

// SoftEdge kapuk- a biztonság és a törés próbája



Gyorskapu beépítési adatok

2005.03.01. szerinti állapot





Hörmann gyorskapuk

Széles választék külső és belső felhasználásra



**Az olcsó alapmodelltől a
biztonságos csarnok lezárókig**

A Hörmann gyorskapuk kulcsfontosságú jellemzői,
a magas színvonalú alapanyag felhasználás és
a hosszantartó, biztos működés. Külső és belső
felhasználásra ajánljuk, közlekedési folyosók
optimalizálására, különféle terek klímájának javítására,
továbbá energia spórolás céljából



Ez a széles termékpaletta magában foglalja az áttetsző,
ponyvás kapulappal rendelkező kapukat, függőleges,
illetve vízszintesen nyitással, továbbá a redőnykapukat,
szekcionált kapukat és harmonika kapukat, melyek
biztonságos külső nyílászáróként működnek.

Éjszakai, illetve nappali nyílászáróknak kínáljuk
a rugalmas gyorskapuinkat redőny és szekcionált
kapu kombinációjával is.

A Hörmann gyorskapuk megfelelnek az magas európai
biztonsági követelményeknek.



Utánnymás /akár részleteiben is/
csak engedélyünkkel
Minden méret mm-ben
A változtatás jogát fenntartjuk

Einbaudaten: Schnellauftore **HÖRMANN**

Tartalomjegyzék

Függőleges gyorskapuk

Technikai adatok	4-5
V 5015 SE	6-8
V 5030 SE	9-11
V 6030 SE	12-14
V 6015 TR	15-17
V 2012	18

Kapu-kombinációk

Redőnykapu és függőleges gyorskapu	19
------------------------------------	----

Vízszintes gyorskapuk

Technikai adatok	20
H 3530	21-22
H 5020	23

Gyors redőnykapuk

Technikai adatok	24
HSR	25

Speed szekcionált gyorskapuk

Technikai adatok	26
Sínvezetések	27
Speed szekcionált gyorskapuk	28-29

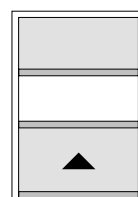
Gyors harmónikakapu

Technikai adatok	30
AFA	31

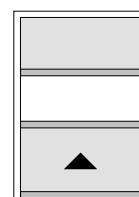
Kaputípusok, méretek és kialakítások

Konstrukciós és minőségi ismérvek

● = Standard ○ = ajánlatkérés alapján

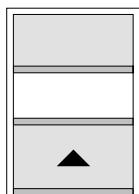


V 5015 SE

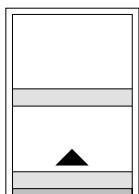


V 5030 SE

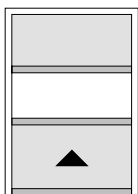
Alkalmazás	belső kapu	●	●	
	külső kapu	–	szélbiztosítás	
Sebességek	relés vezérléssel	Nyitás, ca. m/sec.	0,8	0,8
		Zárás, ca. m/sec.	0,8	0,8
	FU vezérléssel (opcionális)	Nyitás, ca. m/sec.	1,5	3,0
		Zárás, ca. m/sec.	0,8	0,8
Biztonsági kialakítás	DIN EN 13241	●	●	
Szélterhelés	DIN EN 13241, ca. Km/h-ig	30	40	
Szélbiztosítás		–	●	
Kapuméret	LB szélesség max.mm	5000	5000	
	LH magasság max.mm	5000	5000	
Beépítési méret (helyigény)*	hajtásoldal	LB + mm (burkolattal)	325 (345)	360 (400)
	csapágyszeg	LB + mm (burkolattal/ellensúlyal)	150 (280)	250 (320)
	szemöldök	LH + mm	440	440
		LH + mm egyenes burkolattal	490	490
		LH + mm ferde burkolattal 30°	630	630
	relés vezérlő szekrény	(Sz x M x M) cm	18 x 32 x 10	30 x 40 x 15
	FU vezérlés	(Sz x M x M) cm	40 x 50 x 21	40 x 50 x 21
Anti-Crash/ütközés védelem	automatikus/manuális üzembehelyezés	Anti-Crash	Anti-Crash	
Torkonstruktion	önhordó	●	●	
Kapulap	szöveterősítésű / átlátszó	1,5/2,0 mm	●	
	teljesen átlátszó	4,0 mm	–	
Lapfeszítés		–	–	
Tokok anyaga, felülete	horganyzott acél	●	●	
	horganyzott acél, RAL szerinti bevonattal	○	○	
	nemesacél V2A	○	○	
Tengely és hajtásburkolat	egyenes	○	○	
	ferde (30 °)	○	○	
Hajtás és vezérlés	relés vezérlés	●	●	
	csatlakozási feszültség, Volt	3~400 N, PE	3~400 N, PE	
	relés vezérlés CEE aljzattal	●	–	
	FU vezérlés	○	○	
	csatlakozási feszültség, Volt	1~230 N, PE	1~230/3~400 N, PE	
	fóliakapcsoló fel-állj-le	●	●	
	FU vezérlés főkapcsolóval, mindent megszakít	●	●	
	biztosíték, A	10 (FU-nál 16 lomha)	10 (FU-nál 16 lomha)	
	védettségi osztály	hajtás, vezérlés	IP 54	IP 54
	vész-ki nyomógomb	●	●	
	védelem	fénysorompó	●	
		fényrács	○	
	várakozási idő, sec.	1-200	1-200	
	élvédelem	●	●	
	elektromos végállás DES	●	●	
Szükségnyitás	kurbli	●	●	
	ellensúly	○	○	
Potenciálmentes kontaktus		○	○	
Impulzusadó		○	○	
Biztonsági elemek		○	○	



V 6030 SE



V 6015 TR



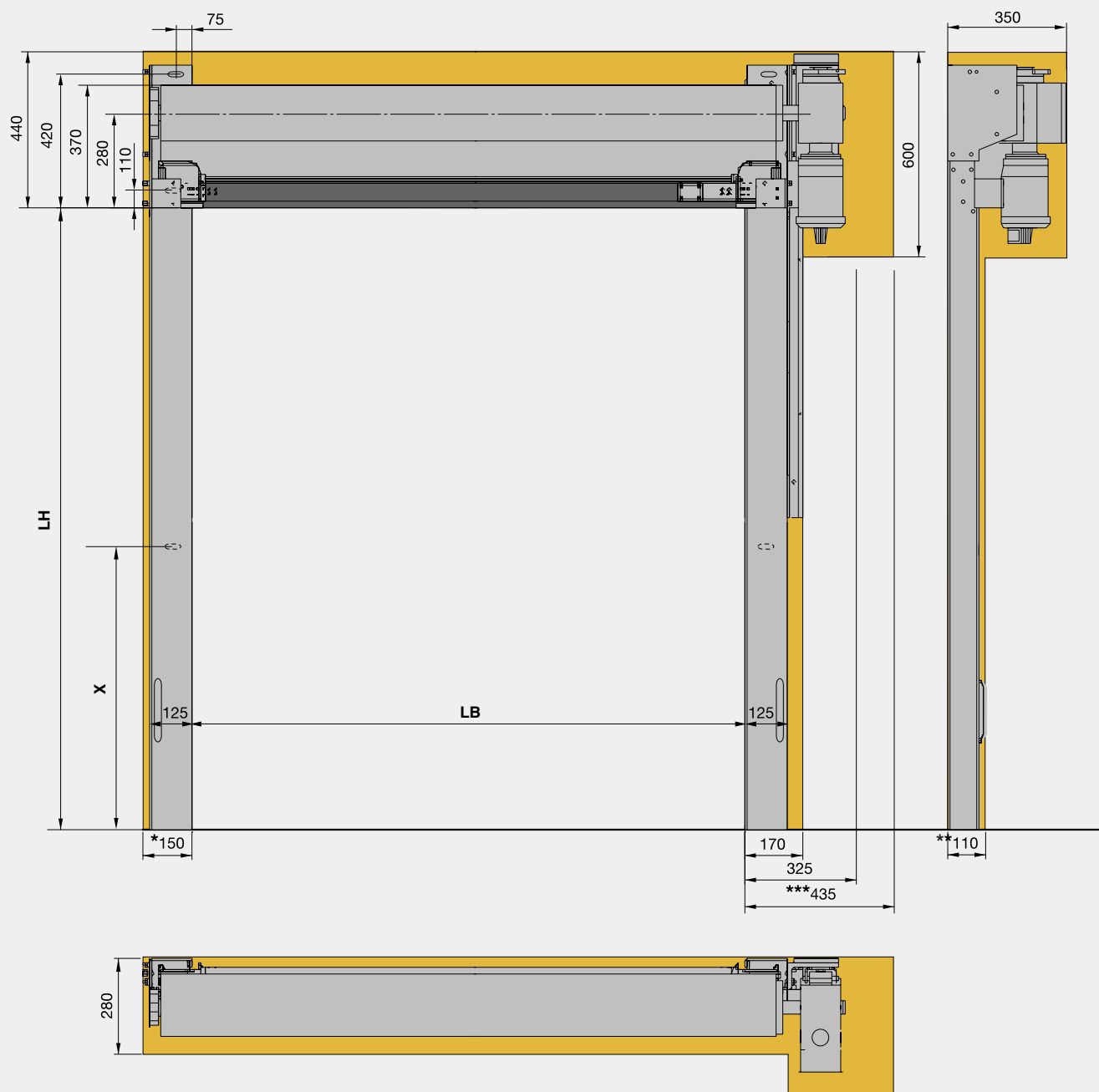
V 2012

	●	●	●
	●	●	–
	0,8	0,8	0,8
	0,8	0,8	0,8
	3,0	1,5	1,2
	0,8	0,5	0,5
	●	●	●
	70	25/60	–
	●	○	–
	6000	6000	2000
	6000	5000	2500
	435 (470)	435 (460)	345 (345)
	310	280	170
	540	550	345
	590	590	400
	730	740	–
	30 x 40 x 15	30 x 40 x 15	18 x 32 x 10
	40 x 50/60 x 21	40 x 50/60 x 21	18 x 32 x 10
	ütközésvédelem	–	Anti-Crash
	●	●	●
	●	–	●
	–	●	–
	●	●	–
	●	●	●
	○	○	○
	○	○	–
	○	○	●
	○	○	–
	●	●	●
	3~400 N, PE	3~400 N, PE	3~400 N, PE
	–	–	●
	○	○	○
	1~230/3~400 N, PE	1~230/3~400 N, PE	1~230 N, PE
	●	●	●
	●	●	–
	10 (FU-nál 16 lomha)	10 (FU-nál 16 lomha)	10 (FU-nál 16 lomha)
	IP 54	IP 54	IP 54
	●	●	●
	●	●	–
	○	○	●
	1-200	1-200	1-200
	●	●	–
	●	●	●
	●	●	●
	Kézilánc	Kézilánc	●
	○	○	○
	○	○	○
	○	○	○

* kiegészítő alu szélprofil

* * nem antisztatikus

V5015 SE függőleges gyorskapuk



* vésznyitós kivitelnél 270 mm

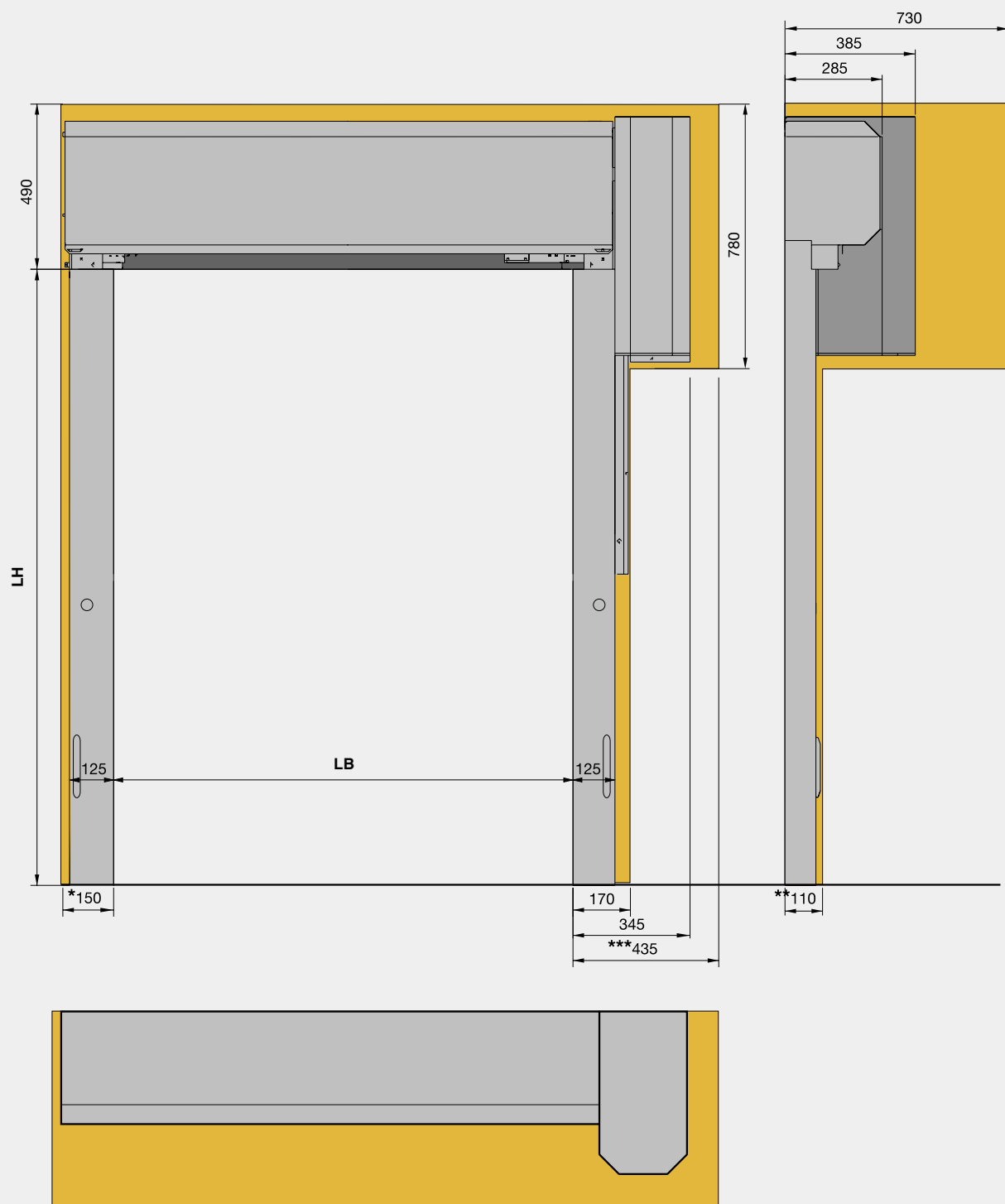
** vésznyitós kivitelnél 170 mm

*** szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

x szerződésfüggő

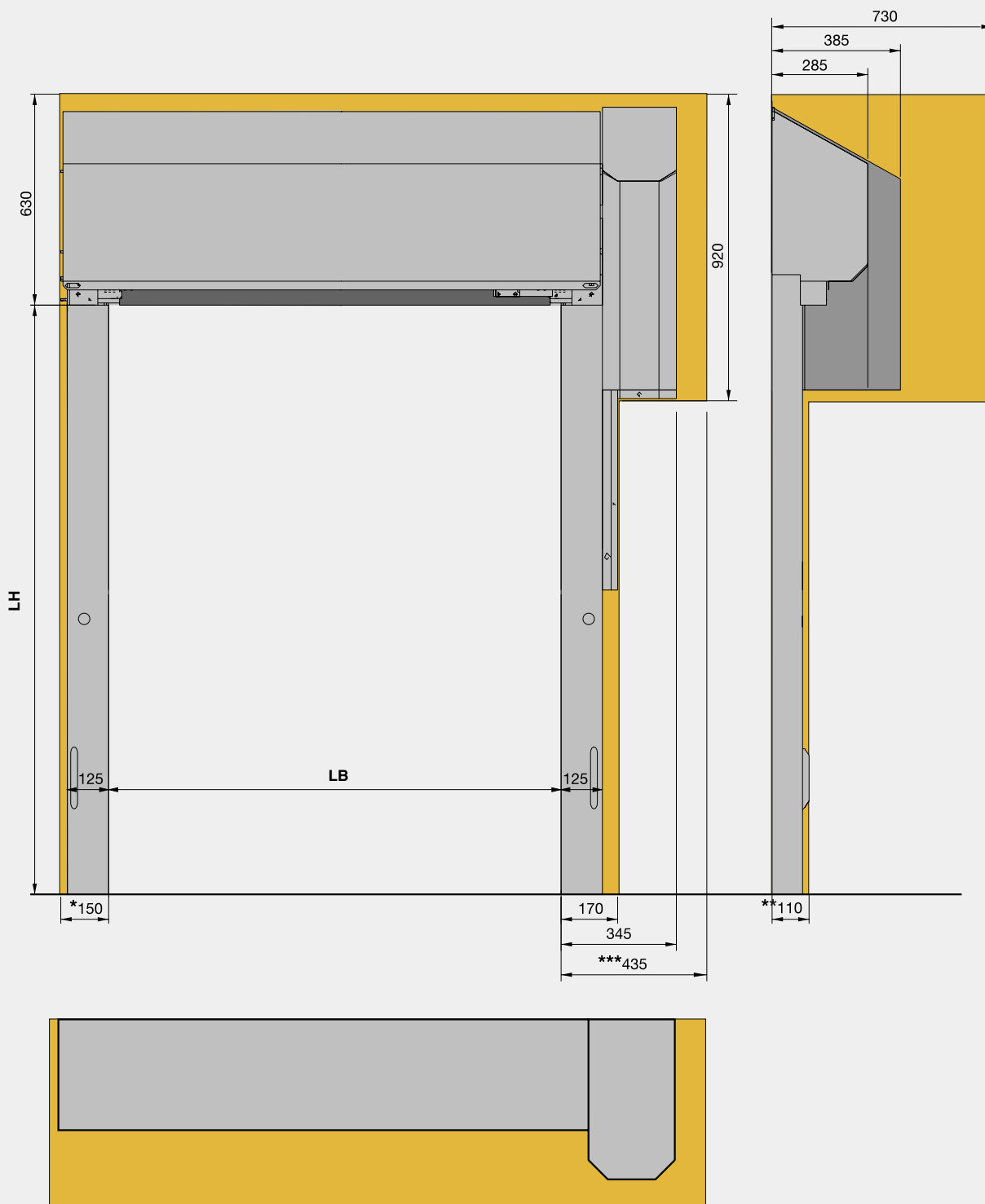
V5015 SE függőleges gyorskapuk

egyenes burkolattal



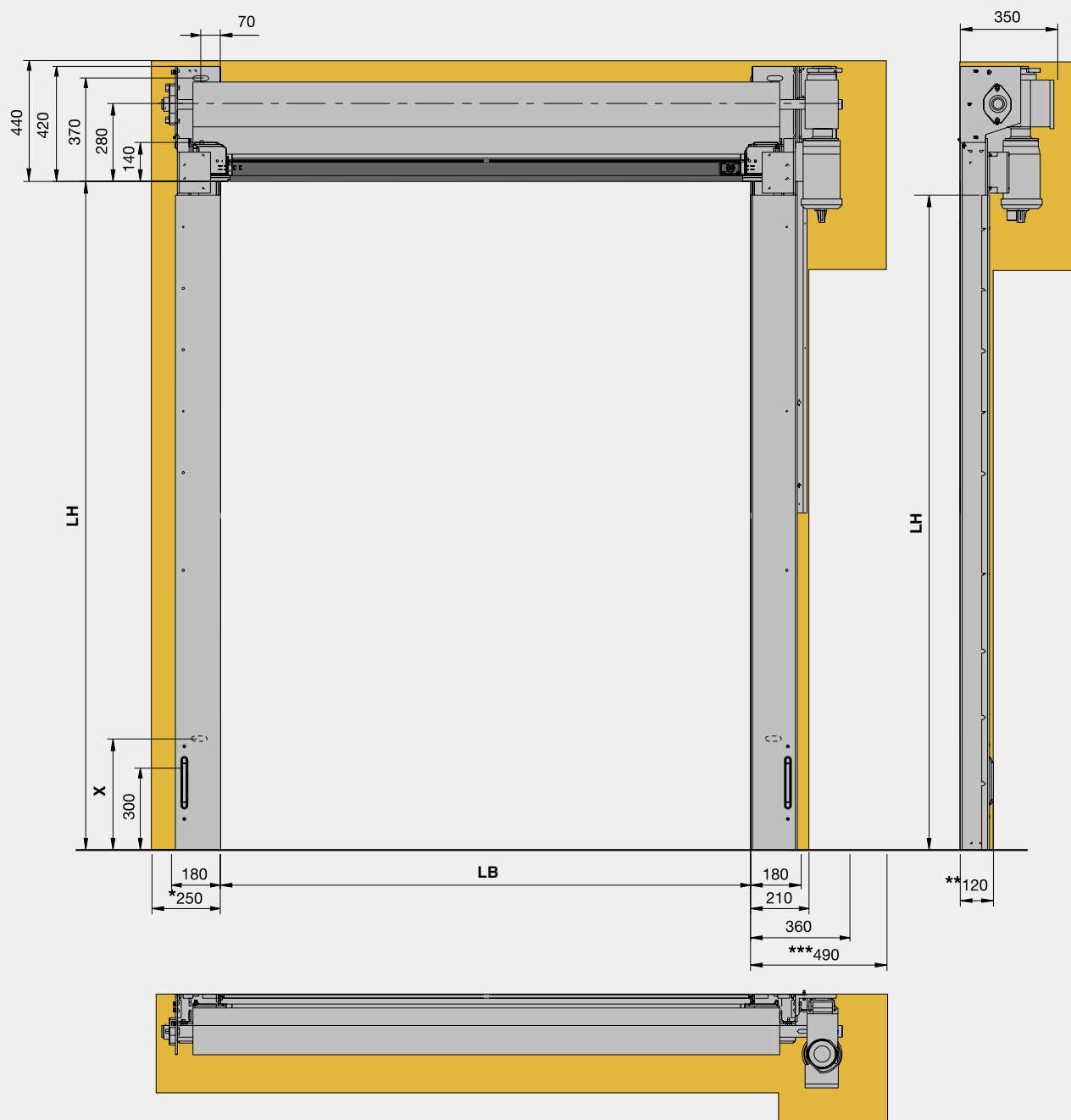
V5015 SE függőleges gyorskapuk

ferdeburkolattal



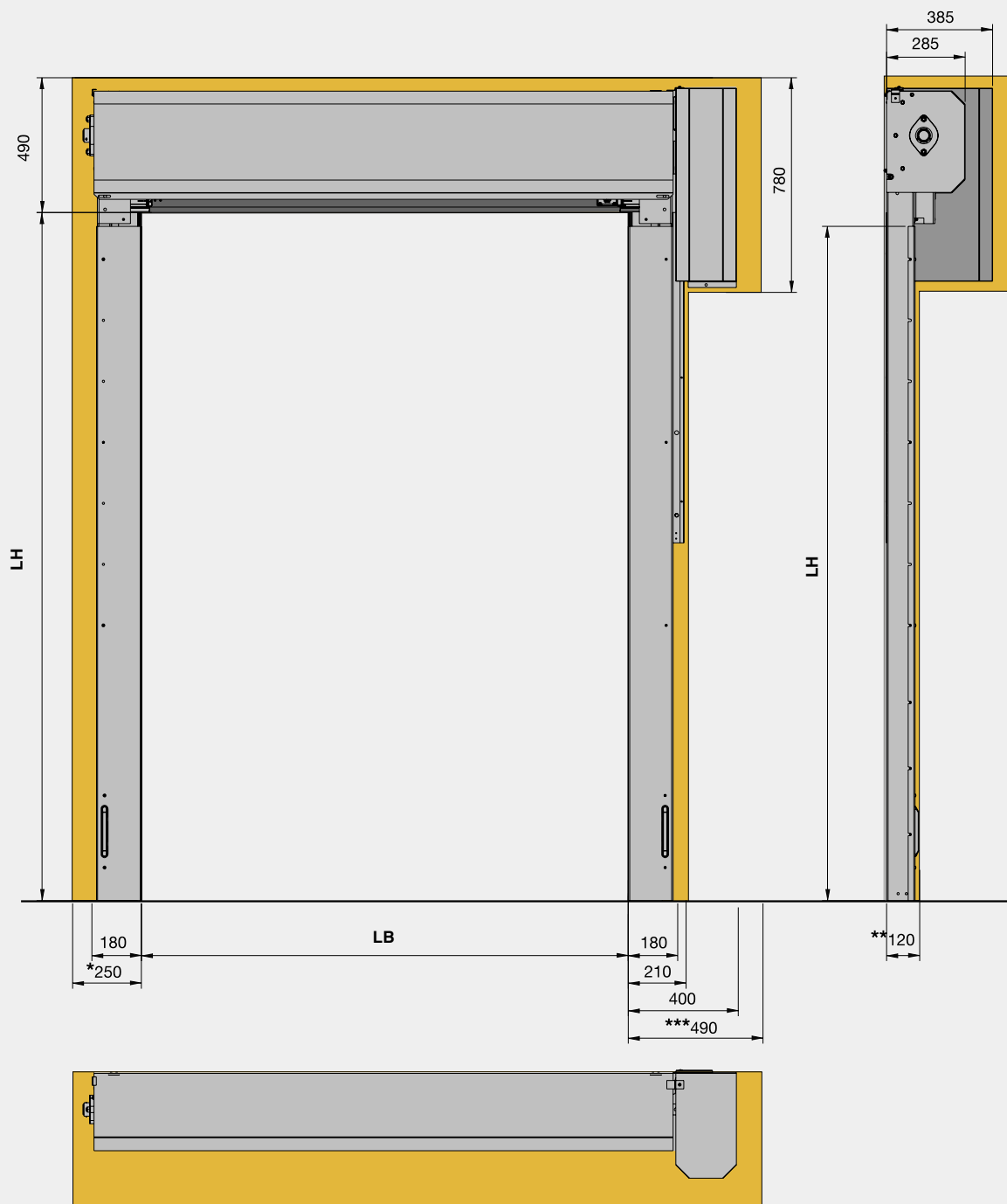
- * vésznyitós kivitelnél 270 mm
- ** vésznyitós kivitelnél 170 mm
- *** szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

V 5030 SE függőleges gyorskapuk



V 5030 SE függőleges gyorskapuk

egyenes burkolattal



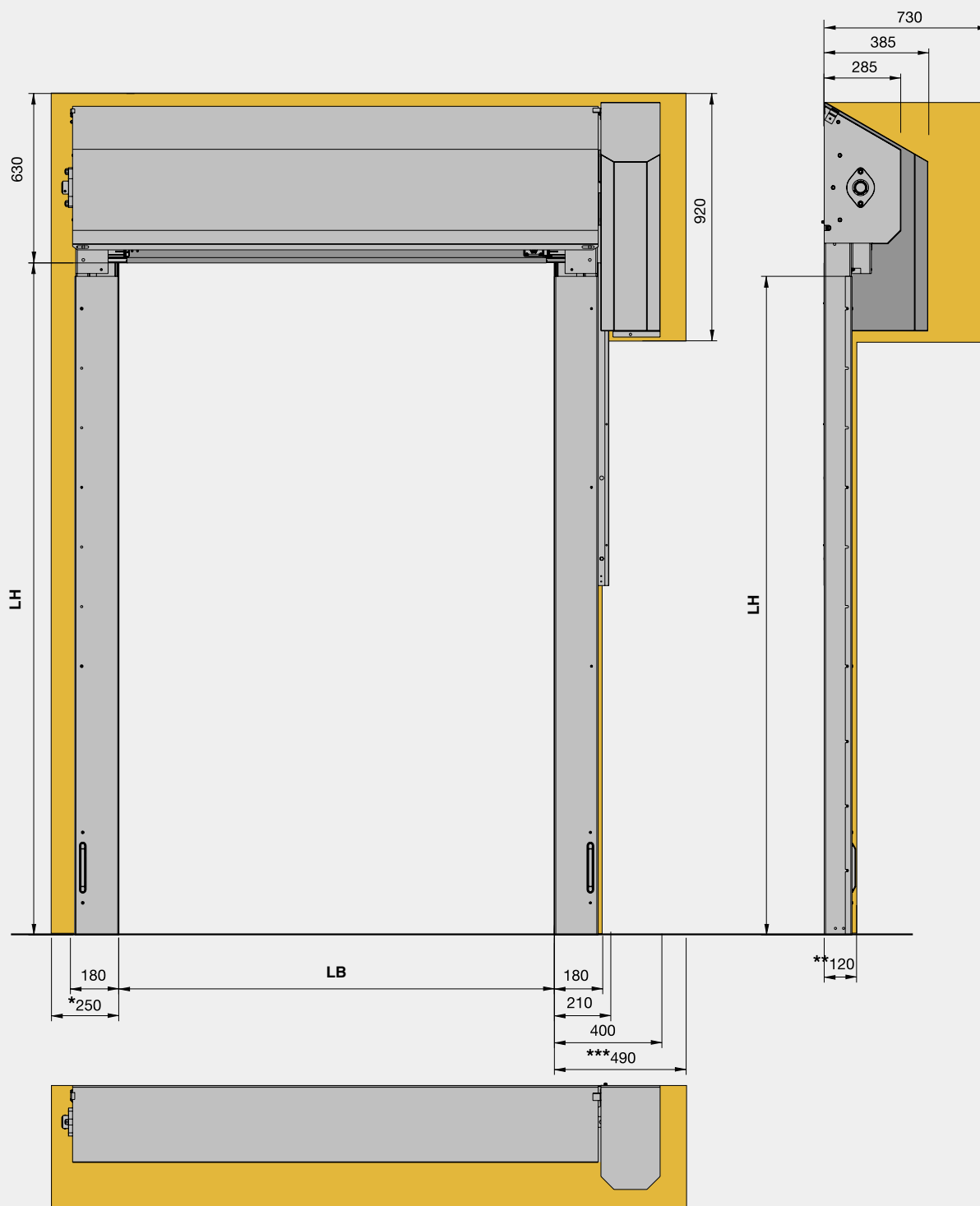
* vésznyitós kivitelnél 320 mm

** vésznyitós kivitelnél 180 mm

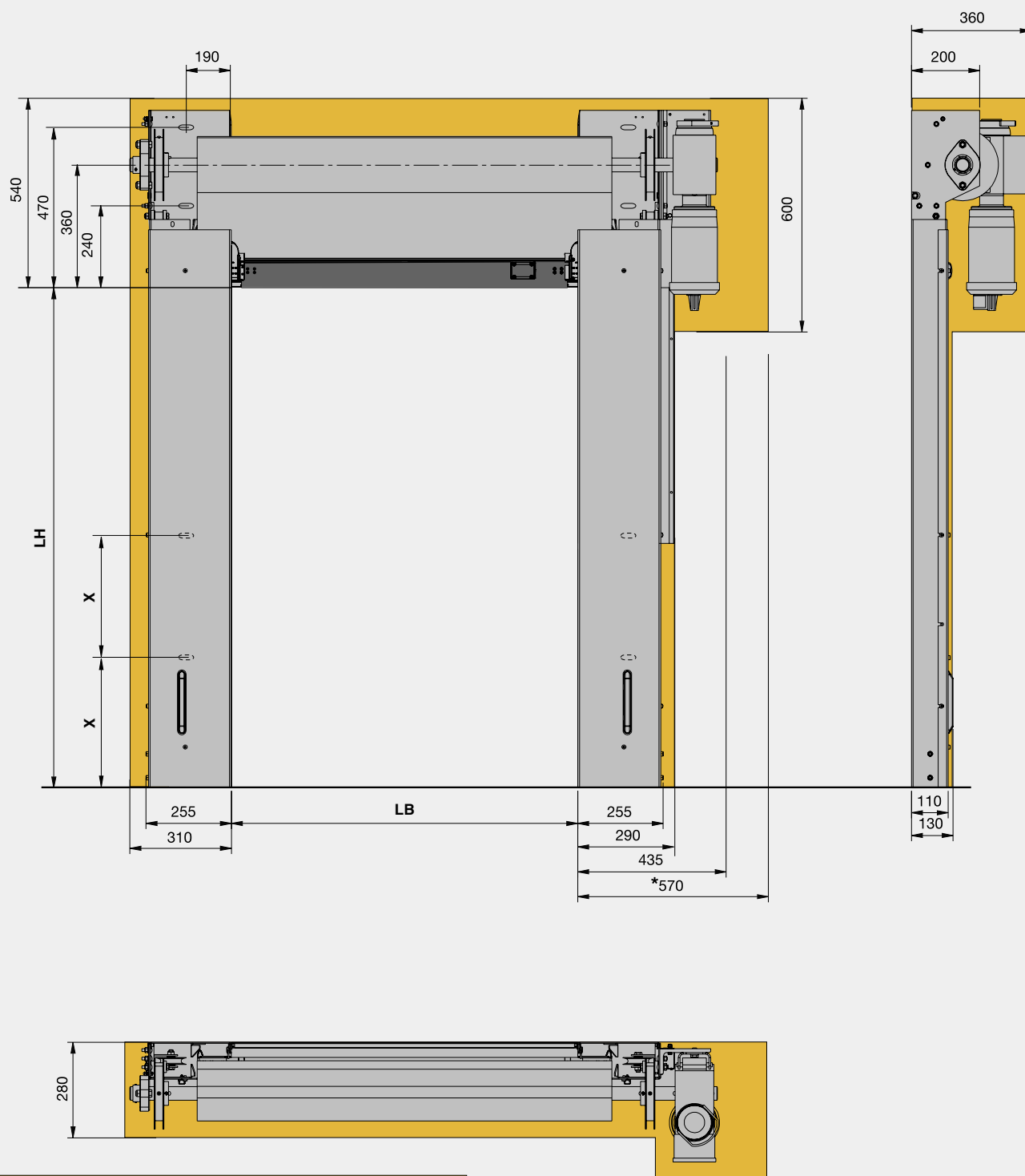
*** szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

V 5030 SE függőleges gyorskapuk

ferde burkolattal



V 6030 SE függőleges gyorskapuk



* vésznyitós kivitelnél 320 mm

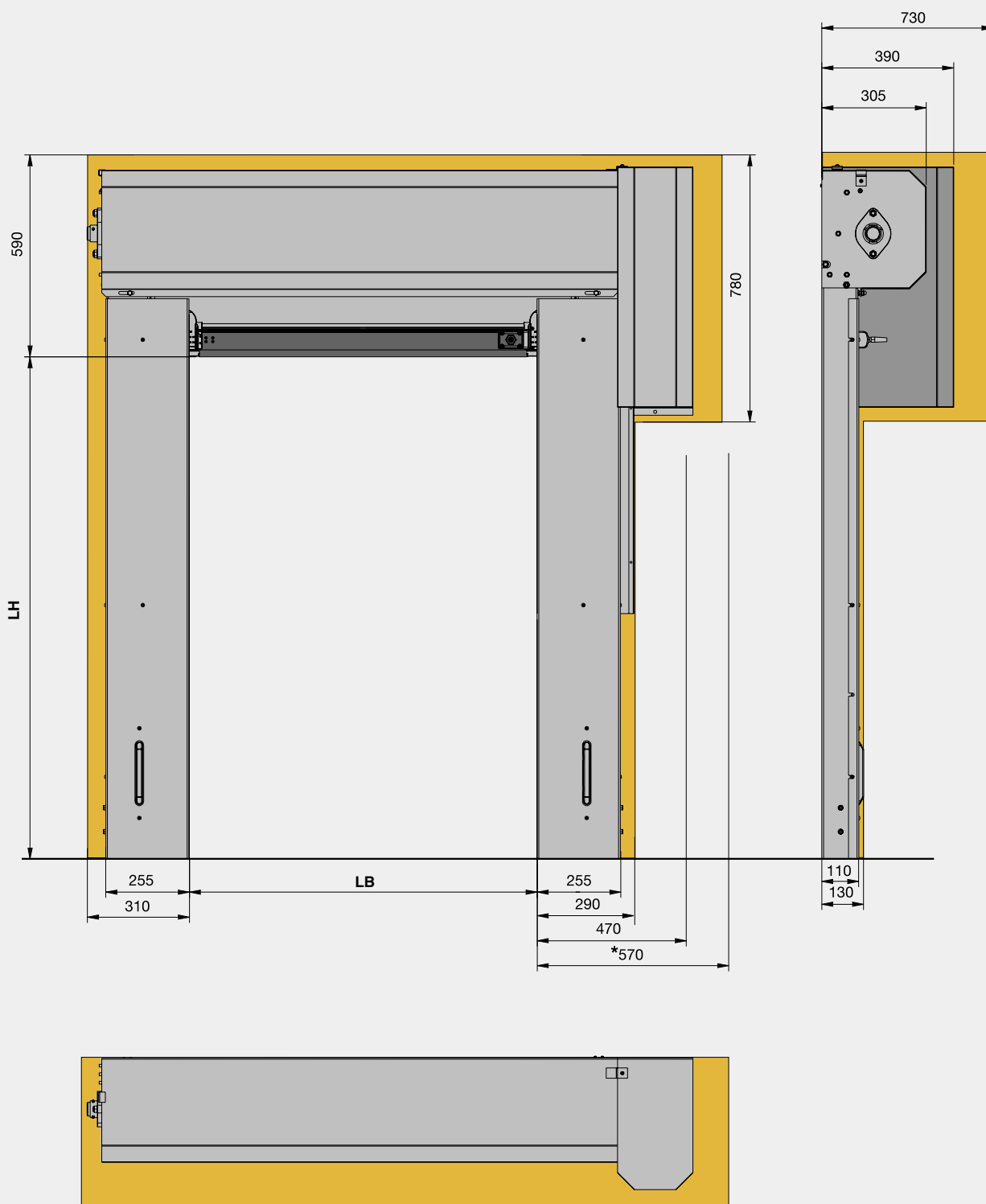
** vésznyitós kivitelnél 180 mm

*** szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

x szerződésfüggő

V 6030 SE függőleges gyorskapuk

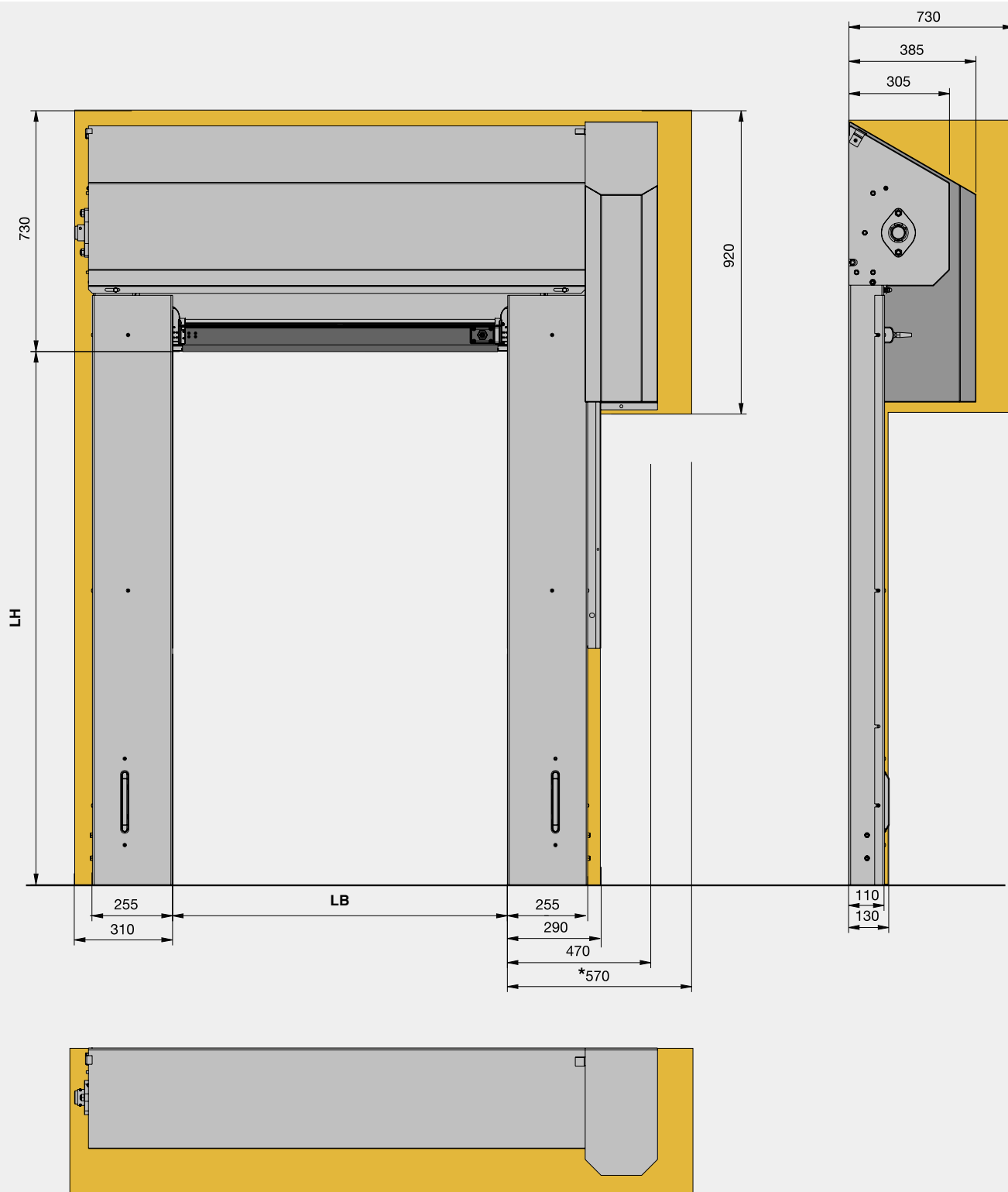
egyenes burkolattal



* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

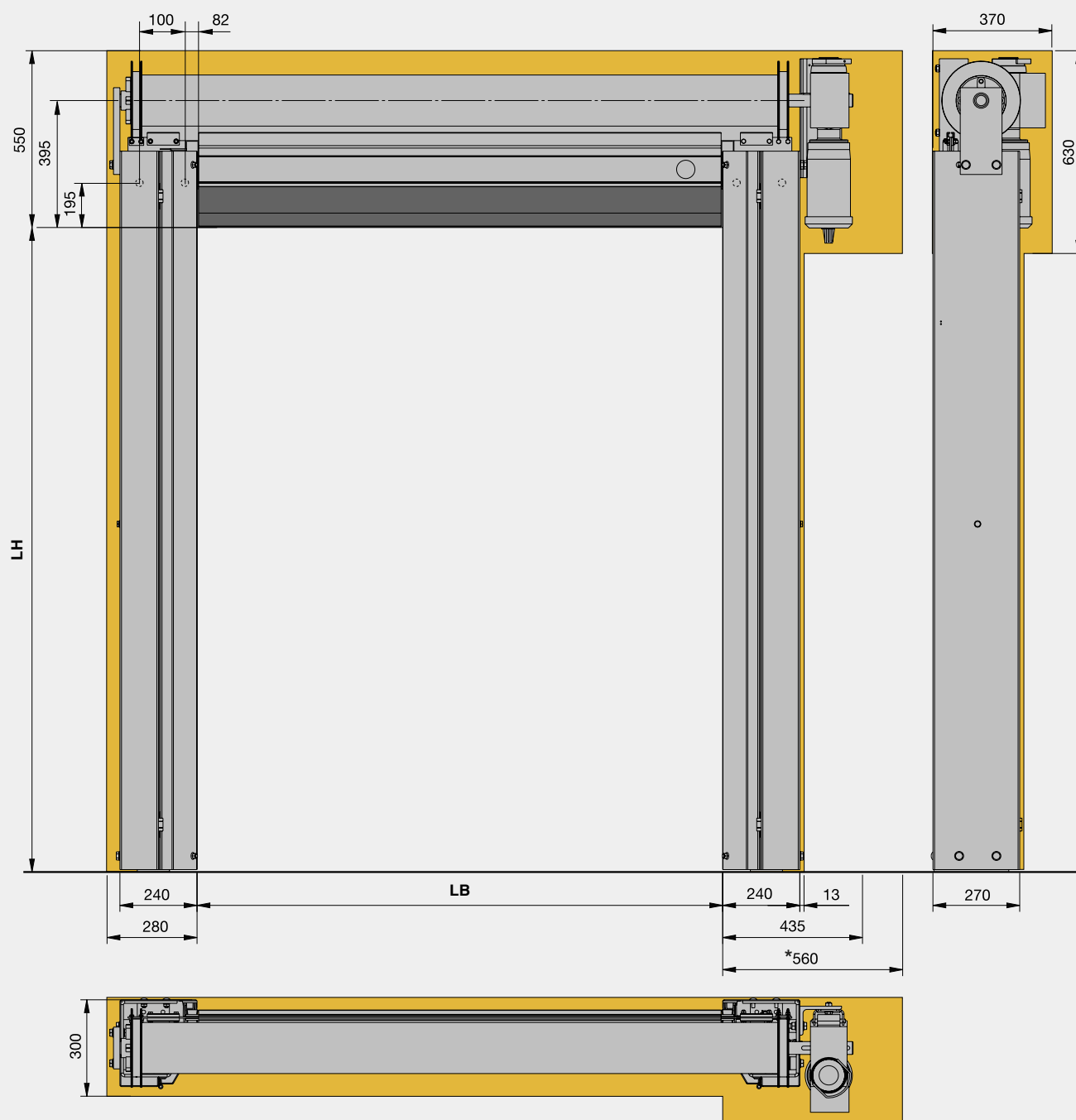
V 6030 SE függőleges gyorskapuk

ferde burkolattal



* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

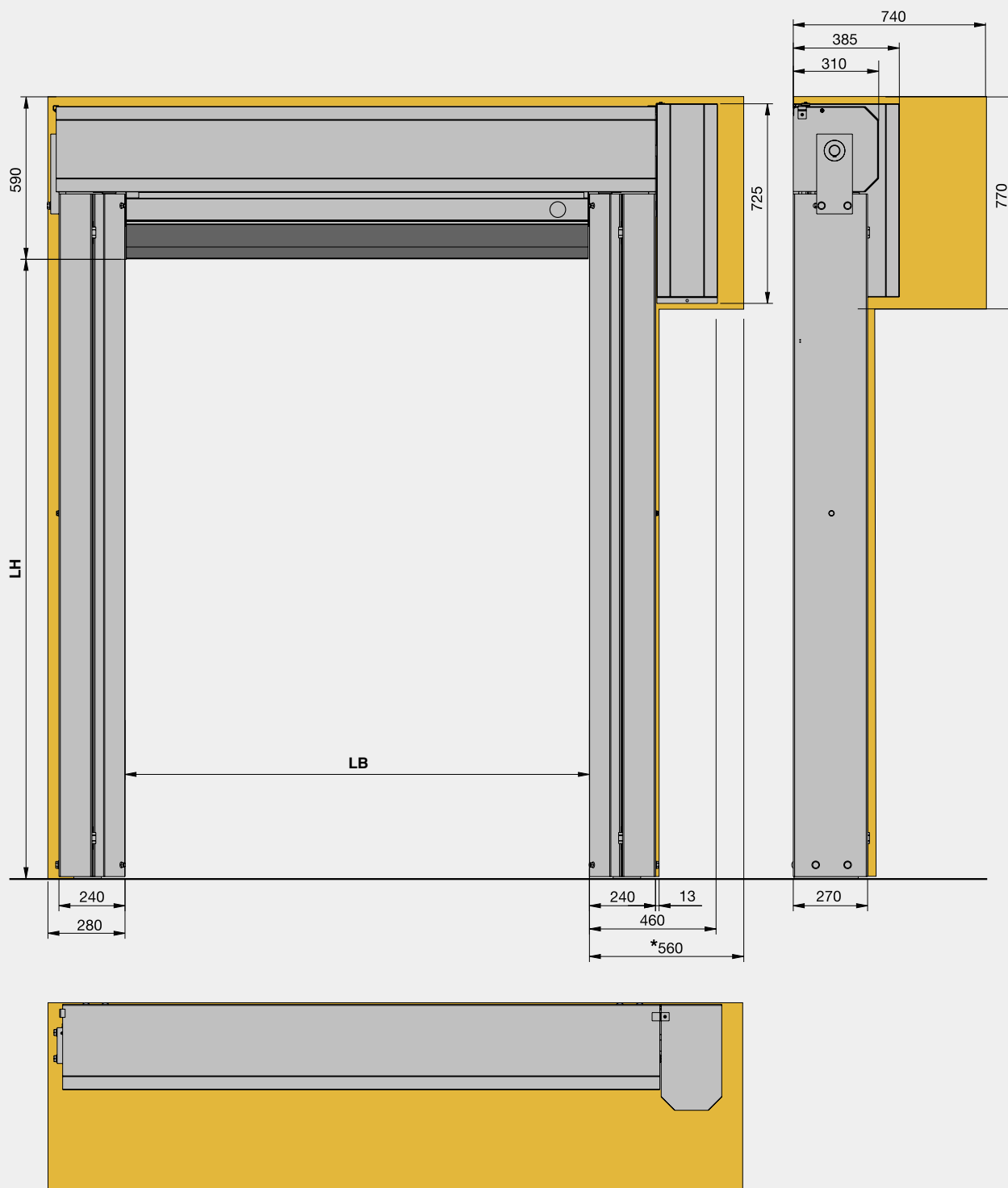
V 6015 TR függőleges gyorskapuk



* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

V 6015 TR függőleges gyorskapuk

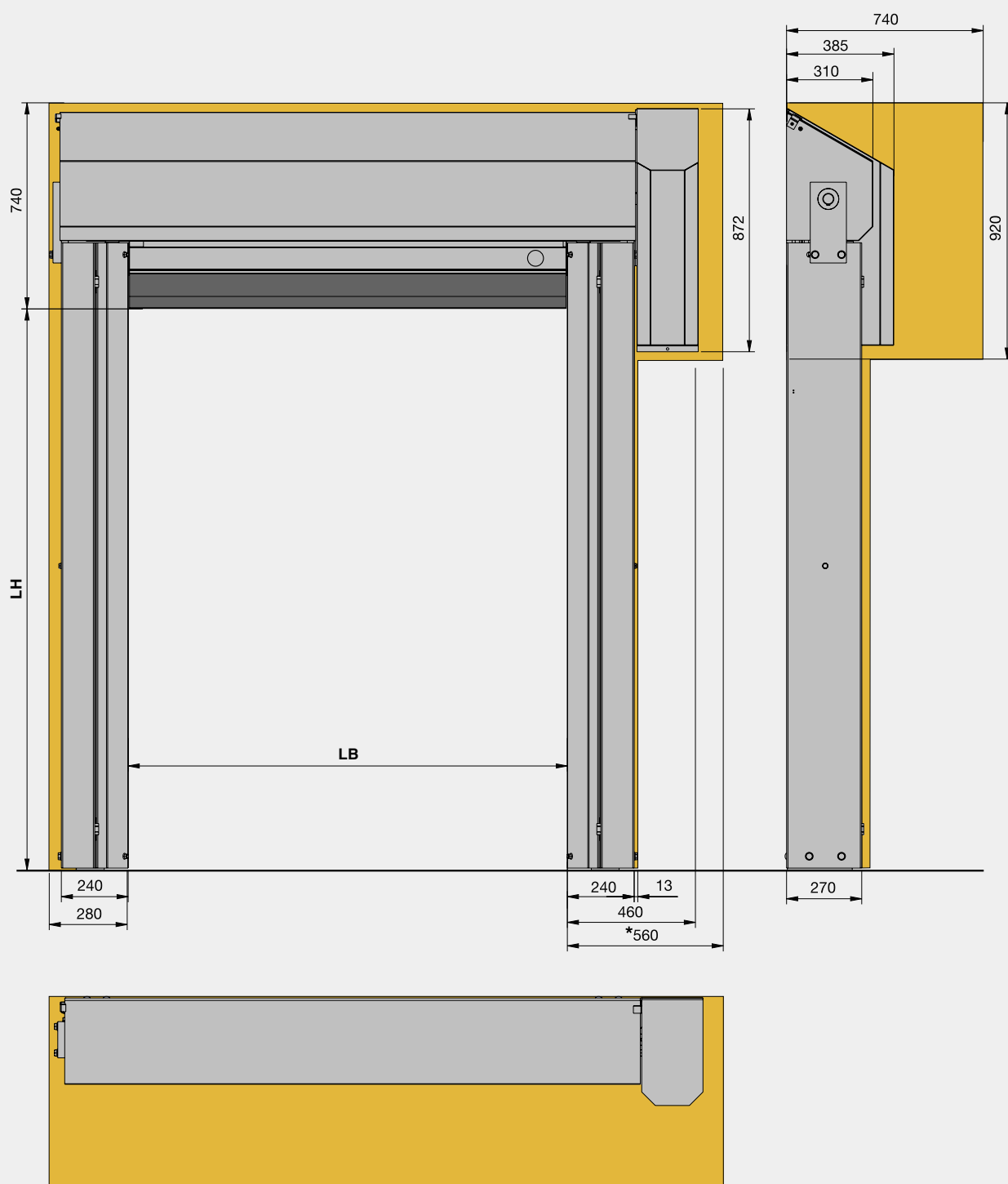
egyeses burkolattal



* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

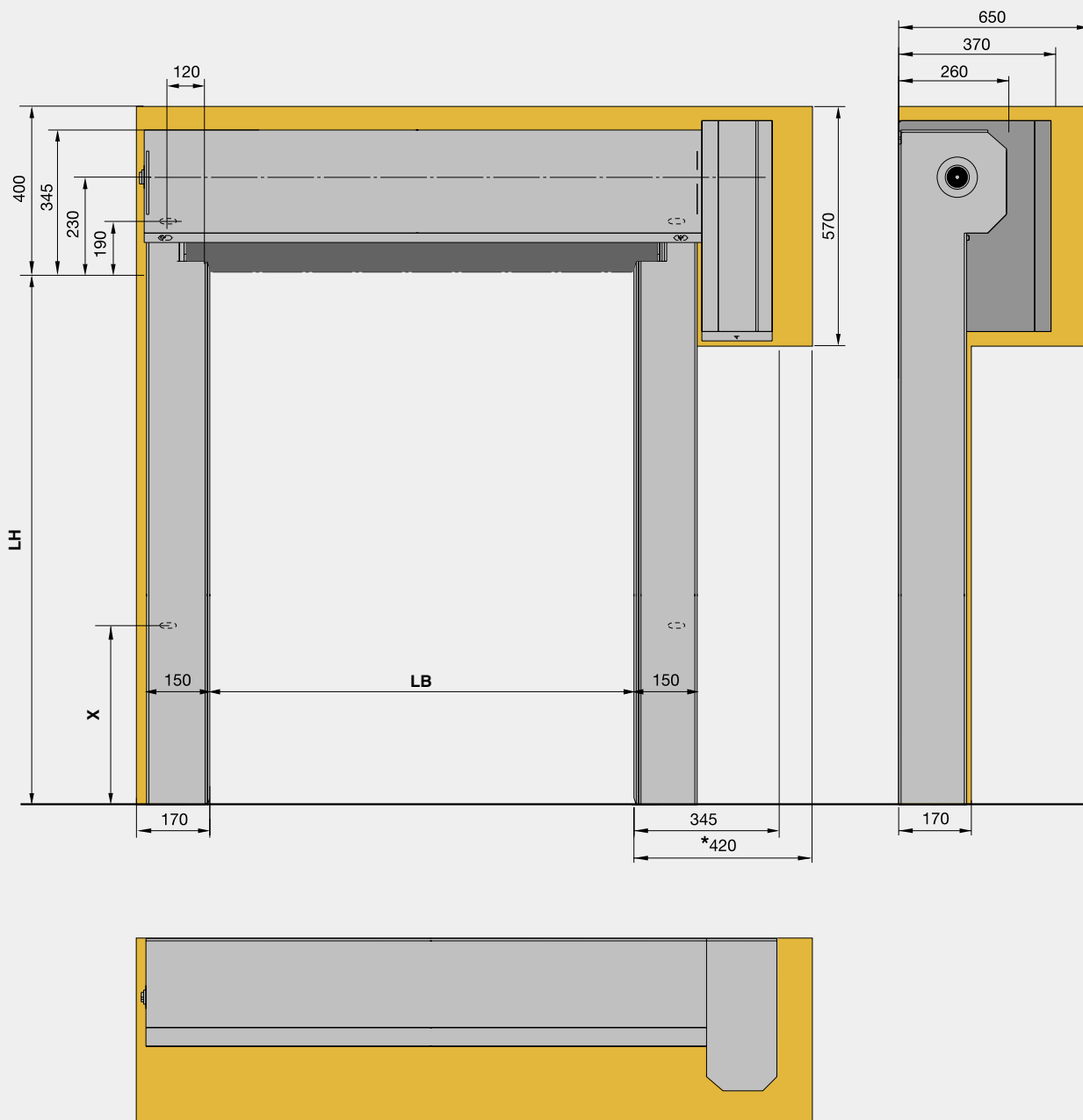
V 6015 TR függőleges gyorskapuk

ferde burkolattal



* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

V 2012 függőleges gyorskapuk

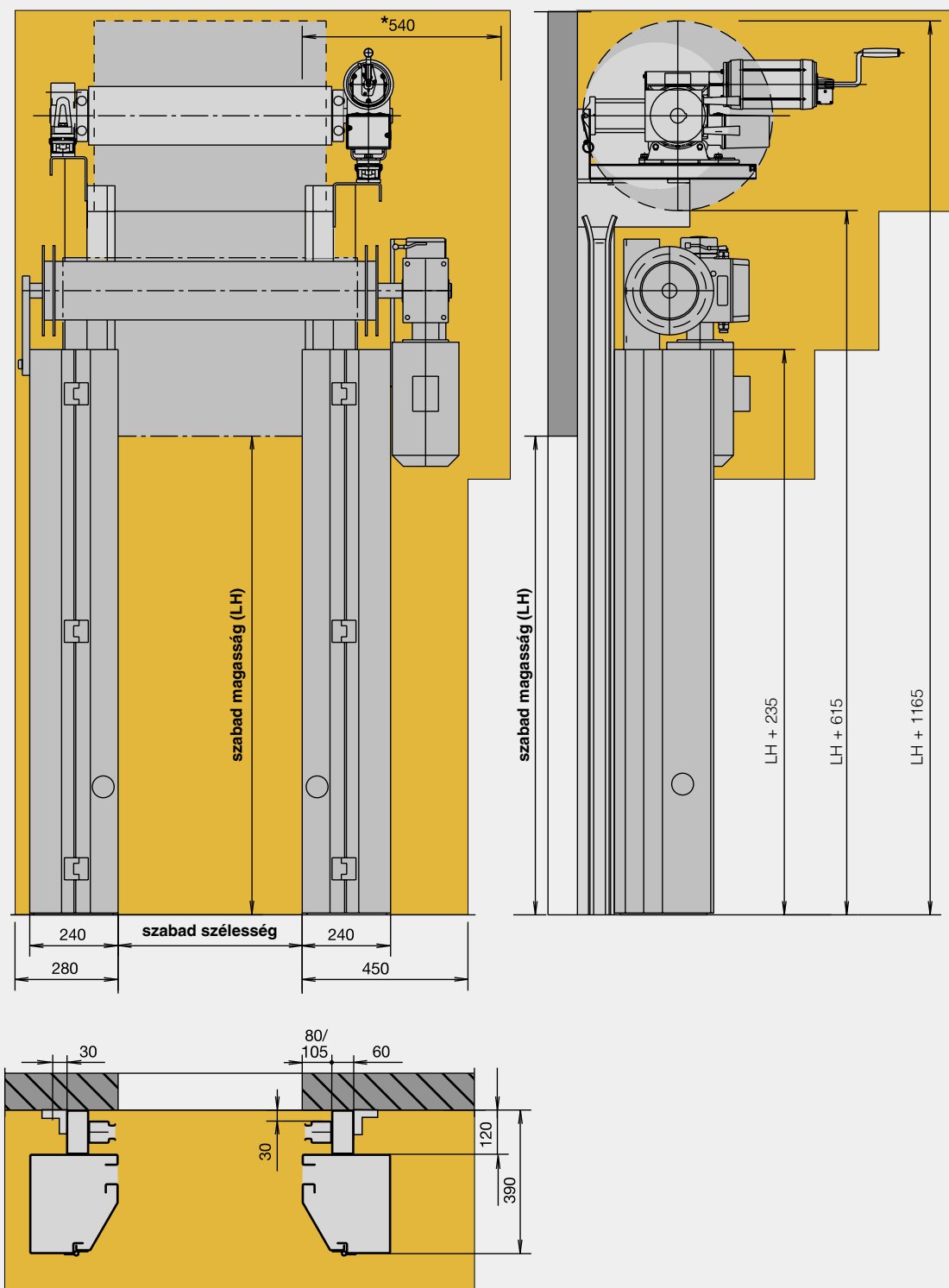


- * szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez
- x szerződésfüggő

Redőnykapu és függőleges gyorskapu

Kapukombinációk

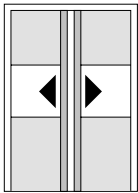
Decootherm®, HR 116, HR 120 redőnykapu tengelyvég-hajtással, ZAK®-rendszerrel, V 6015 TR függőleges gyorskapu



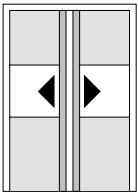
* szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

Oldalra futó gyorskapuk

Technikai adatok



H 3530



H 5020

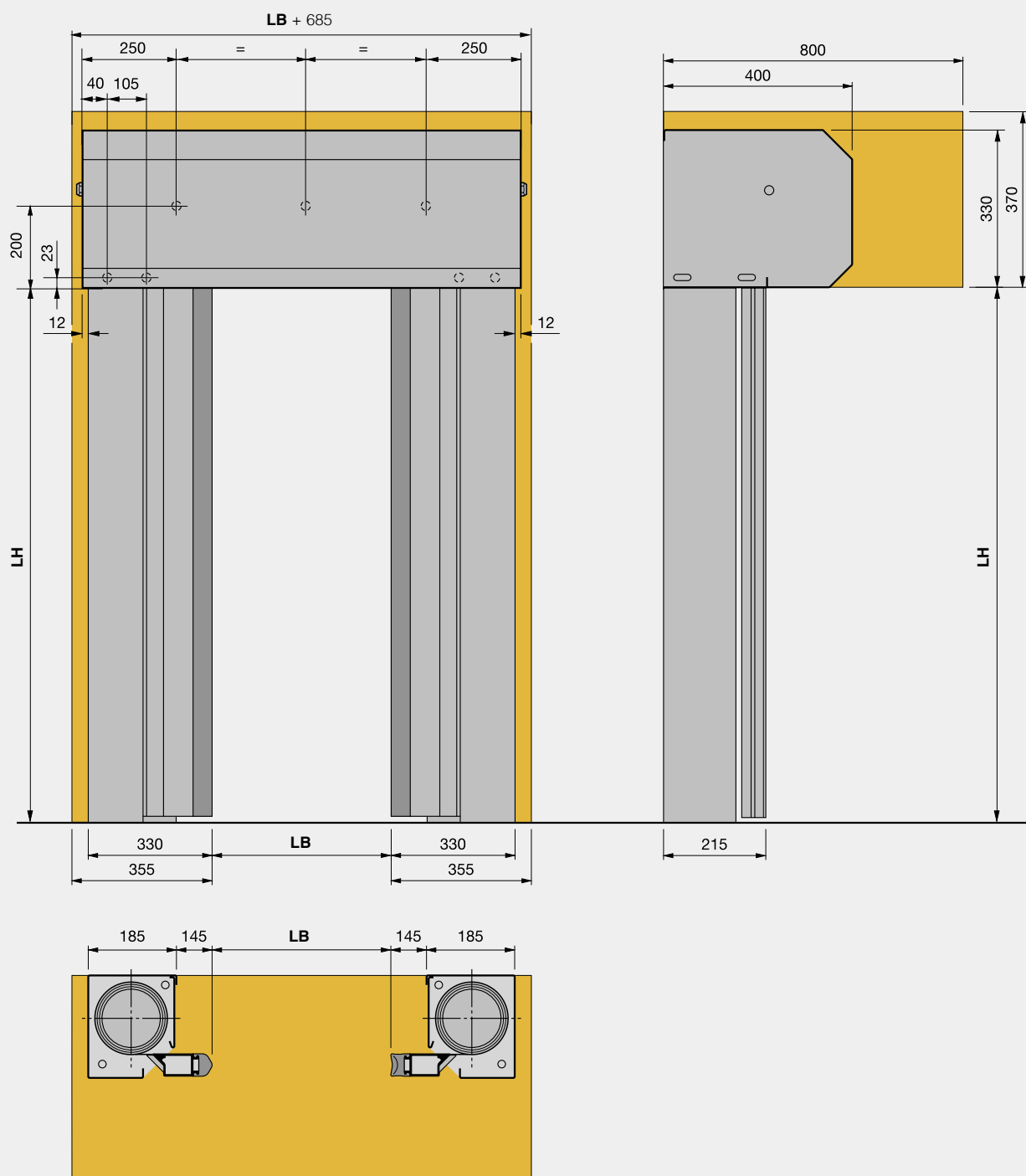
Konstrukciós és minőségi ismérvek

● = Standard ○ = ajánlatkérés alapján

Alkalmazás	belső kapu		●	●
	külső kapu		–	szélbiztosítás
Sebességek	relés vezérléssel	Nyitás, ca. m/sec.	–	–
		Zárás, ca. m/sec.	–	–
	FU vezérléssel (opcionális)	Nyitás, ca. m/sec.	3,0	2,0
		Zárás, ca. m/sec.	1,0	1,0
Biztonsági kialakítás	DIN EN 13241		●	●
Szélterhelés	DIN EN 13241, ca. Km/h-ig		25	40
Szélbiztosítás			–	–
Kapuméret	LB szélesség	max.mm	3500	5000
	LH magasság	max.mm	3500	5000
Beépítési méret (helyigény)*	hajtásoldal	LB + mm (burkolattal)	355	490
	csapágyoldal	LB + mm (burkolattal/ellensúlyyal)	355	490
	szemöldök	LH + mm	370	550
		LH + mm egyenes burkolattal	370	550
		LH + mm ferde burkolattal 30°	520	–
	relés vezérlő szekrény	(Sz x M x M) cm	–	–
	FU vezérlés	(Sz x M x M) cm	40 x 50 x 21	40 x 50 x 21
Anti-Crash/ütközés védelem	automatikus/manuális üzembehelyezés		–	–
Kialakítás	önhordó		●	–
Kapulap	szöveterősítésű / átlátszó	1,5/2,0 mm	●	●
	teljesen átlátszó,	4,0 mm	–	–
Lapfeszítés			●	●
Tokok anyaga, felülete	horganyzott acél		●	●
	horganyzott acél, RAL szerinti bevonattal		○	○
	nemesacél V2A		○	–
Tengely és hajtásburkolat	egyenes		●	●
	ferde (30 °)		○	–
Hajtás és vezérlés	relés vezérlés		–	–
	csatlakozási feszültség, Volt		–	–
	relés vezérlés CEE aljzattal		–	–
	FU vezérlés		●	●
	csatlakozási feszültség, Volt		1~230 N, PE	1~230 N, PE
	fóliakapcsoló fel-állj-le		●	●
	FU vezérlés főkapcsolóval, mindent megszakít		●	●
	biztosíték, A		16 lomha	16 lomha
	védetség	hajtás, vezérlés	IP 54	IP 54
	vész-ki nyomógomb		●	●
	védelem	fénysorompó	●	●
		fényrács	○	○
	várakozási idő, sec.		1-200	1-200
	élvédelem		●	●
	elektromos végállás DES		●	●
Szükségnyitás	kurbli		rugó	rugó
	ellensúly		–	–
Potenciálmentes kontaktus			○	○
Impulzusadó			○	○
Biztonsági elemek			○	○

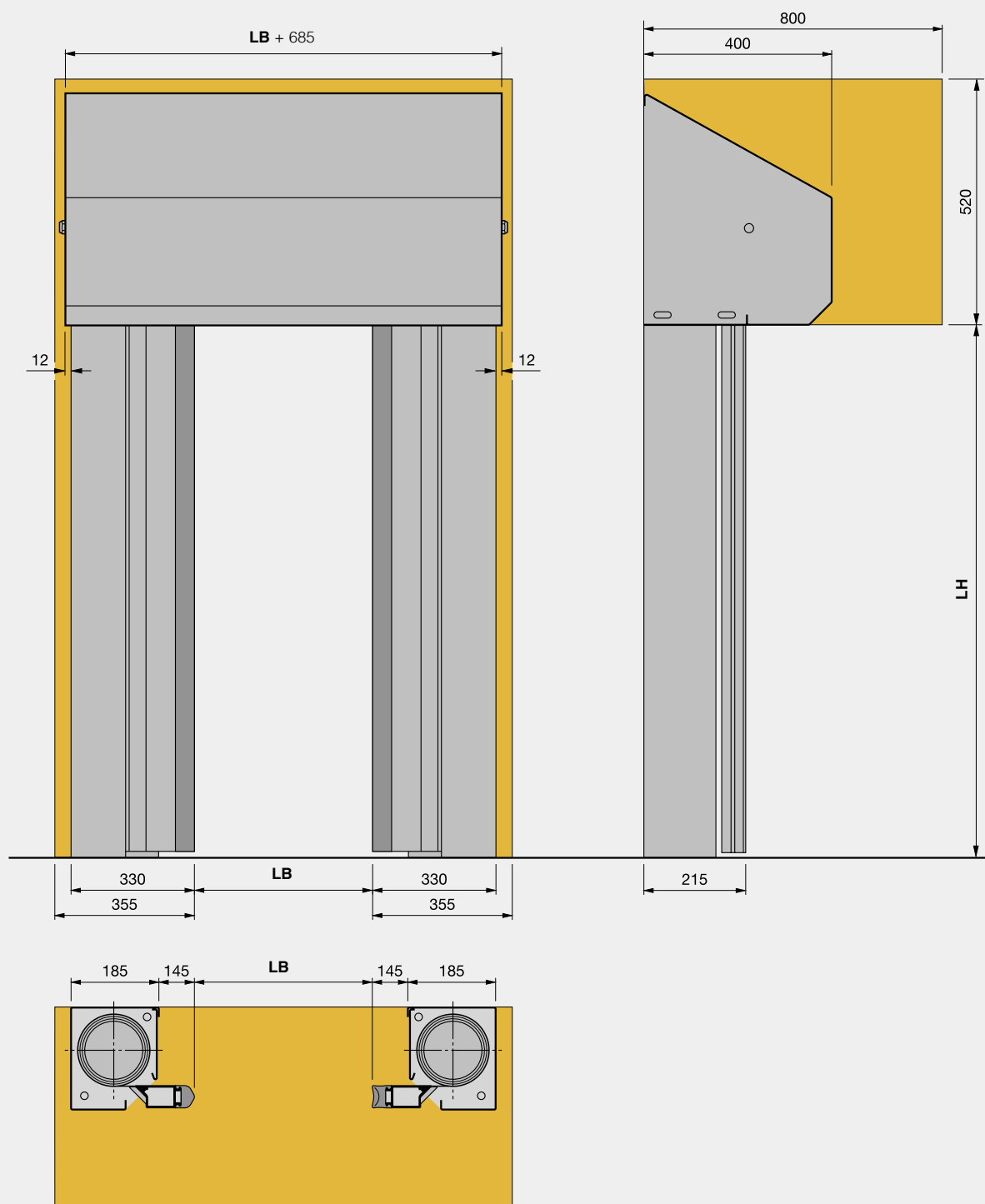
H 3530 oldalra futó gyorskapuk

egyenes burkolattal



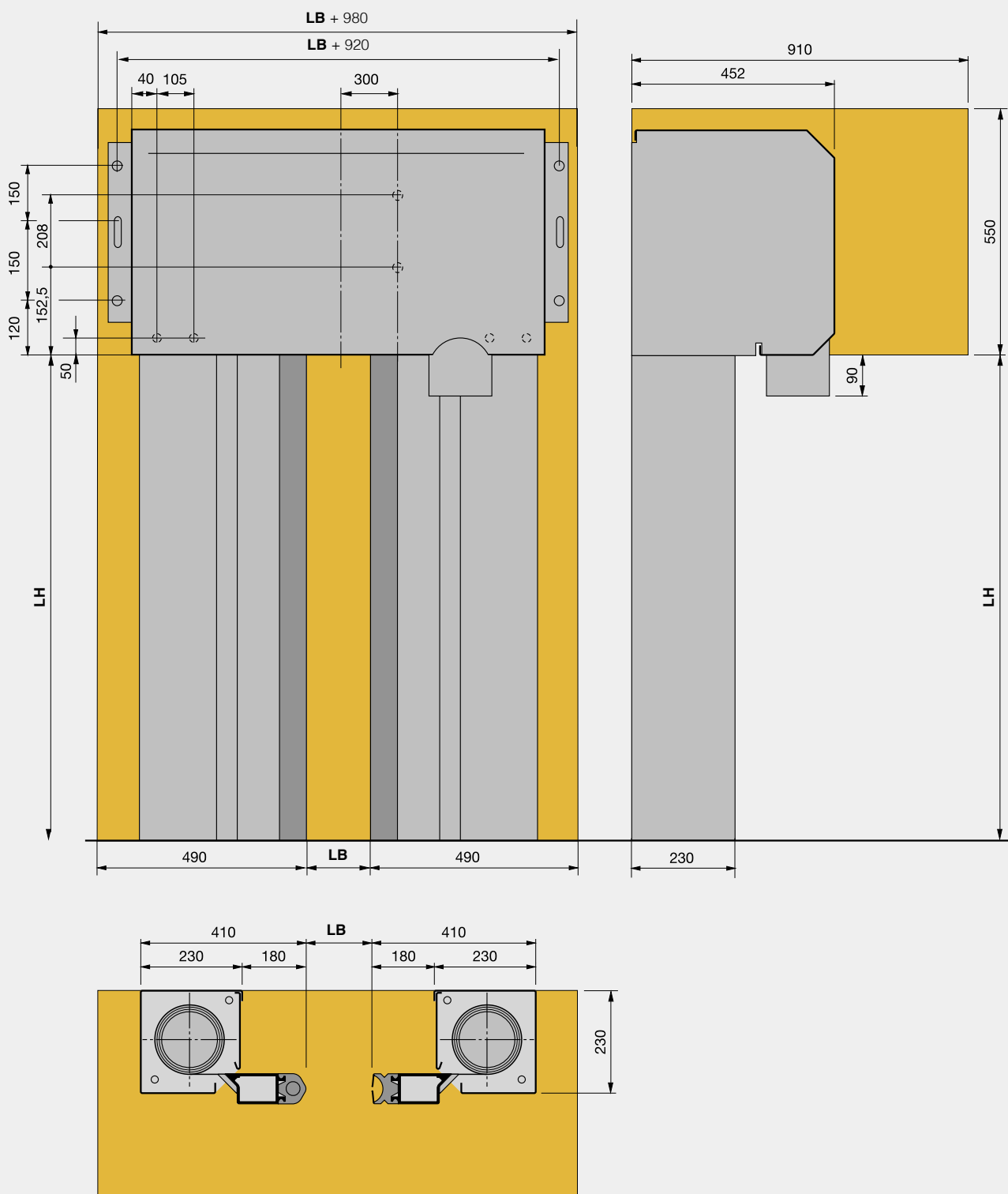
H 3530 oldalra futó gyorskapuk

ferde burkolattal



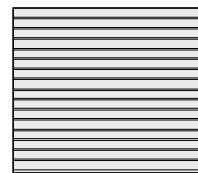
H 5020 oldalra futó gyorskapuk

egyenes burkolattal



HSR gyorsfutású redőnykapu

Technikai adatok



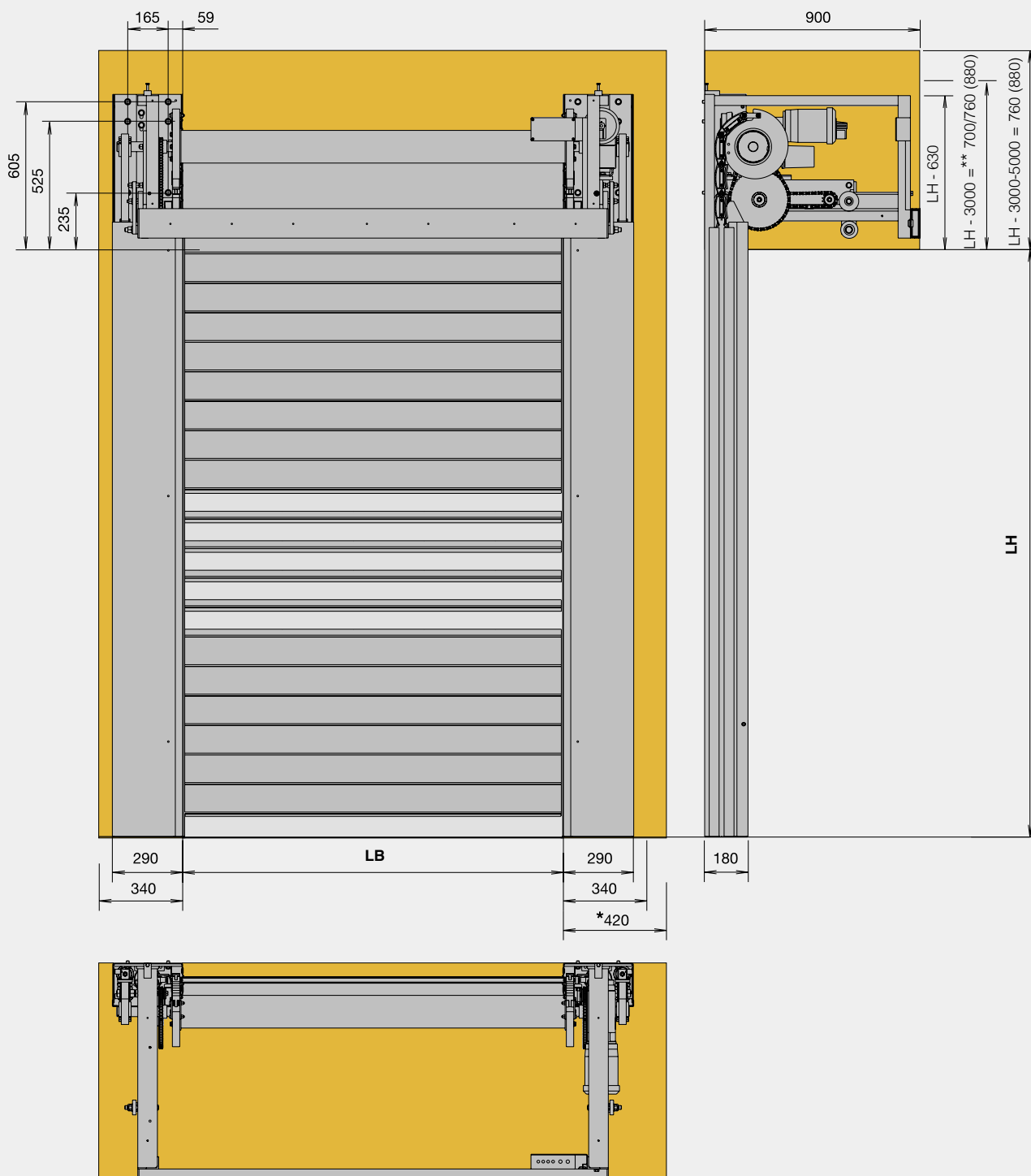
Konstruktions- und Qualitätsmerkmale

● = Standard ○ = ajánlatkérés alapján

HSR

Alkalmazás	külső kapu	●
	belső kapu	●
Sebességek	Nyitás (átlag)	ca. m/sec. 1,2
	Nyitás (max.)	ca. m/sec. 2,0
	Zárás	ca. m/sec. 0,5
Biztonsági kialakítás	DIN EN 12604. DIN EN 12453	●
Szélterhelés DIN EN 12424	2. osztály	●
Hanggátlás DIN EN 52210	R _w , w, B = ca. ... dB	27
Kapuméret	LB szélesség max.mm	5000
	LH magasság max.mm	5000
Beépítési helyigény	hajtásoldal burkolattal	LB + mm 290 (340)
	csapágyoldal burkolattal	LB + mm 290 (340)
	szemöldök (burkolattal)	LH 3 m-ig + mm 700 (880)
		LH 3-5 m-ig + mm 760 (880)
		LB 3-5 m-ig 760 (880)
	vezérlő szekrény	(B x H x T) cm 40 x 50 x 21
Kialakítás	önhordó	●
Kapulap	duplafalú profilok	●
Kapulap anyaga	alu eloxált E6/EV1	●
	alu porszórta RAL szerint	○
Üvegezés	műanyag betétekkel	○
Szellőzőrács	szellőzési keresztmetszet méret / kialakításonként	○
Rögzítési módok	beton	●
	acél	●
	tégla fal	●
	egyéb ajánlatra	○
Hajtás és vezérlés	frekvenciaváltó	kW 1,5
	motorteljesítmény	kW 1,1
	csatlakozási feszültség	V 1~230 V, N, PE
	biztosíték	A 16
	védettségi osztály	hajtás/vezérlés IP 65
	fóliakapcsoló	fel-állj-le ●
	vész-ki nyomógomb	●
	főkapcsoló	mindent megszakít ●
	fénysorompó	védelmi ●
	várakozási idő	0-200
	élvédelem	●
Szükségnyitás	rugó / ellensúly	●
Potenciálmentes kontaktus		○
Impulzusadó		○
Biztonsági elemek		○

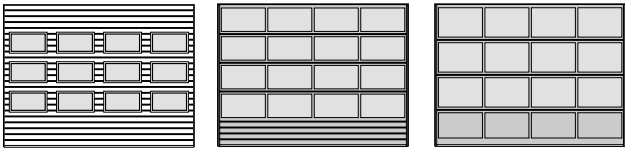
HSR gyors redőnykapu



- * a hajtás leszereléséhez szükséges helyigény
- ** LB > 3500 mm

Gyorsfutású szekcionált kapuk

Technikai adatok



Konstrukciós és minőségi ismérvek

● = Standard ○ = ajánlatkérés alapján

		SPU	APU/TAP	ALR/TAR
Alkalmazás	külső kapu	●	●	●
	belső kapu	●	●	●
Sebességek	Nyitás, ca. m/sec.	1,0	1,0	1,0
	Zárás, ca. m/sec	0,4	0,4	0,4
Biztonsági kialakítás	DIN EN 12604. DIN EN 12453	●	●	●
Szélterhelés DIN EN 12424	2. osztály	●	●	●
	magasabb ajánlatkérés alapján	○	○	○
Hőszigetelés DIN EN 12428	4 x 4 m-es beépített kapura (U=W/m²K)	0,95	3,2/2,8	3,5/2,9
	kapu elem (U=W/m²K)	0,5	-/-	-/-
Hanggátlás DIN EN 52210	R ^v ,w, B = ca. dB	21	20/21	20/21
Éghetőség DIN 4102	B2 építőanyag osztály (normál gyúlékony)	●	●	●
Kapuméret	LZ max. szélesség mm	5000	5000	5000
	RM max. magasság mm	5000	5000	5000
Beépítési helyigény	hajtásoldal LB + mm	280/340	280/340	280/340
	csapágyoldal LB + mm	210/230	210/230	210/230
	vezérlő szekrény (B x H x T) cm	40x80x21	40x80x21	40x80x21
Kialakítás	őnhordó	●	●	●
	szelvényméret mm	42	42	42
Kapulap	duplafalú acél, PU kihabosítással	●	alsó lamella	-
	alumínium (normál hőhidas)	-	APU	ALR
	alumínium (hőhídmentes)	-	TAP	TAR
Felületi bevonat	horg. acél, festett RAL 9002	●	○	-
	horg. acél, festett RAL 9006	○	●	-
	horg. acél, festett RAL szerint	○	○	-
	alu eloxált E6/EV1	○	●	●
	alu, RAL választás szerint	○	○	○
Integrált átjáró ajtó	küszöbbel	○	○	○
Mellékajtó	kapuval azonos optika	○	○	○
Üvegezés	lamella üvegezés, A,C,D,E típus	○	-	-
	alumínium üvegkeret-lamella	○	●	●
Tömítések	4 oldali, ill. lamellaközti	●	●	●
Reteszelés	belsőoldali	●	●	●
	külső-belsőoldali	○	○	○
Feltolás védelem	hajtás által	●	●	●
Hajtás és vezérlés	frekvenciaváltó KW	3-5,5	3-5,5	3-5,5
	motorteljesítmény KW	1,5-3	1,5-3	1,5-3
	csatlakozási feszültség V	3~400 N, PE	3~400 N, PE	3~400 N, PE
	biztosíték A	16	16	16
	védettségi osztály hajtás/vezérlés	IP 54 (IP 65)	IP 54 (IP 65)	IP 54 (IP 65)
	fóliakapcsoló fel-állj-le	●	●	●
	vész-ki nyomógomb	●	●	●
	főkapcsoló mindent megszakít	●	●	●
	fénysorompó védelmi	●	●	●
	várákozási idő	0-60	0-60	0-60
	élvédelem	●	●	●
	Szükségnyitás	●	●	●
Potenciálmentes kontaktus		○	○	○
Impulzusadó		○	○	○
Biztonsági elemek		○	○	○

Gyorsfutású szekcionált kapuk

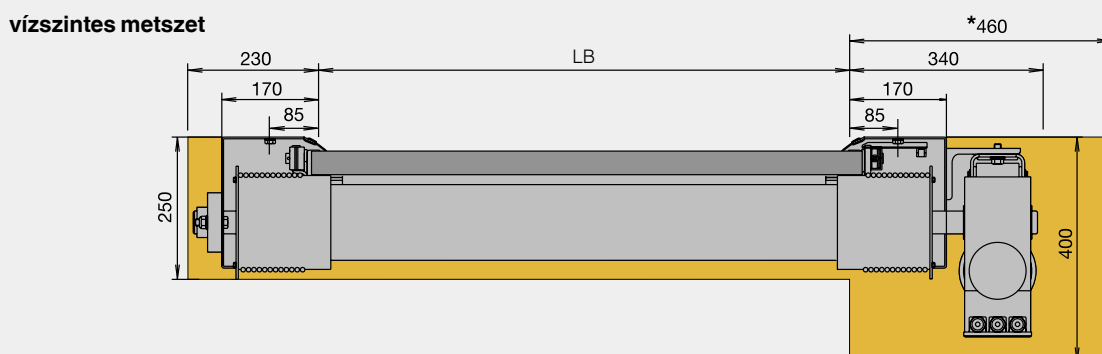
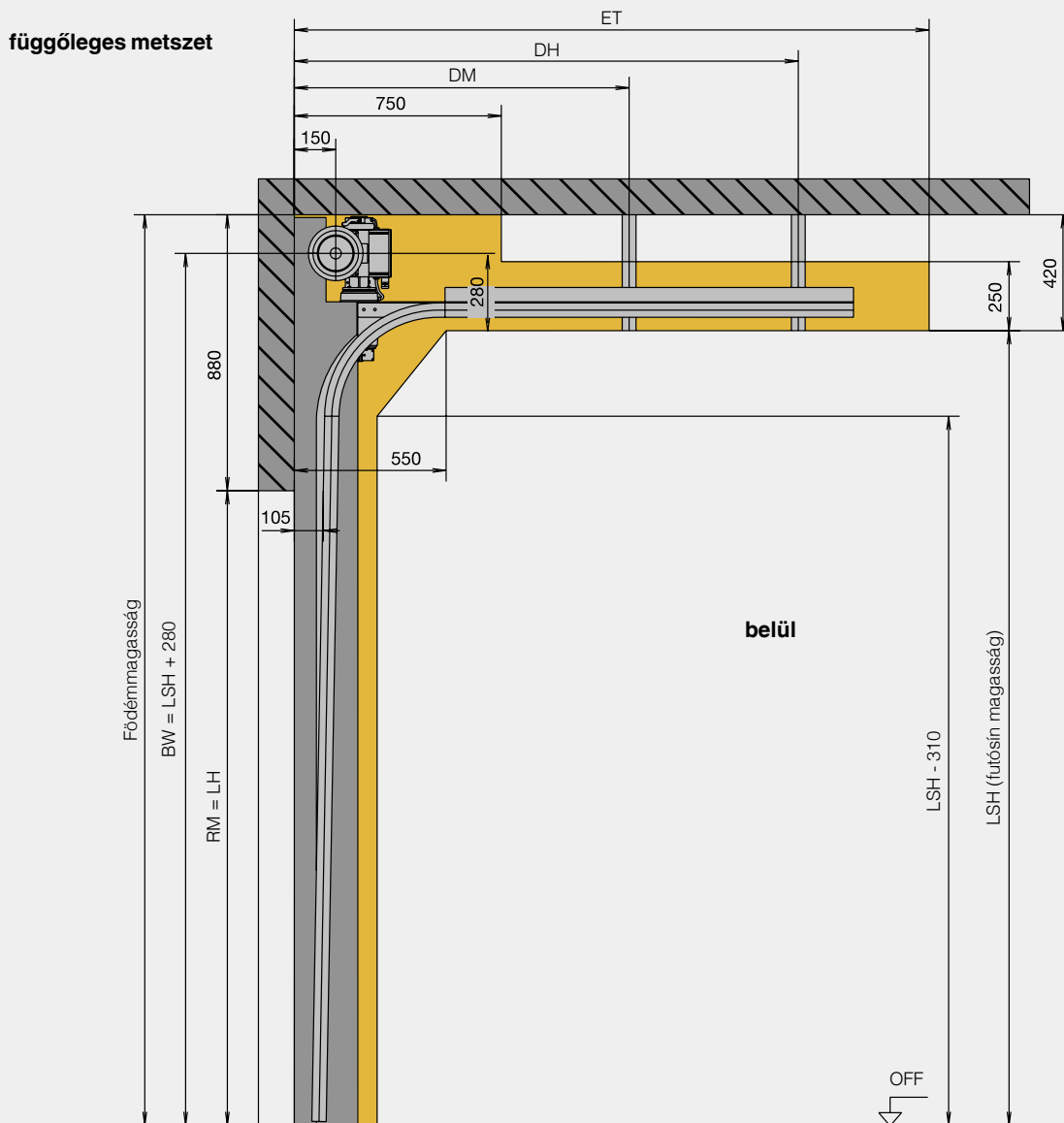
Sínvezetések

5 különböző típusú
sínvezetéssel a szekcionált
gyorskapuk igazodnak a
beépítési igényekhez.



Gyorsfutású szekcionált kapuk

NH, H és HD sínvezetésű kapuk

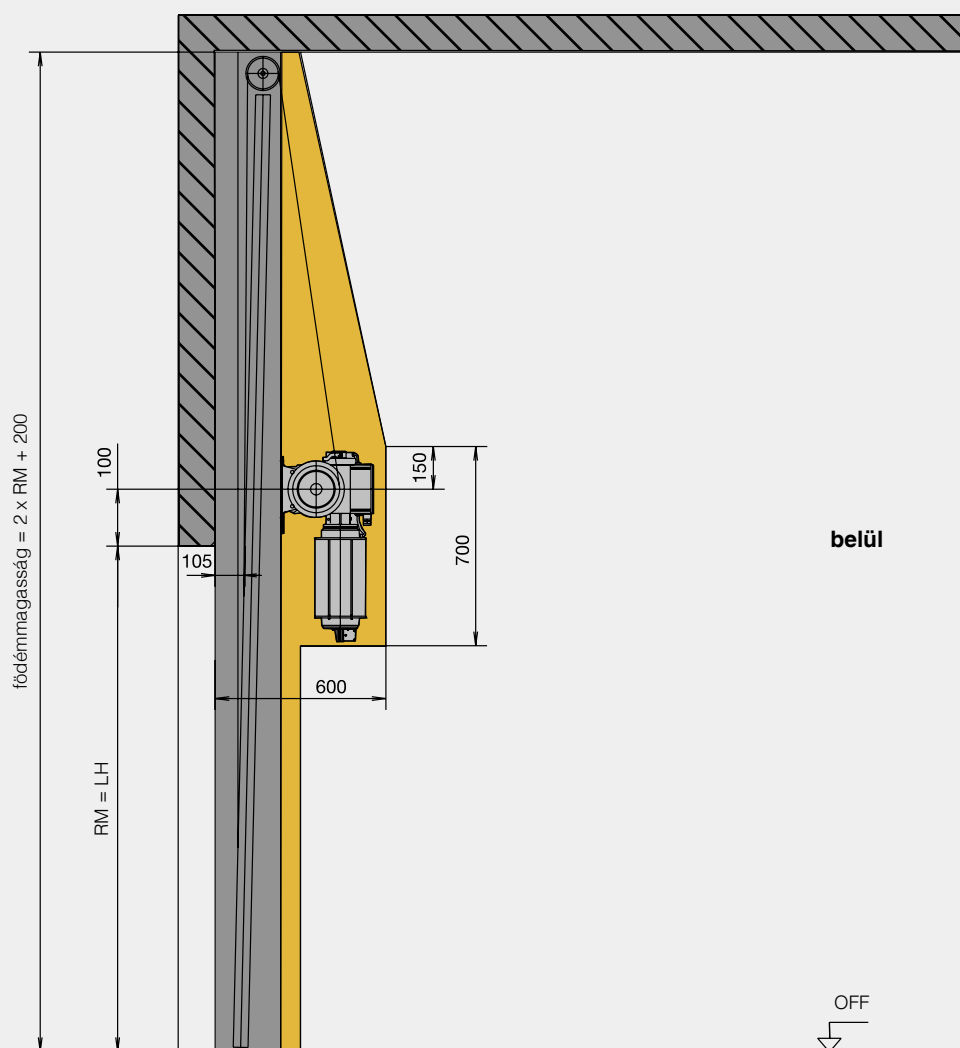


* Szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

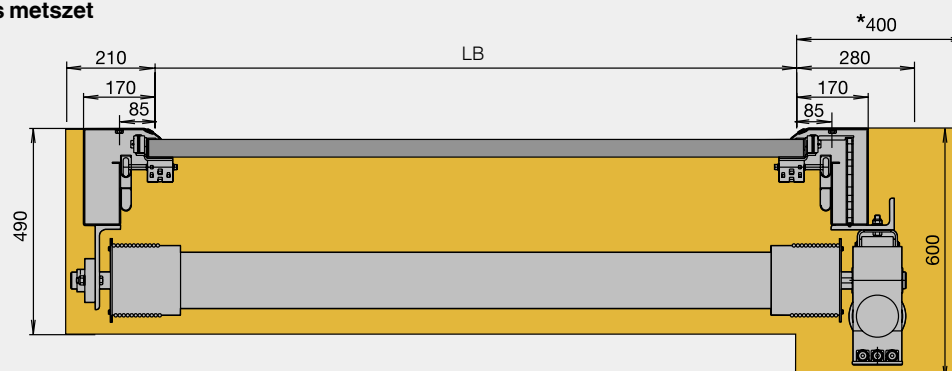
Gyorsfutású szekcionált kapuk

Függőleges sínvezetés (VU) alul elhelyezkedő hajtással

függőleges metszet



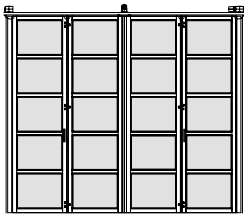
Vízszintes metszet



* Szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

AFA gyors-harmonikakapu

Technikai adatok

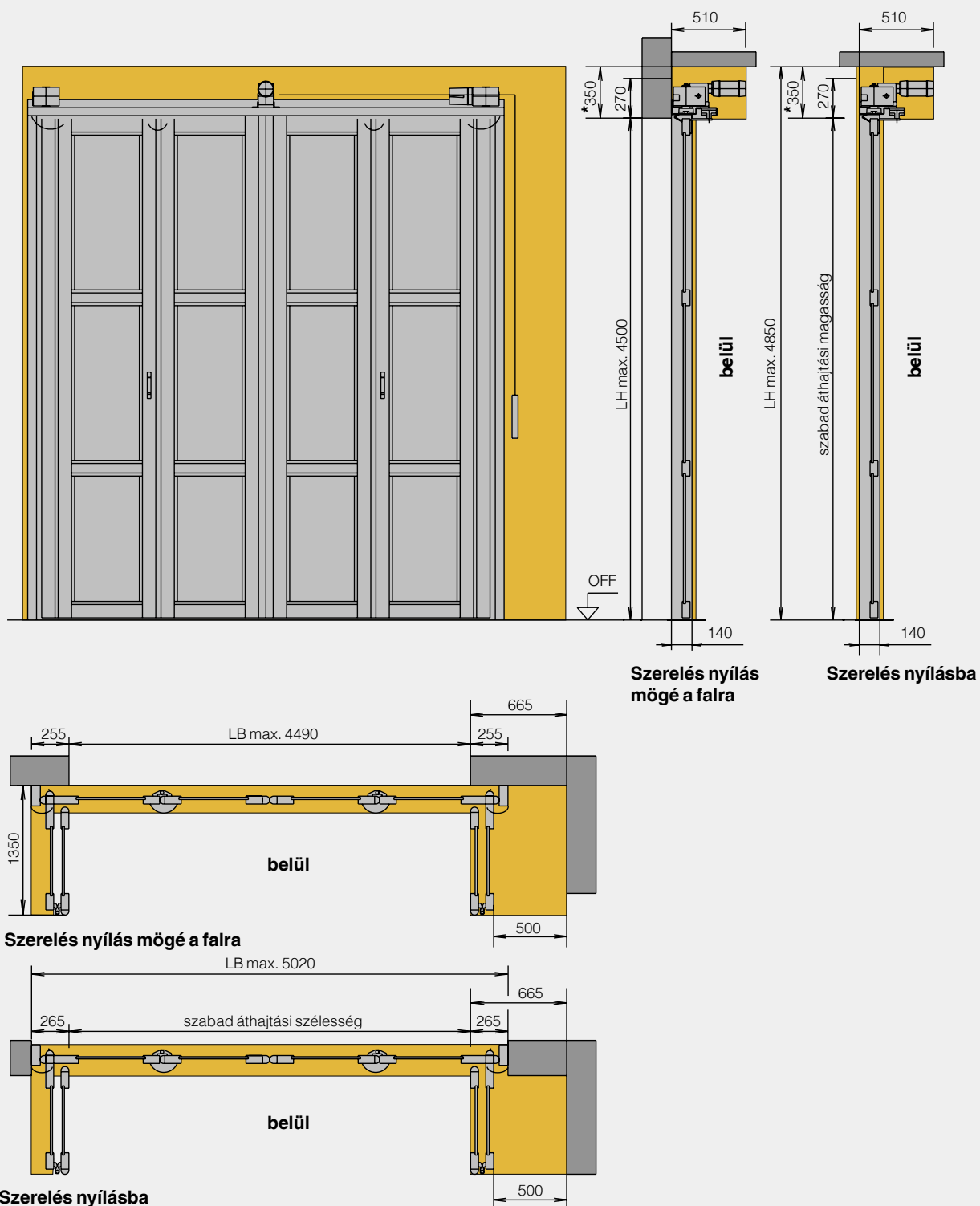


Konstrukciós és minőségi ismérvek

● = Standard ○ = ajánlatkérés alapján

Standard			☐ – ajánlatkérés alapján	AFA
Alkalmazás	külső kapu		●	
	belső kapu		●	
Sebesség	nyitás max. ca.m/s oldalanként		0,5	
	zárás max. ca.m/s oldalanként		0,4	
Biztonsági kialakítás	DIN EN 12604. DIN EN 12453		●	
Széltérhelés DIN EN 12424	2. osztály		●	
Éghetőség DIN 4102	B2 építőanyag osztály (nem gyúlékony)		●	
Kapuméret	LB max. szélesség mm		5000	
	RM max. magasság mm		4500	
Beépítési helyigény	beépítés nyílás mögé, oldalanként mm		255	
	beépítés nyílásba, oldalanként mm		265	
	biztonsági sáv oldalanként min. mm		500	
	vezérlő szekrény (B x H x T) cm		30x40x12	
Kialakítás	önhordó (küszöb nélkül)		●	
	szelvénytérlet mm		140 (szárny 54)	
Anyag/felület	alu eloxált natúr (E6/EV1)		●	
	alu porszórt RAL 9016		○	
	alu porszórt RAL választás		○	
Szemöldök	mm		350	
Elemszám	4 szárny (2 szárny)		●	
Szárnyosztás	2:2 (2:0/0:2)		●	
Kapuprofil	látható szélesség mm		224/112	
Osztóprofil	látható magasság mm		107	
Pántok	alumínium, 3 részes		●	
Ujjbecsípés védelem (EPDM)	a függőleges éleken		●	
Tömítés	kefetömítés fent és lent		●	
Szárnybetétek	lásd a kiírási szövegben		●	
Nyitási szög	90°		●	
Integrált átjáró ajtó	küszöbmagasság 165 mm		○	
Mellékajtó	kapuval azonos optika		○	
Hajtás és vezérlés	frekvenciaváltó	kW	0,5-1,5	
	motorteljesítmény	kW	0,75	
	csatlakozási feszültség	V	1~230 N,PE	
	biztosíték	K karakterisztika	16 A	
	védettségi osztály	hajtás/vezérlés	IP 55/ IP 54	
	hőmérsékleti tartomány		-5°/+40°C	
	fóliakapcsoló	fel-állj-le	●	
	vész-ki nyomógomb		●	
	főkapcsoló	mindent megszakít	●	
	fénysorompó	védelmi	●	
	várakozási idő	alapbeállítás 10 sec.	0-200	
	élvédelem	2-fokú	●	
Szükségnyitás	bowden		●	
Potenciálmentes kontaktus			○	
Impulzusadó			○	
Biztonsági elemek			○	

AFA gyors-harmonikakapu



* Szükséges helyigény a hajtás leszereléséhez

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervízhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán.

Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

