</p> <p>A működtetést 24 V AC / DC vagy 230 V AC szervomotor (nyitva / zárva) végzi kétpontos vezérléssel vagy egyhurkos vezérlési technikával (kétvezetékes vezérléssel), L90 tokozással és vizsgálófedéllel a hajtómotor megóvása érdekében.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MSZ EN 13501-4 szerinti besorolás: EI 90 ($v_{ew}, h_{ow} \leftrightarrow o$) S₁₀₀₀ C₁₀₀₀₀ AA multi ▪ Kalcium-szilikáttól készült ház és csappantyúlap ▪ Méretek: magasság: 200 – 800 mm, szélesség: 200 – 1500 mm ▪ Automatikus kioldás <p>Típus: RKU Gyártó: Strulik GmbH</p>			

Kapcsolat

Magyarország

Telephely és gyár:

Strulik Zrt.

6800 Hódmezővásárhely
Makói országút 36.
Telefon: +3662/535-715
Fax: +3662/535-720
E-Mail: info@strulik.hu
Web: www.strulik.hu



Nemzetközi jelenlét

Külföldi központ:

Strulik GmbH

Neesbacher Straße 15
65597 Hünfelden-Dauborn
Telefon: 06438/839-0
Telefax: 06438/839-30
E-Mail: contact@strulik.com
technik@strulik.com
Internet: www.strulik.com

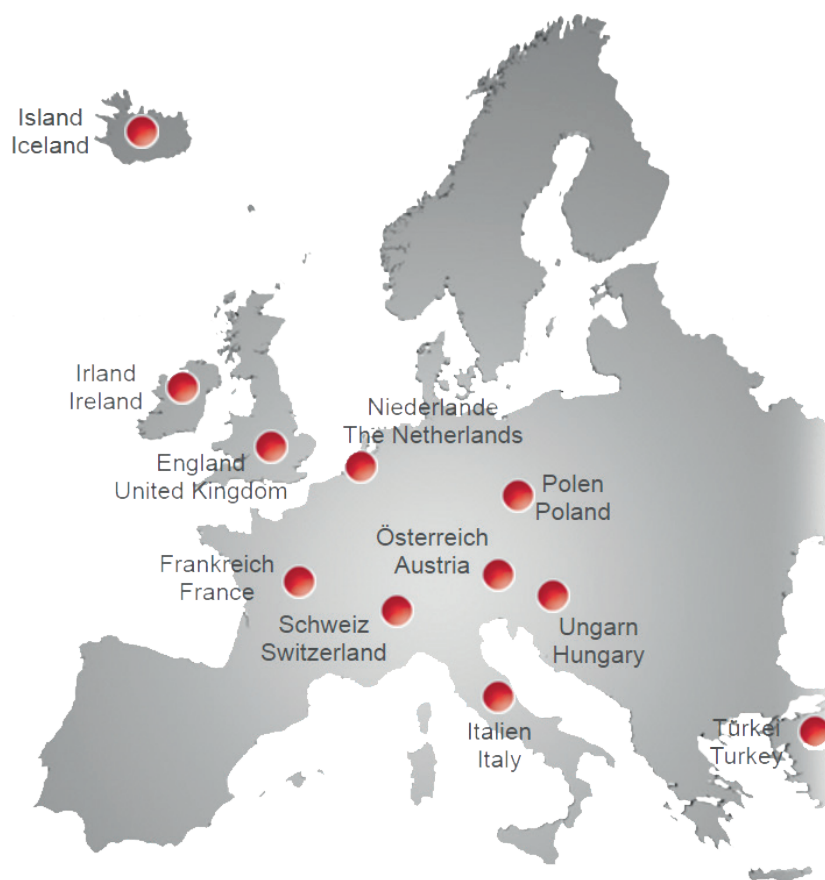
Külföldi telephelyek:

Strulik GmbH

Am Alten Viehhof 7
47138 Duisburg
Telefon: 0203/42946-0
Telefax: 0203/42946-66
E-Mail: duisburg@strulik.com

Strulik GmbH

Eichwiesstraße 4
CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 210 0938
Telefax: +41 55 210 0939
E-Mail: contact@strulik.ch
Internet: www.strulik.ch



Strulik Zrt.

6800 Hódmezővásárhely
Makói országút 36.

Telefon: +36-62/535-715
Fax: +36-62/535-720
E-Mail: info@strulik.hu
Internet: www.strulik.hu

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!
© 2015 Strulik GmbH

