

// NOVINKA: Rychloběžná spirálová vrata HSS s tepelnou izolací



Rychloběžná vrata

Montážní data: stav k 1.3.2009





Rychloběžná vrata Hörmann

Široký program pro vnitřní a vnější použití

**Od cenově výhodného základního modelu
až po bezpečné noční uzavření haly**

Rychloběžná vrata Hörmann se vyznačují vysokou kvalitou materiálu a bezpečnou trvalou konstrukcí. Používají se ve vnitřním a vnějším prostoru pro optimalizaci dopravního toku, pro zlepšení klimatu v prostoru a úsporu energie.

Tento široký program zahrnuje průhledná vrata s flexibilním závěsem, otvírající se vertikálně nebo horizontálně.

Jako denní / noční uzávěry nabízíme pružná rychloběžná vrata i v kombinaci s rolovacími vraty a sekčními vraty.

Rychloběžná vrata Hörmann odpovídají vysokým evropským bezpečnostním požadavkům.



Dotisk (i částečný) pouze s naším svolením.
Chráněno autorským právem.
Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.
Konstrukční změny jsou vyhrazeny.

Obsah

Rolovací vrata Speed	
Technická data	4
HSS 6530 (L)	5-7
Flexibilní vnitřní vrata	
Technická data	8
V 2715 SE R	9
V 5015 SE	10-12
V 5030 SE	13-15
Flexibilní vnější vrata	
Technická data	16
V 6030 SE	17-19
V 6020 TR	20-22
V 10008	23-24
Kombinace rolovacích vrat s vertikálními rychloběžnými vraty	25
Vrata pro chladírny a mrazírny	
Technická data	26
Iso Speed Cold	27-28
V 3515 Iso	29
Speciální vrata	
Technická data	30-31
V 1401 Atex	32-34
V 3015 RW	35-37
V 2515 Food L	38
V 3015 Clean	39
V 3009	40-42
H 3530	43-44

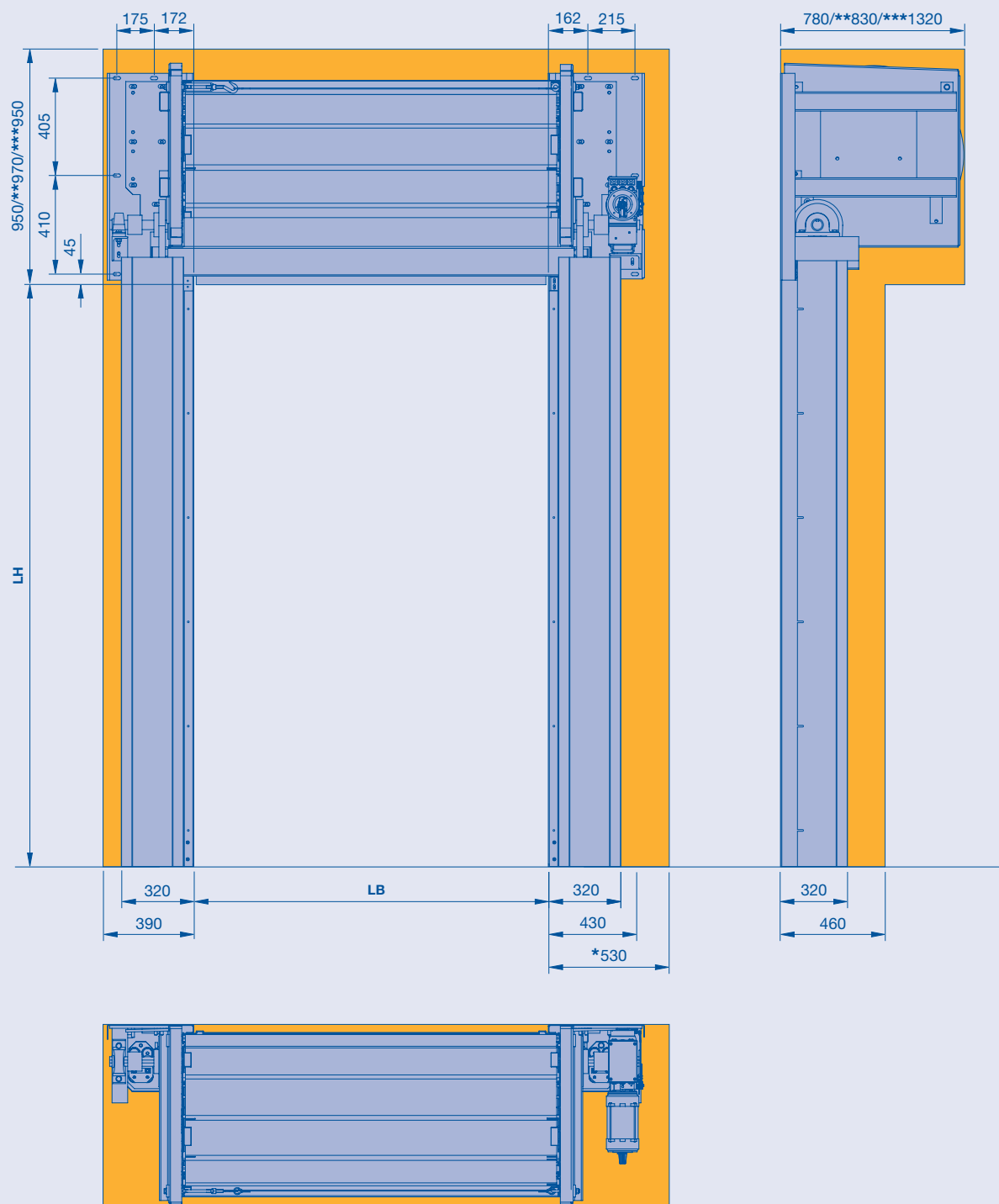
Rolovací vrata Speed

Technická data

● standardně ○ na přání

		HSS 6530	HSS 6530 L
Použití	vnější vrata	●	●
	vnitřní vrata	●	●
Rychlost	otevírání, m/sec.	1,5 - 3,0	1,5 - 3,0
	zavírání, m/sec.	0,5	0,5
Bezpečnostní vybavení	DIN EN 13241.1	●	●
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	Třída 3	Třída 3
Odolnost proti pronikání vody	DIN EN 12425	Třída 0	Třída 0
Prodyšnost	DIN EN 12426	2	2
Prostup tepla	DIN EN 12428	2,9/1,8 s izolační výplní	2,9/1,8 s izolační výplní
Zvuková izolace	DIN EN 52210 dB	31	31
Rozměry vrat	šířka LB max. mm	6500	6500
	výška LH max. mm	6000	4500
Montážní rozměry (potřebný prostor)	strana pohonu (s opláštěním)	430 (455)	430 (-)
	strana ložiska (s opláštěním)	390 (415)	390 (-)
	překlad (s opláštěním)	-	550 (-)
	překlad LH do 4500 mm (s opláštěním)	950 (1000)	-
Viz také montážní data	překlad LH od 4501 do 5500 mm (s opláštěním)	970 (1020)	-
	překlad LH od 5501 do 6500 mm (s opláštěním)	950 (1000)	-
	Steuerung ocelové skříně (Š x V x H) cm	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20
Vratová konstrukce	samonosná	-	-
Vyvážení hmotnosti křídla vrat		●	●
Křídlo vrat	profily dvoustěnné tloušťka v mm	30	30
	tepelný profil	●	●
Materiál/povrch vratového křídla	hliník, eloxovaný E6/EV1	●	●
	hliník, s práškovou vrstvou, RAL volitelně	○	○
Zasklení	plastové tabule jednoduché	-	-
	plastové tabule dvojité	○	○
Ventilační mřížka	ventilační průřez v závislosti na rozměru / provedení	○	○
Pohon a řízení	frekvenční měnič	●	●
	připojovací napětí	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít - zastavit - zavřít	●	●
	hlavní vypínač s vypínáním všech pólů	●	●
	jištění	16 A, pomalé	16 A, pomalé
	krytí pohonu a řízení	IP54	IP54
	nouzový vypínač	○	○
	kontrola jízdní dráhy	světelná závora	●
		světelná mříž	○
	sledování prostoru před vraty radarem		○
		Indukční smyčka	○
	čas zastavení, s	1-200	1-200
	jištění zavírací hrany	●	●
	elektronický koncový spínač DES	●	●
Nouzové otevírání	nouzová ruční klika	-	-
	nouzový ruční řetěz	●	●
	protizávaží/pružiny	-/-	-/-
	USV s řízením frekvenčním měničem 230 V	-	-
Bezpotenciálové kontakty		○	○
Impulsový vysílač		○	○
Bezpečnostní prvky		○	○

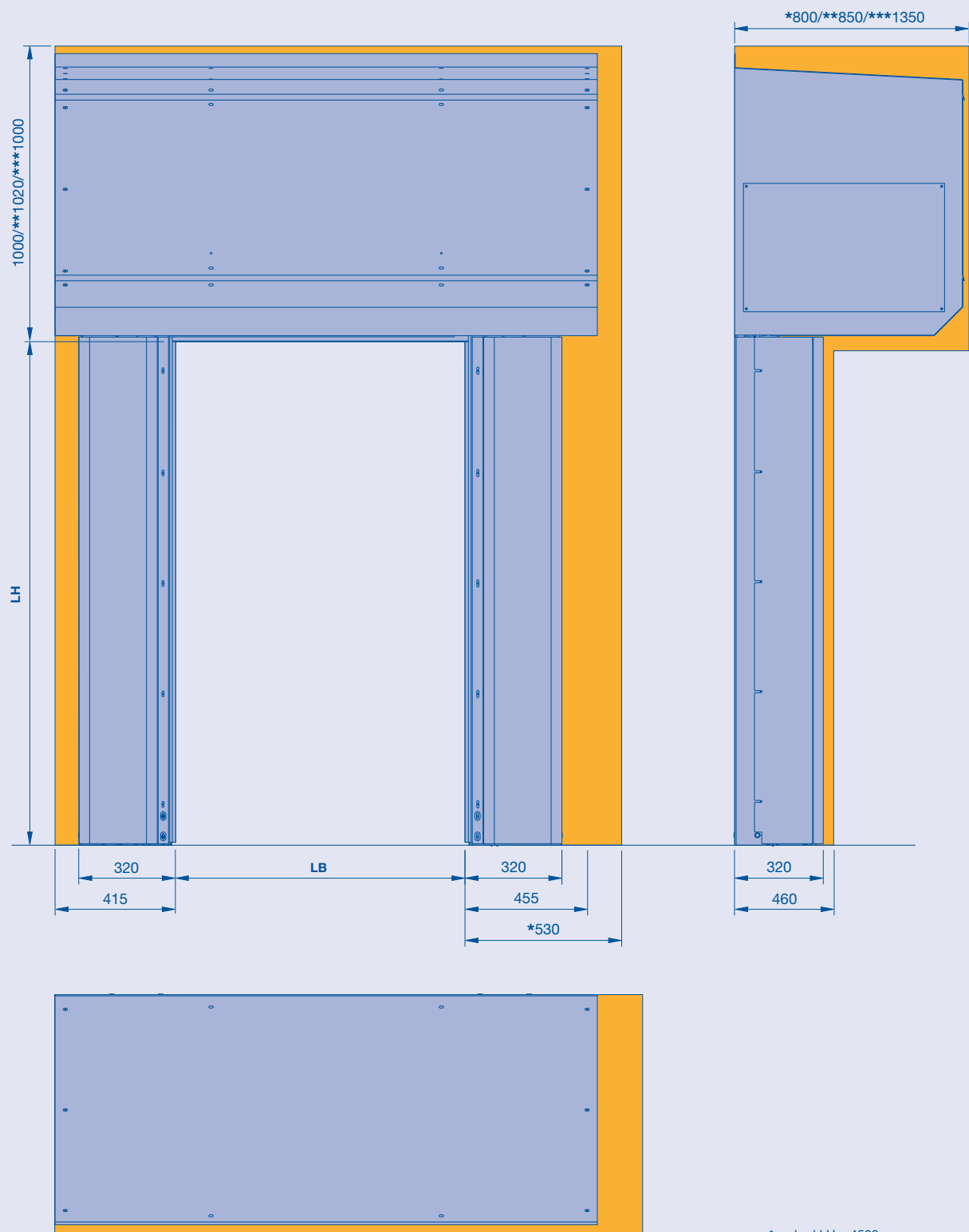
Rolovací vrata HSS 6530 Speed



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ** pokud LH > 4500 mm – ≤ 5500 mm
 *** pokud LH > 5500 mm

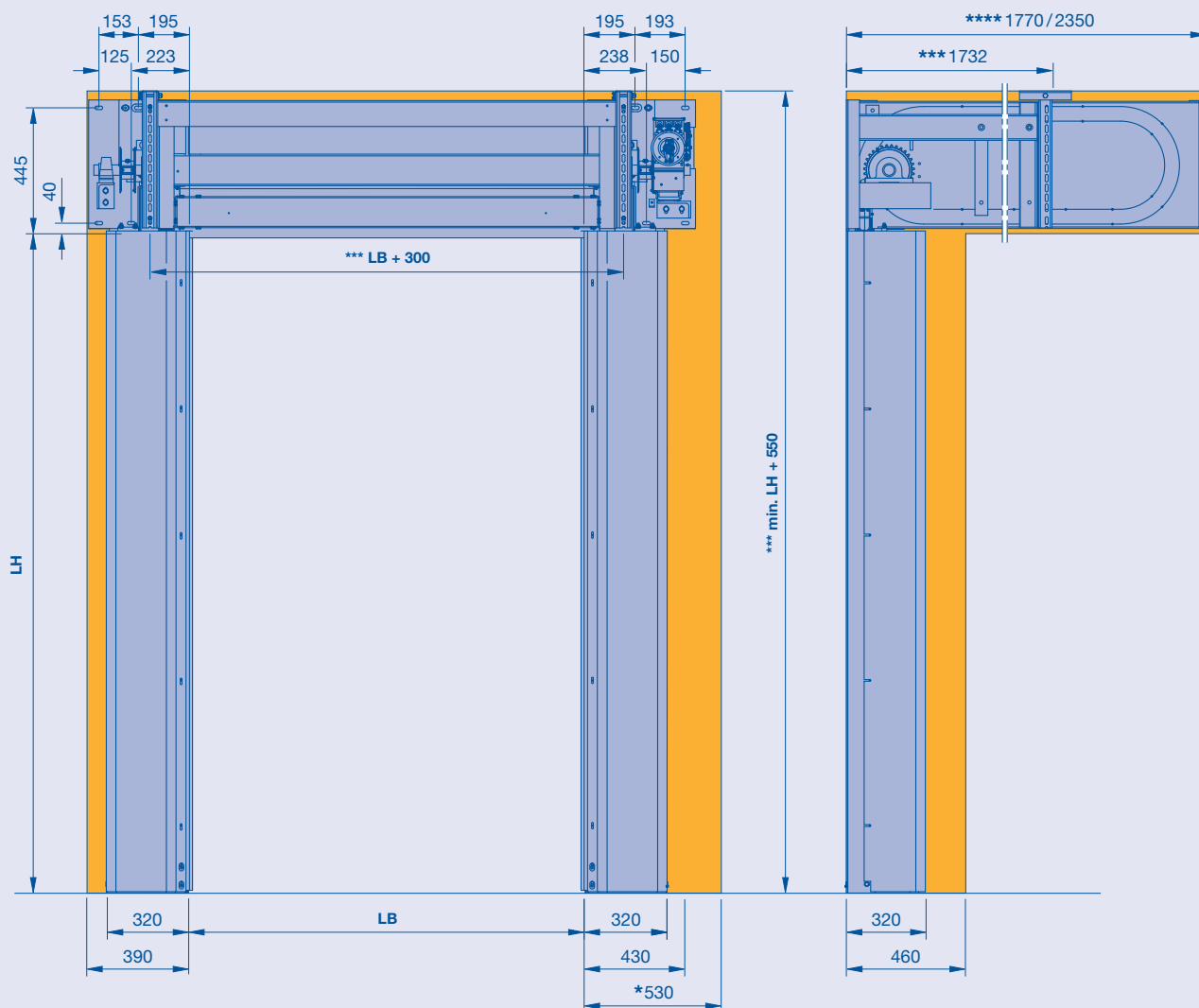
Rolovací vrata HSS 6530 Speed

Plné opláštění



* pokud $LH \leq 4500$ mm
 ** pokud $LH > 4500$ mm – ≤ 5500 mm
 *** pokud $LH > 5500$ mm

Rolovací vrata HSS 6530 L Speed



- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- *** Střední upevnění stropního zavěšení
- **** LH ≤ 3250 mm = 1770 mm
- LH > 3250 mm = 2350 mm

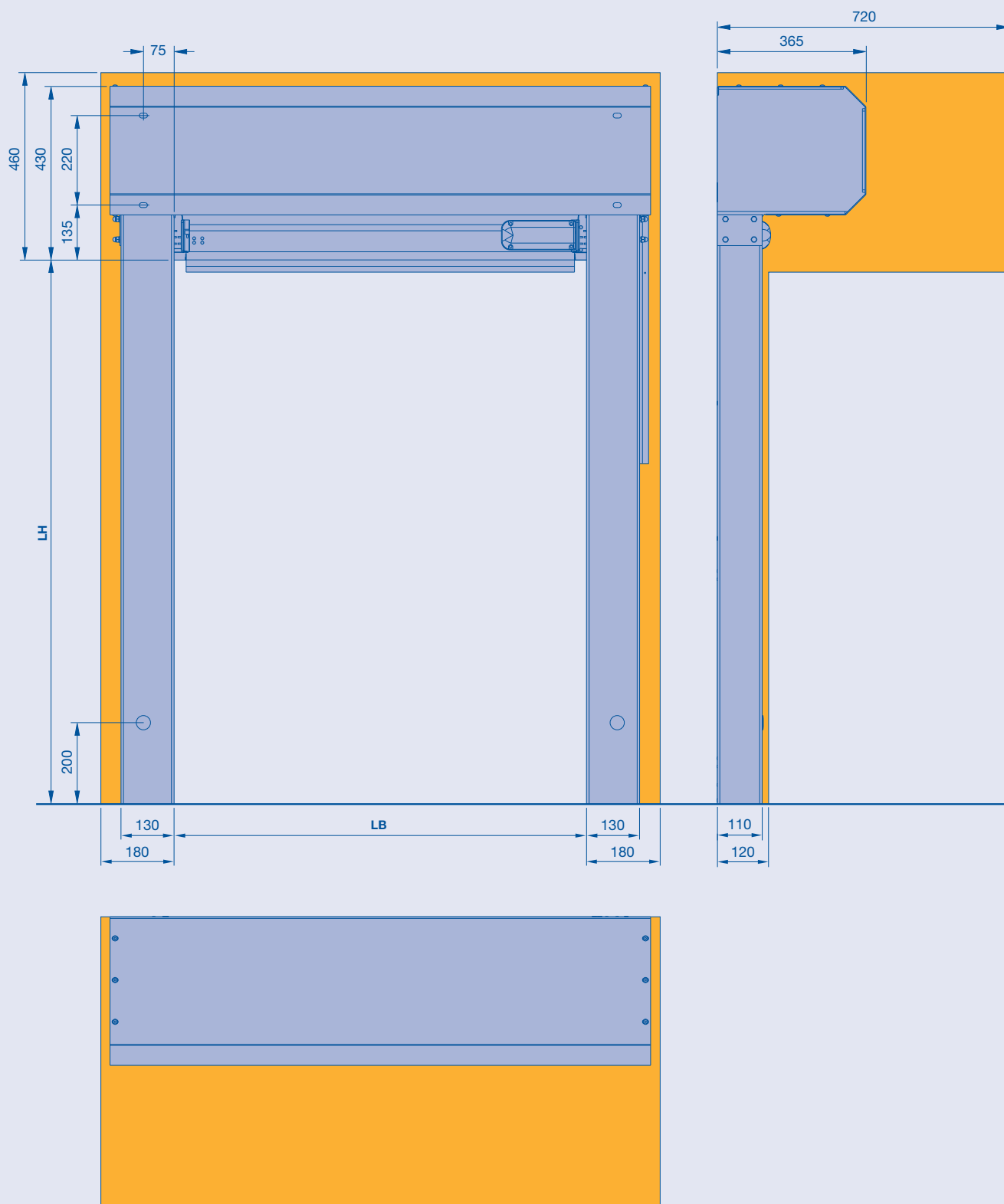
Flexibilní vnitřní vrata

Technická data

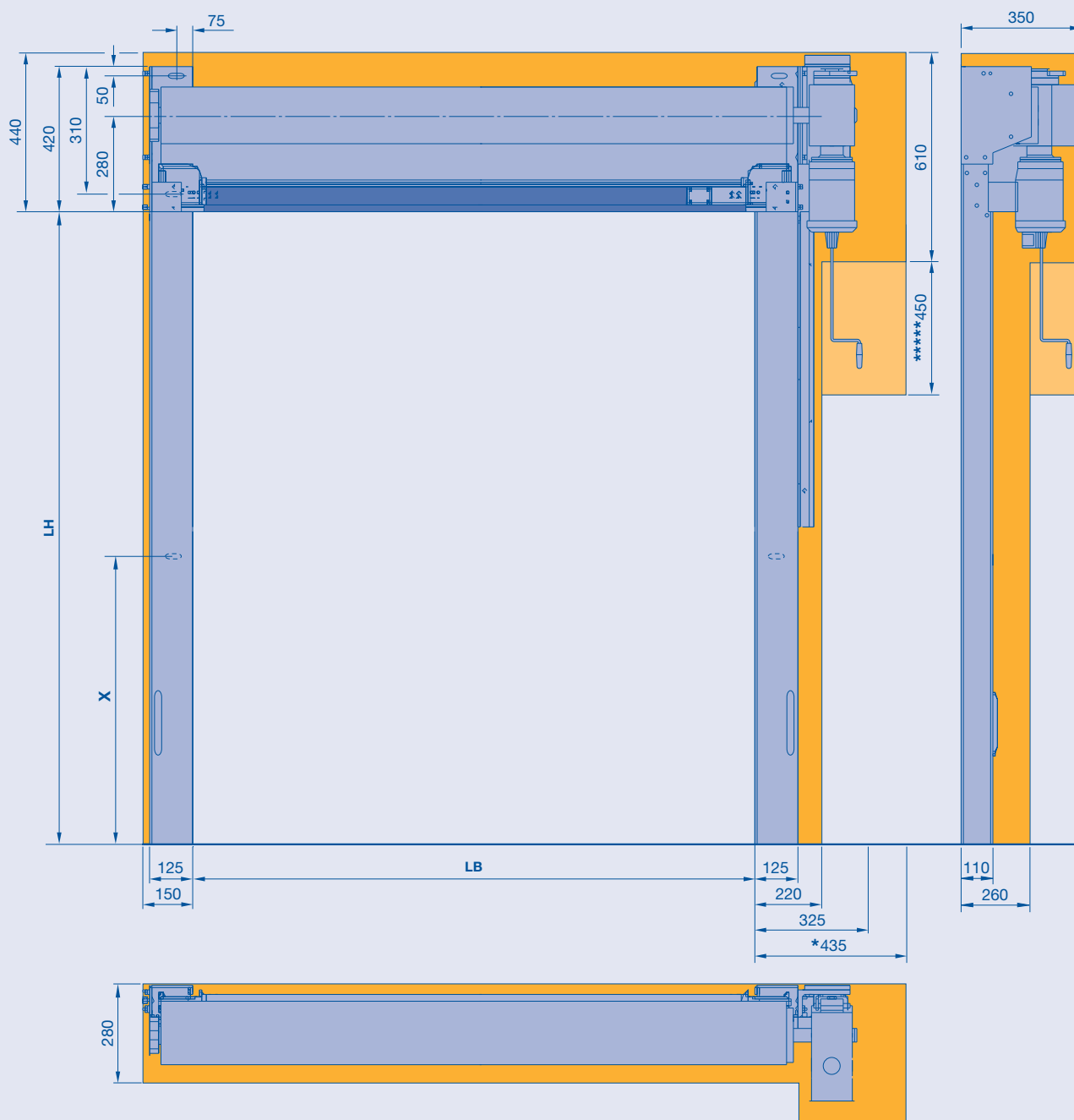
● standardně ○ na přání

● standardně ○ na přání			V 2715 SE R	V 5015 SE	V 5030 SE
Použití	vnitřní vrata		●	●	●
	vnější vrata		-	-	Ochrana proti větru volitelně s hliníkovým podlahovým profilem
Rychlost	řízení s frekvenčním měničem	otevírání, cca. m/sec. zavírání, cca. m/sec.	1,5 0,8	1,5 0,8	2,0 - 3,0 0,8
Bezpečnostní vybavení	DIN EN 13241		●	●	●
Zatížení větrem	DIN EN 12424		Třída 0	Třída 0	Třída 0/1 s hliníkovým podlahovým profilem
Zajištění proti větru			●	●	●
Rozměry vrat	šířka LB	max. mm	2750	5000	5000
	výška LH	max. mm	3000	5000	5000
Montážní rozměry (potřebný prostor)	strana pohonu	LB+mm (s opláštěním)	- (180)	325 (345)	360 (400)
	strana ložiska	LB+mm (s opláštěním/protizávažím)	- (180)	150 (150/-)	250 (250/320)
Viz také montážní data	překlad	LH+mm	-	440	440
		LH+mm přímé opláštění	460	490	490
		LH+mm opláštění 30 stupňů (5°)	-	630	630
	řízení s FM v plastové skříni	(Š x V x H) cm	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20
	řízení s FM v ocelové skříni	(Š x V x H) cm (ušlechtilá ocel 1.4301) USV	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20
	Ochrana proti najetí / anti-crash	s automatickým / ručním uváděním do provozu	Ochrana proti najetí	Anti-Crash	Anti-Crash
Vratová konstrukce	samonosná		●	●	●
Plášť / vratové křídlo	tkanina / transparentní	1,5/2,0 mm	●	●	●
	transparentní	4,0 mm	-	-	-
Napnutí pláště / vratového křídla			-	-	-
Materiál / povrch vedení	ocel pozinkovaná		●	●	●
	ocel pozinkovaná, s povrchovou vrstvou, barevné odstíny podle RAL		○	○	○
	ušlechtilá ocel V2A broušená		○	○	○
Kryt hřídele / pohonu	přímý		●	○	○
	šikmý 30 stupňů (5°)		○	○	○
Pohon a řízení	řízení s frekvenčním měničem		●	●	●
	připojovací napětí (1 fázové)		1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE
	připojovací napětí (3 fázové)		-	-	3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít - zastavit - zavřít		●	●	●
	hlavní spínač řízení s frekvenčním měničem s odpojováním všech pólů 1 fázové/3 fázové		○/-	○/-	○/●
	jištění, A		16 A, pomalé	16 A, pomalé	16 A, pomalé
	druh ochrany	pohon, řízení	IP54	IP54	IP54
	nouzový vypínač		○	○	○
	kontrola jízdní dráhy	světelná závora	-	●	●
		světelná mříž	●	○	○
	čas zastavení, s		1-200	1-200	1-200
	jištění zavírací hrany	s energetickým řetězem	-	-	-
		s bezdrátovým přenosem	●	●	●
	elektronický koncový spínač DES		●	●	●
	Nouzové otevírání	klika	-	●	●
nouzový ruční řetěz		-	-	-	
protizávaží/pružiny		-/-	-/-	-/-	
USV s řízením frekvenčním měničem 230 V		○	○	○	
Bezpotenciálové kontakty			○	○	○
Impulsový vysílač			○	○	○
Bezpečnostní prvky			○	○	○

Svislá rychloběžná vrata V 2715 SE R



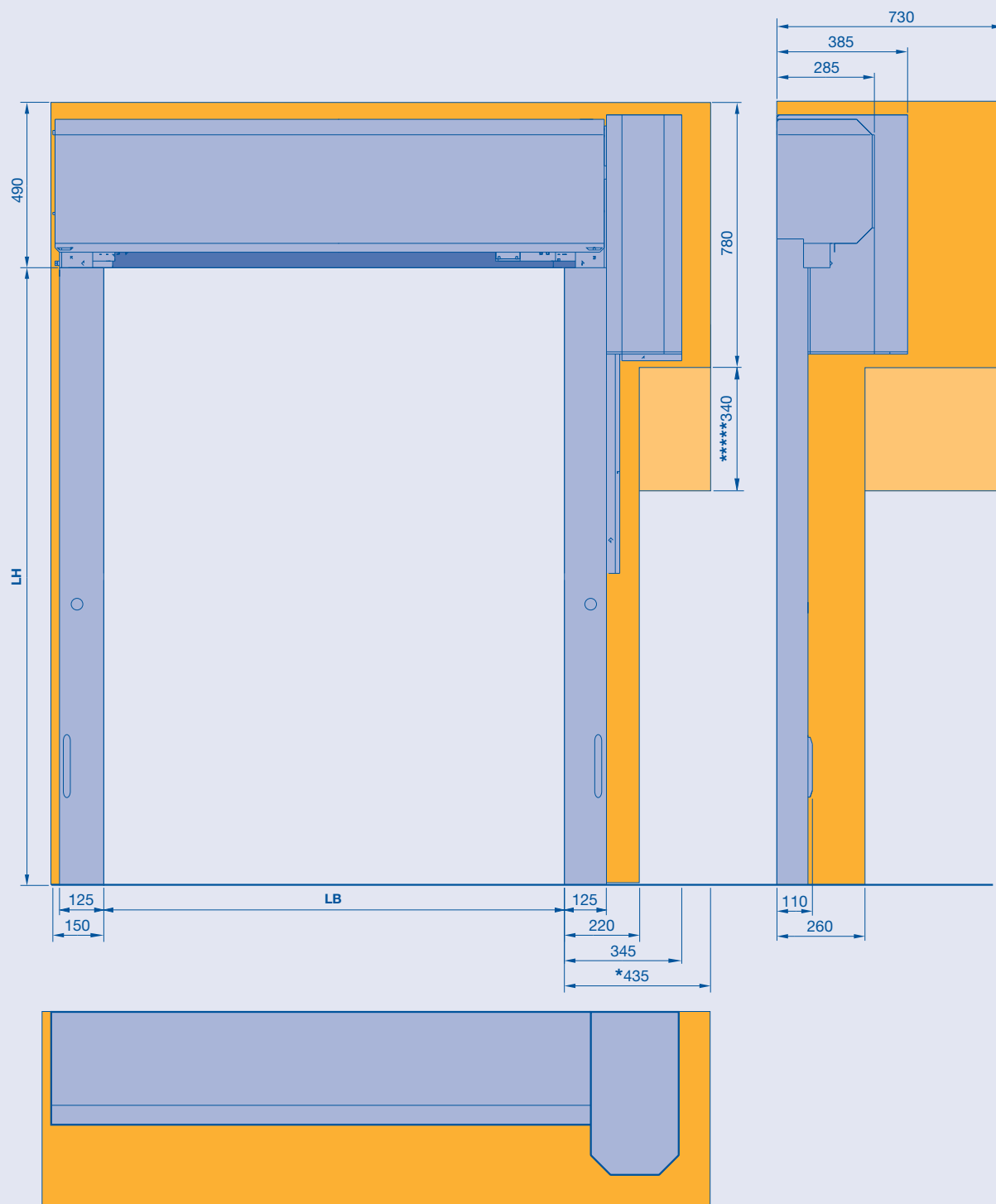
Svislá rychloběžná vrata V 5015 SE



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 **** Pro nouzovou ruční kliku
 X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 5015 SE

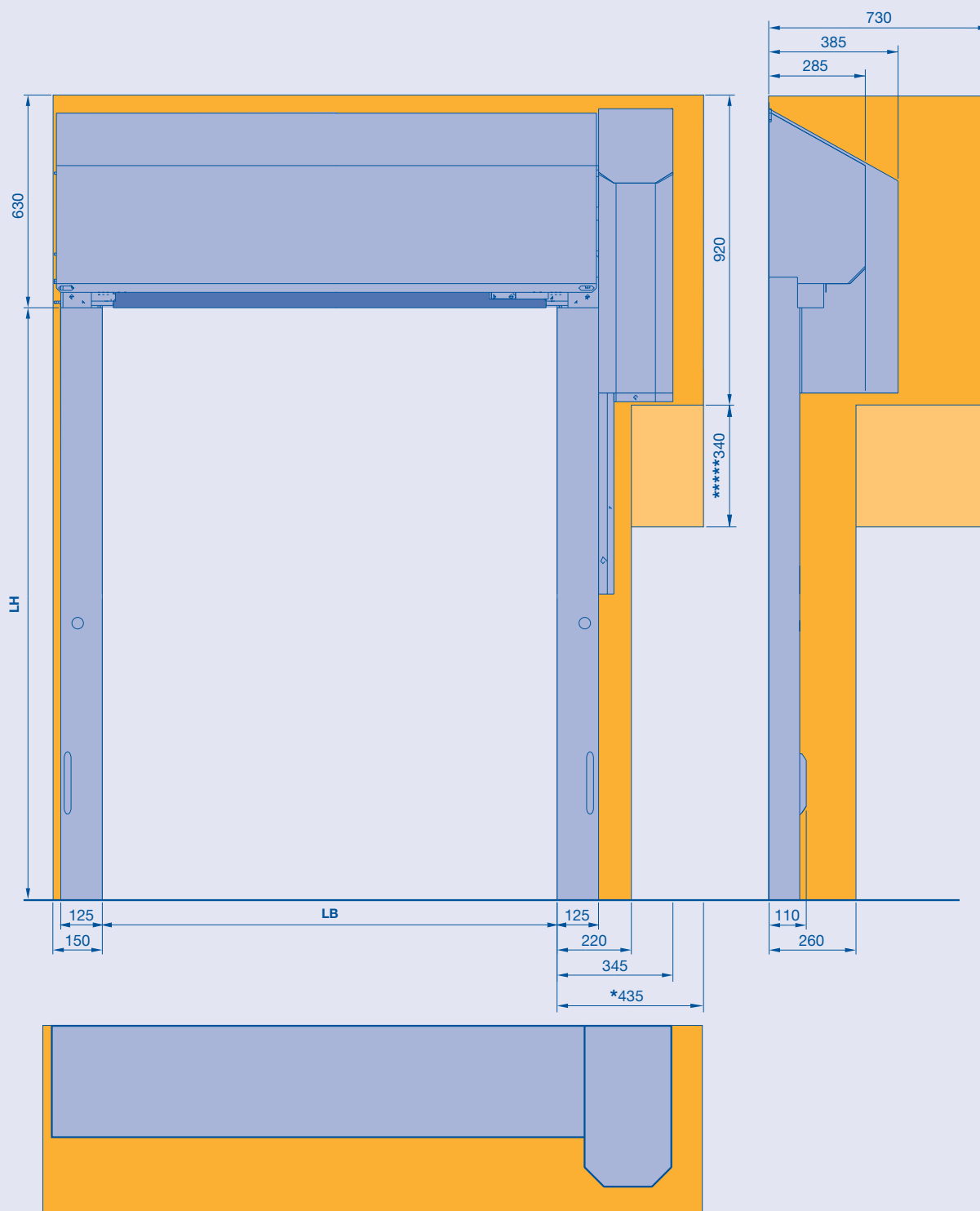
S přímým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 **** Pro nouzovou ruční kliku

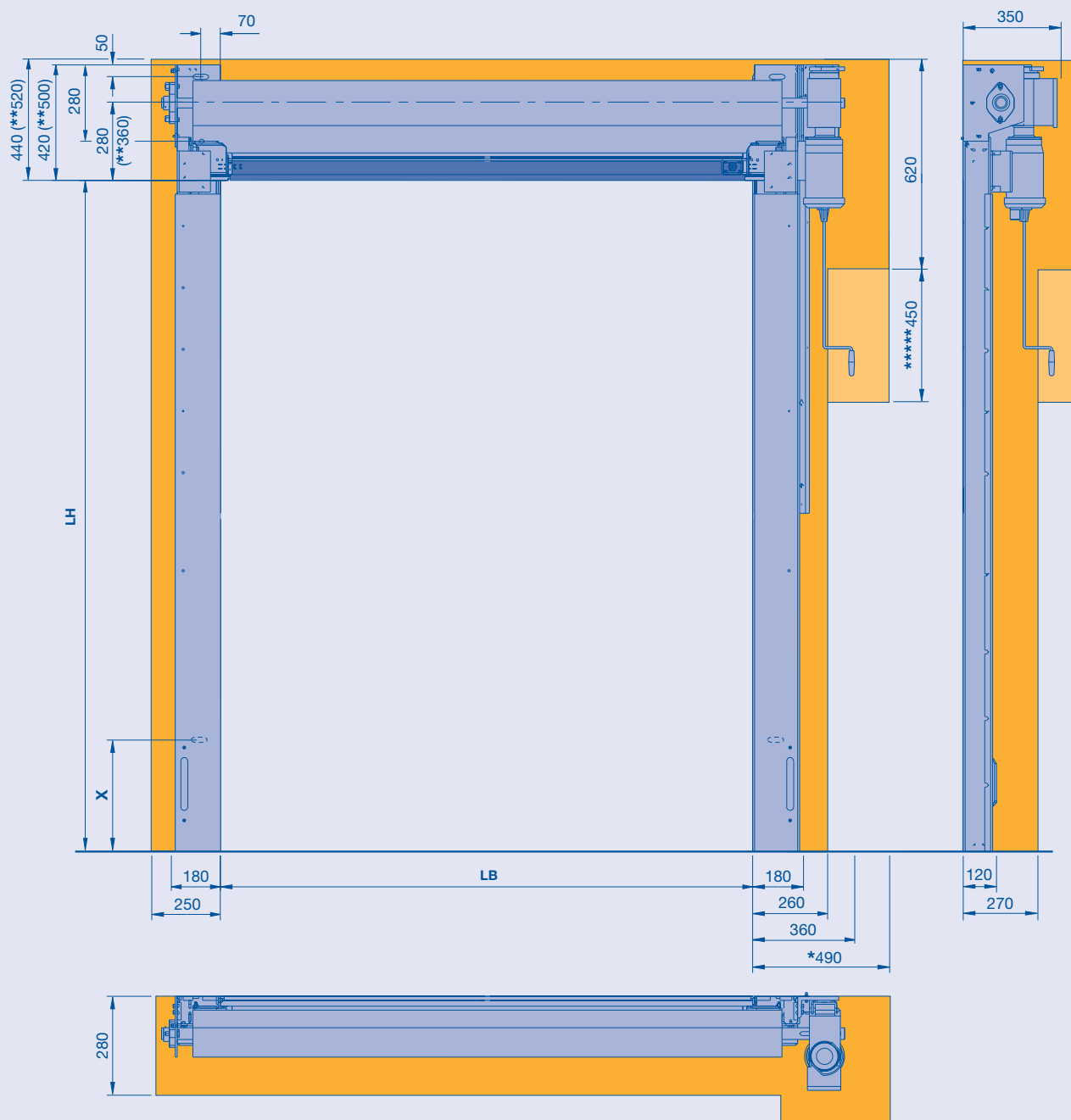
Svislá rychloběžná vrata V 5015 SE

S šikmým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ***** Pro nouzovou ruční kliku

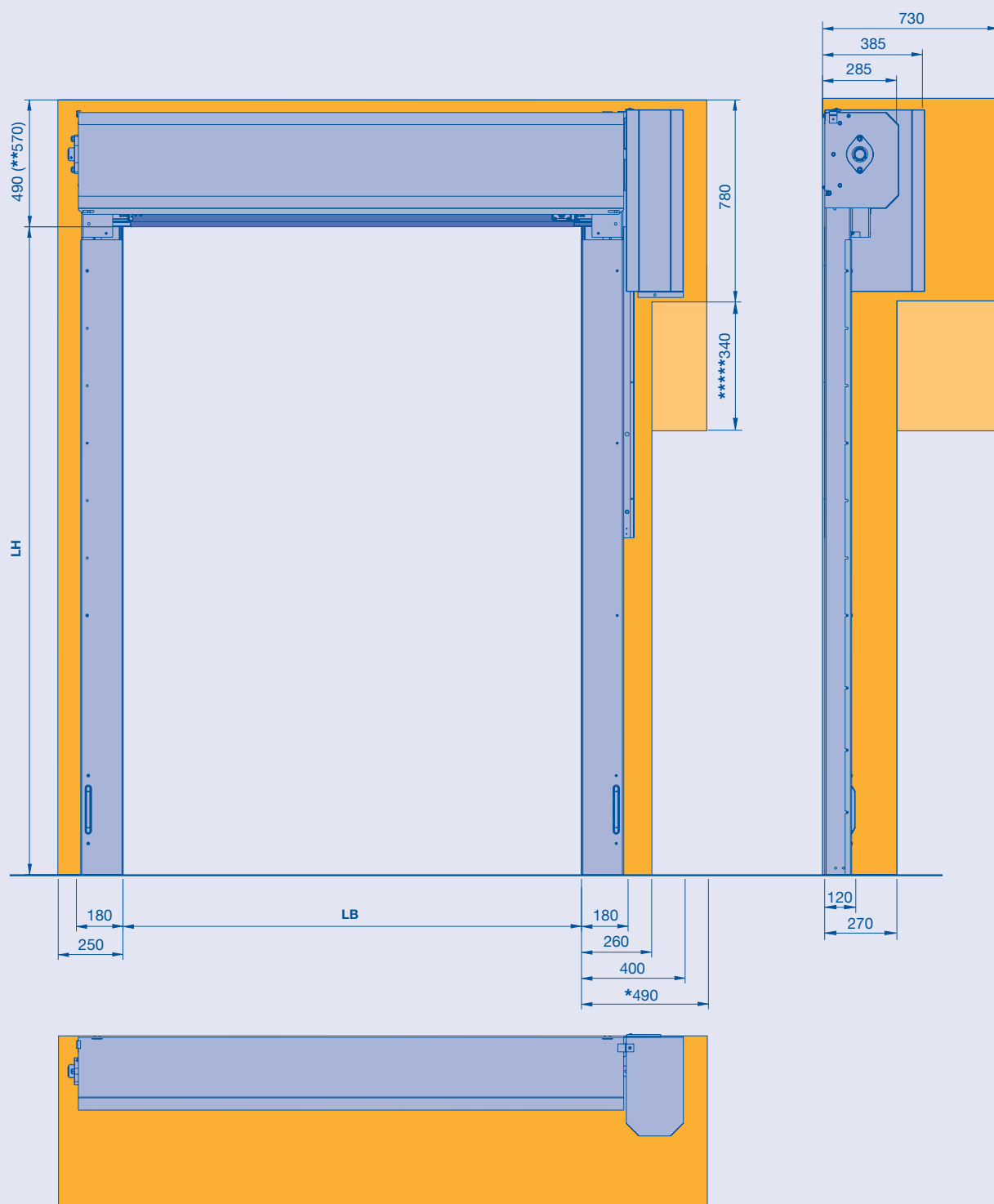
Svislá rychloběžná vrata V 5030 SE



- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- ** S hliníkovým spodním dílem
- **** Pro nouzovou ruční kliku
- X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 5030 SE

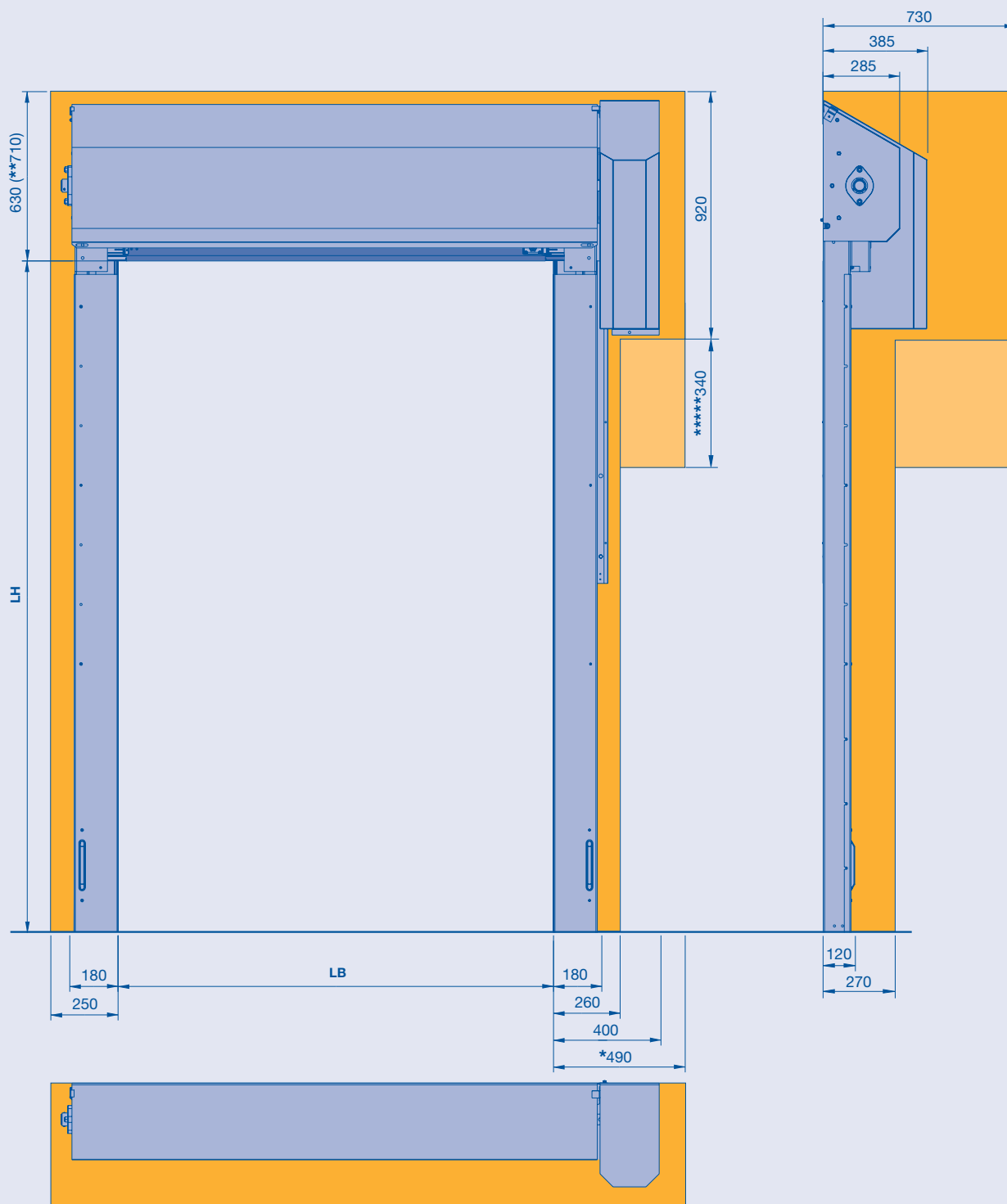
S přímým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ** S hliníkovým spodním dílem
 ***** Pro nouzovou ruční kliku

Svislá rychloběžná vrata V 5030 SE

S šikmým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ** S hliníkovým spodním dílem
 **** Pro nouzovou ruční kliku

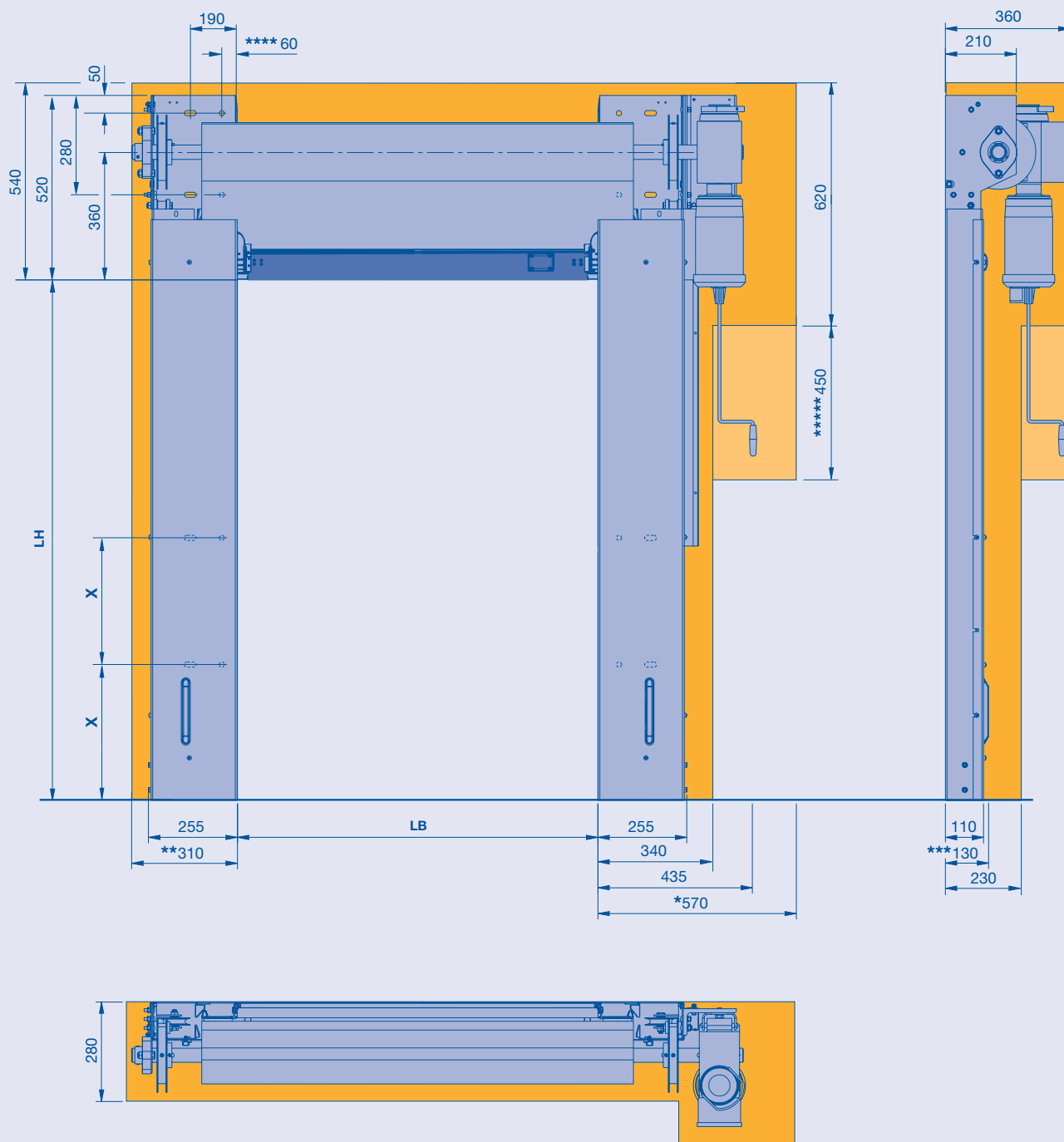
Flexibilní vnější vrata

Technická data

● standardně ○ na přání

● standardně ○ na přání			V 6030 SE	V 6020 TR	V 10008
Použití	vnitřní vrata		●	●	●
	vnější vrata		●	●	●
Rychlost	řízení s frekvenčním měničem	otevírání, cca. m/sec.	2,0 - 3,0	1,5 - 2,0	0,8 - 1,5
		zavírání, cca. m/sec.	0,8	0,5	0,4
Bezpečnostní vybavení	DIN EN 13241		●	●	●
Zatížení větrem	DIN EN 12424		Třída 2	Třída 2	Třída 3
Zajištění proti větru			●	●	●
Rozměry vrat	šířka LB	max. mm	5000	7000	10000
	výška LH	max. mm	6000	6000	6500
Montážní rozměry (potřebný prostor)	strana pohonu	LB+mm (s opláštěním)	435 (480)	420 (470)	545 (580)
	strana ložiska	LB+mm (s opláštěním/protizávažím)	310 (330/410)	300 (300/-)	390 (390/-)
Viz také montážní data	překlad	LH+mm	540	680	745
		LH+mm přímé opláštění	590	720	-
		LH+mm opláštění 30 stupňů (5°)	730	870	(840)
	řízení s FM v plastové skříni	(Š x V x H) cm	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20	-
	řízení s FM v ocelové skříni	(Š x V x H) cm (ušlechtilá ocel 1.4301)	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20
Ochrana proti najetí / anti-crash	s automatickým / ručním uváděním do provozu		Ochrana proti najetí	-	-
Vratová konstrukce	samonosná		●	●	-
Plášť / vratové křídlo	tkanina / transparentní	1,5/2,0 mm	●	-	●
	transparentní	4,0 mm	-	●	-
Napnutí pláště / vratového křídla			●	●	●
Materiál / povrch vedení	ocel pozinkovaná		●	●	●
	ocel pozinkovaná, s povrchovou vrstvou, barevné odstíny podle RAL		○	○	○
	ušlechtilá ocel V2A broušená		○	○	-
Kryt hřídele / pohonu	přímý		○	○	-
	šikmý 30 stupňů (5°)		○	○	(○)
Pohon a řízení	řízení s frekvenčním měničem		●	●	●
	připojovací napětí (1fázové)		1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-
	připojovací napětí (3fázové)		3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít - zastavit - zavřít		●	●	●
	hlavní spínač řízení s frekvenčním měničem s odpojováním všech pólů 1fázové/3fázové		○/●	○/●	-/●
	jištění		16 A, pomalé	16 A, pomalé	20 A, pomalé
	druh ochrany	pohon, řízení	IP54	IP54	IP54
	nouzový vypínač		○	○	○
	kontrola jízdní dráhy	světelná závora	●	●	●
		světelná mříž	○	○	○
	čas zastavení, s		1-200	1-200	1-200
	jištění zavírací hrany	s energetickým řetězem	-	●	●
		s bezdrátovým přenosem	●	-	-
	elektronický koncový spínač DES		●	●	●
Nouzové otevírání	klíka		●	●	-
	nouzový ruční řetěz		○	○	●
	protizávaží/pružiny		○/-	-/-	-/-
	USV s řízením frekvenčním měničem 230 V		○	○	-
Bezpotenciálové kontakty			○	○	○
Impulsový vysílač			○	○	○
Bezpečnostní prvky			○	○	○

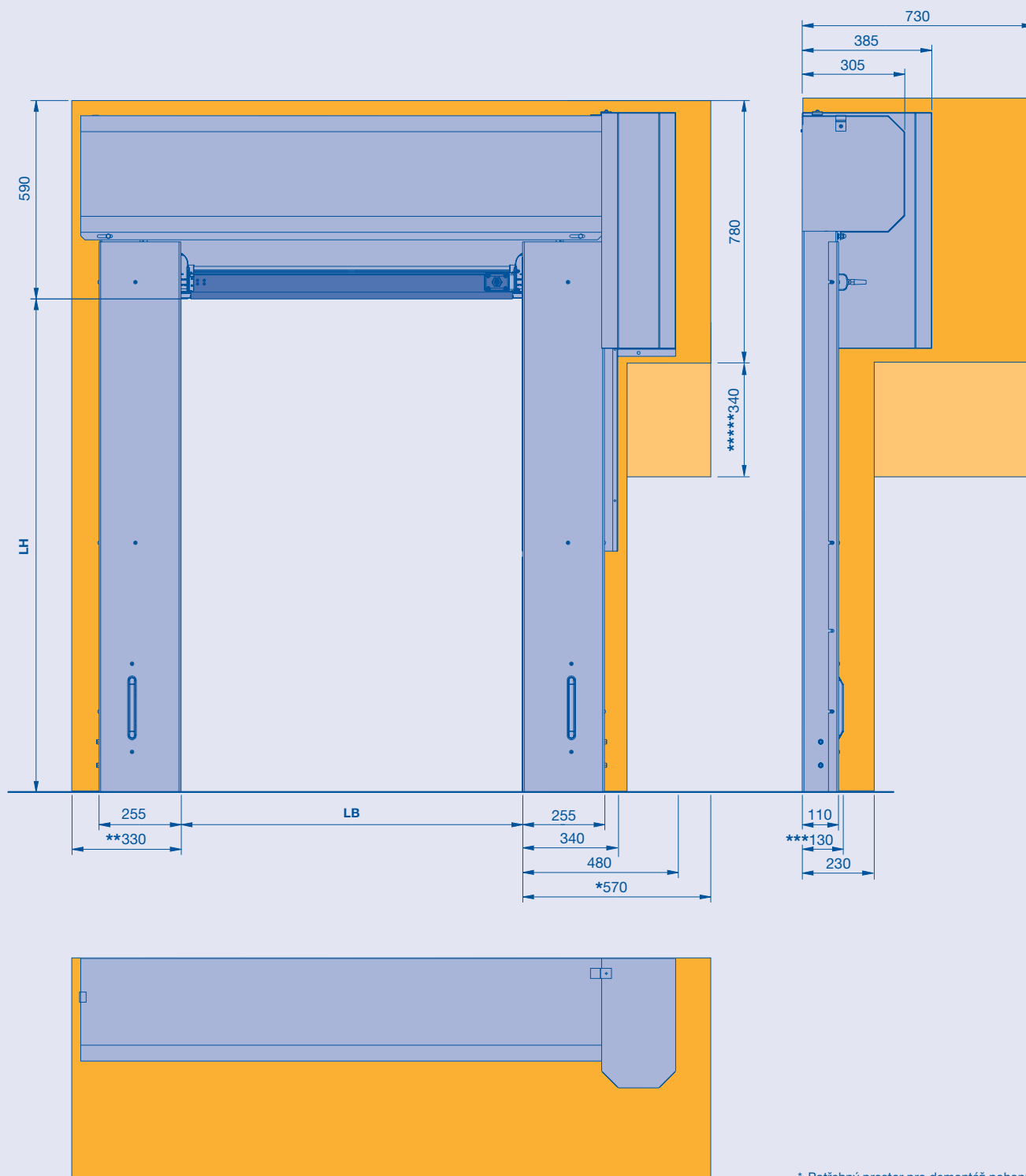
Svislá rychloběžná vrata V 6030 SE



- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- ** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 410 mm
- *** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 210 mm
- **** Jen při upevnění na ocel
- ***** Pro nouzovou ruční kliku
- X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 6030 SE

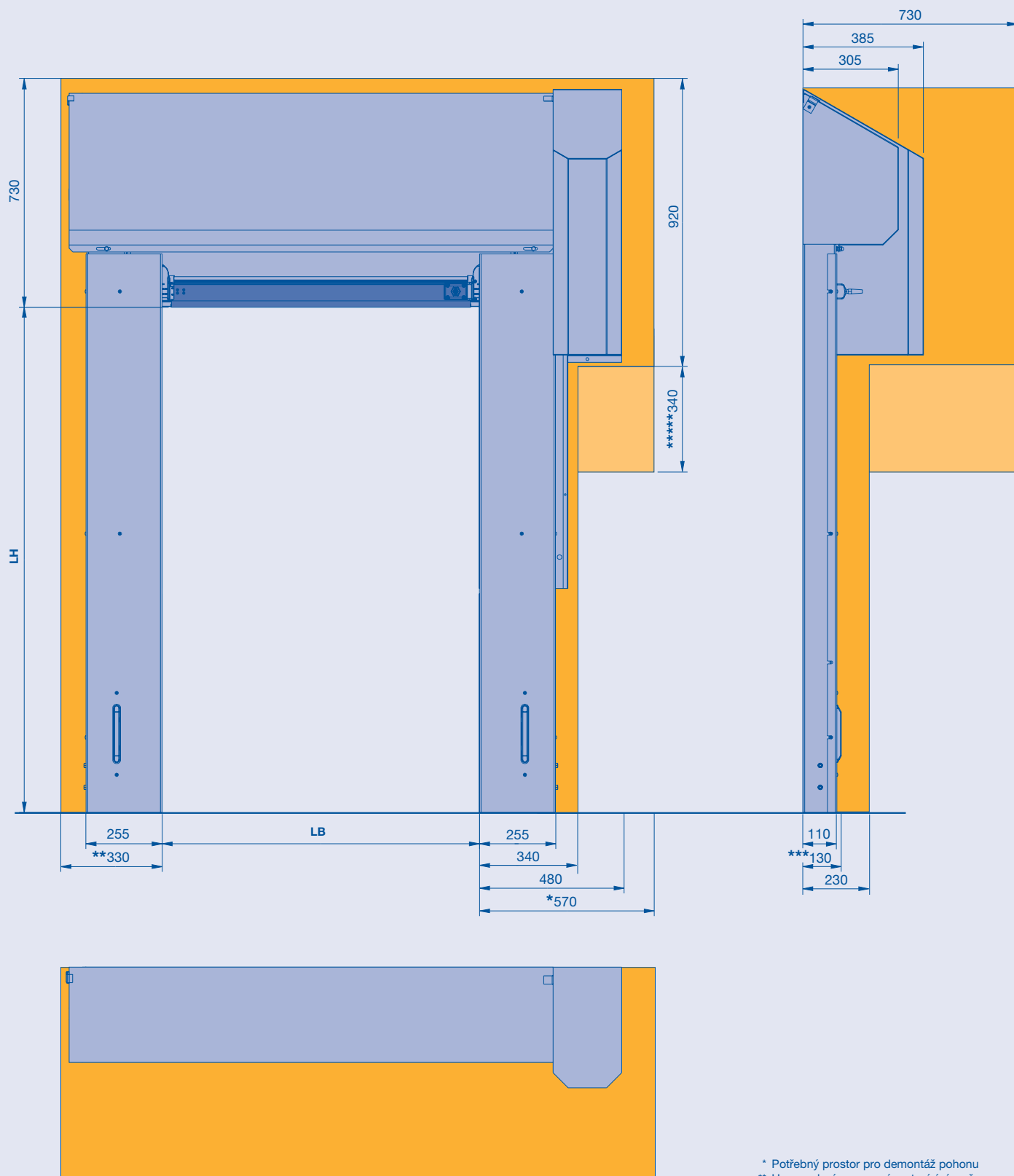
S přímým plným opláštěním



- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- ** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 410 mm
- *** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 210 mm
- **** Pro nouzovou ruční kliku

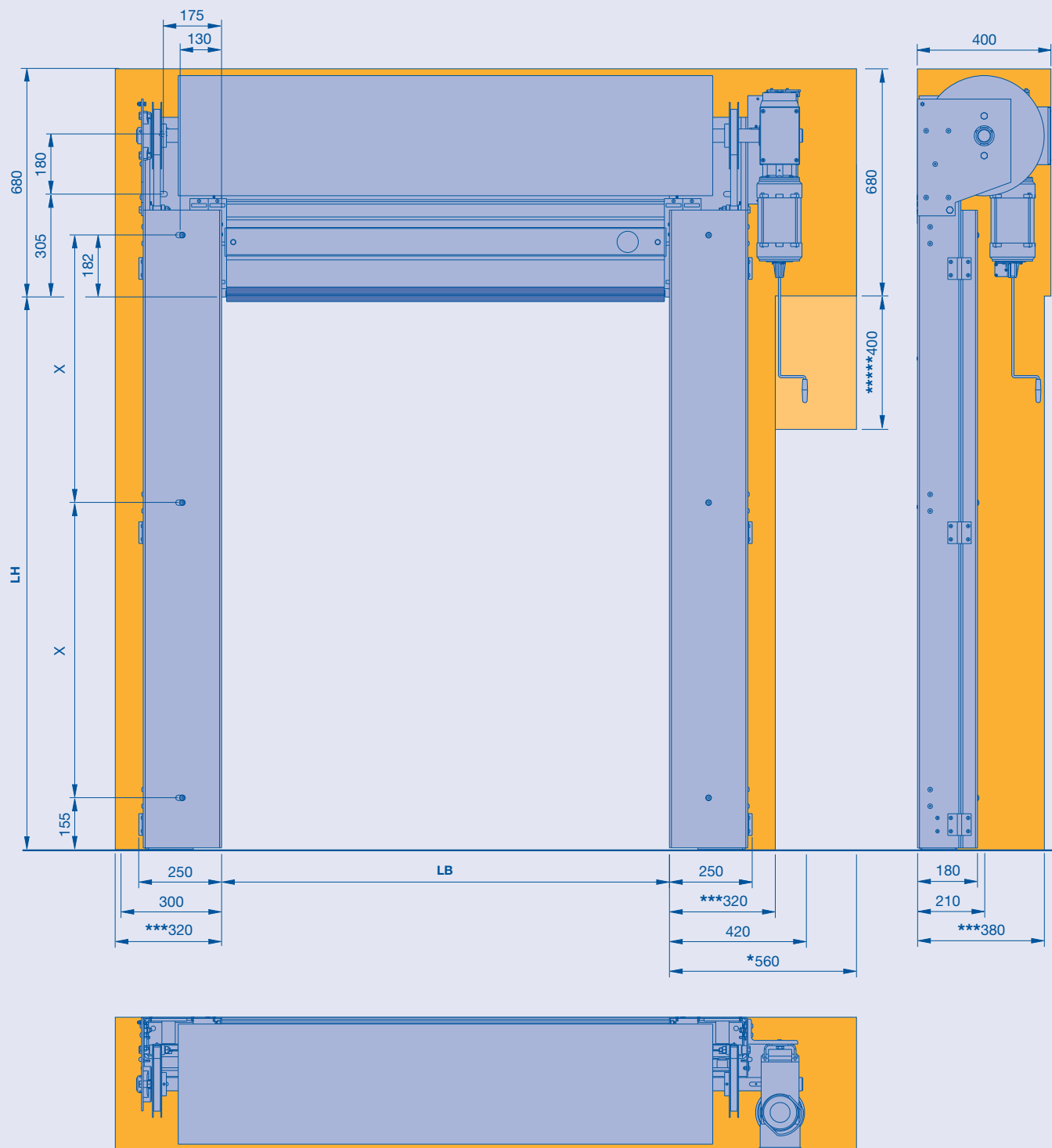
Svislá rychloběžná vrata V 6030 SE

S šikmým plným opláštěním



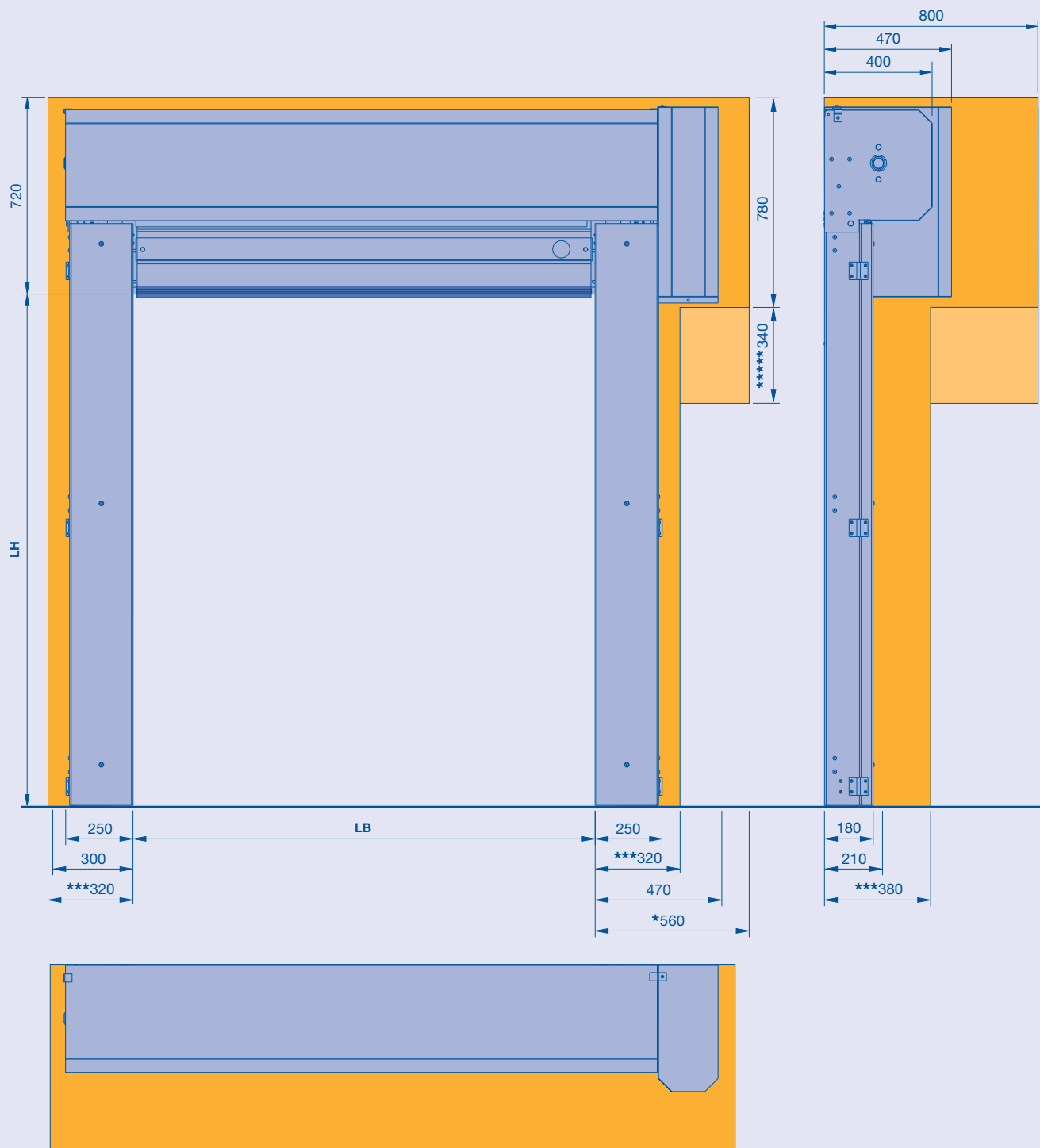
- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- ** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 410 mm
- *** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 210 mm
- ***** Pro nouzovou ruční kliku

Svislá rychloběžná vrata V 6020 TR



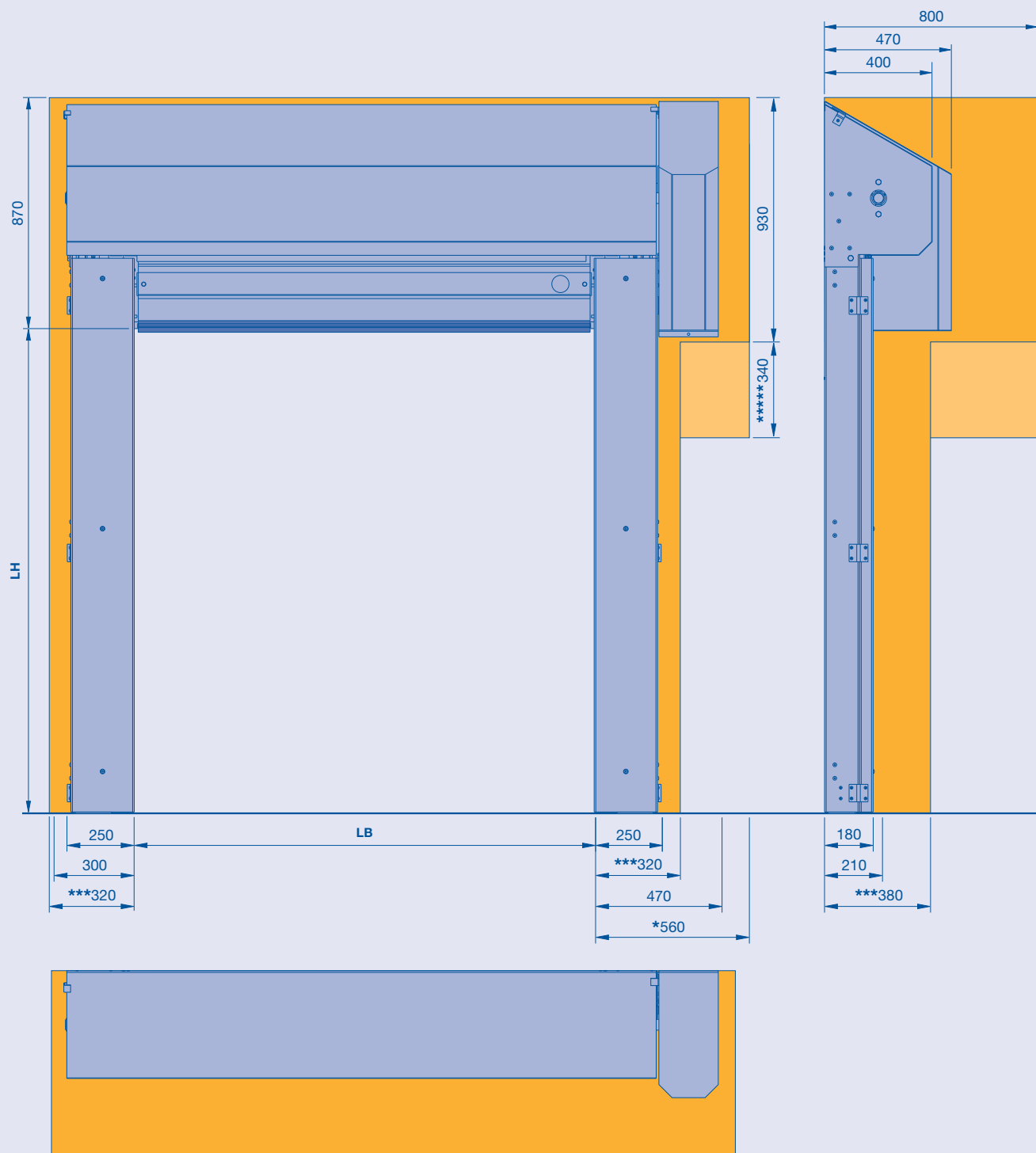
Svislá rychloběžná vrata V 6020 TR

S přímým plným opláštěním



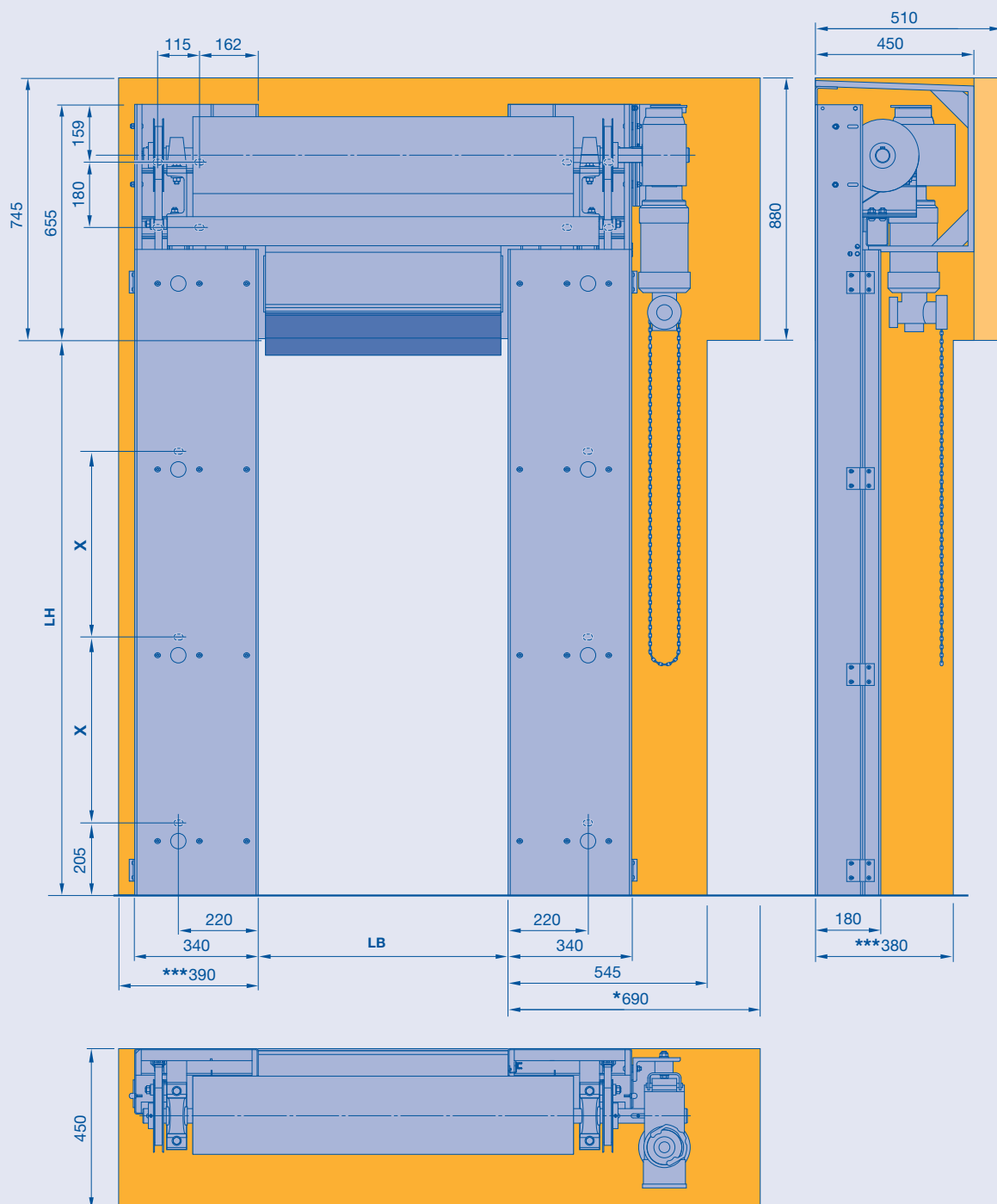
Svislá rychloběžná vrata V 6020 TR

S šikmým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 *** Potřebný prostor v rozsahu otevření vika
 ***** Pro nouzovou ruční kliku

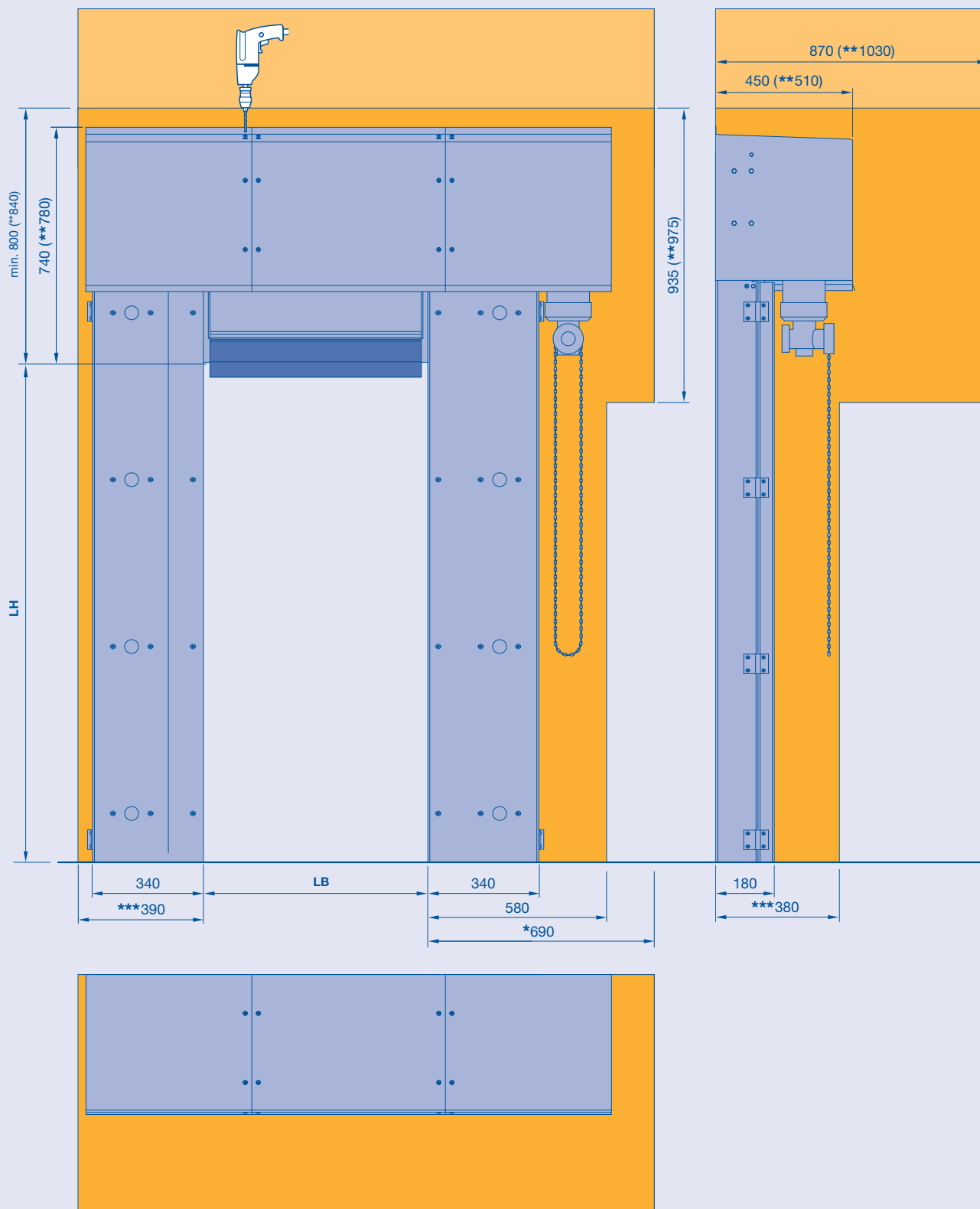
Svislá rychloběžná vrata V 10008



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 *** Potřebný prostor v rozsahu otevření víka
 X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 10008

Plné opláštění

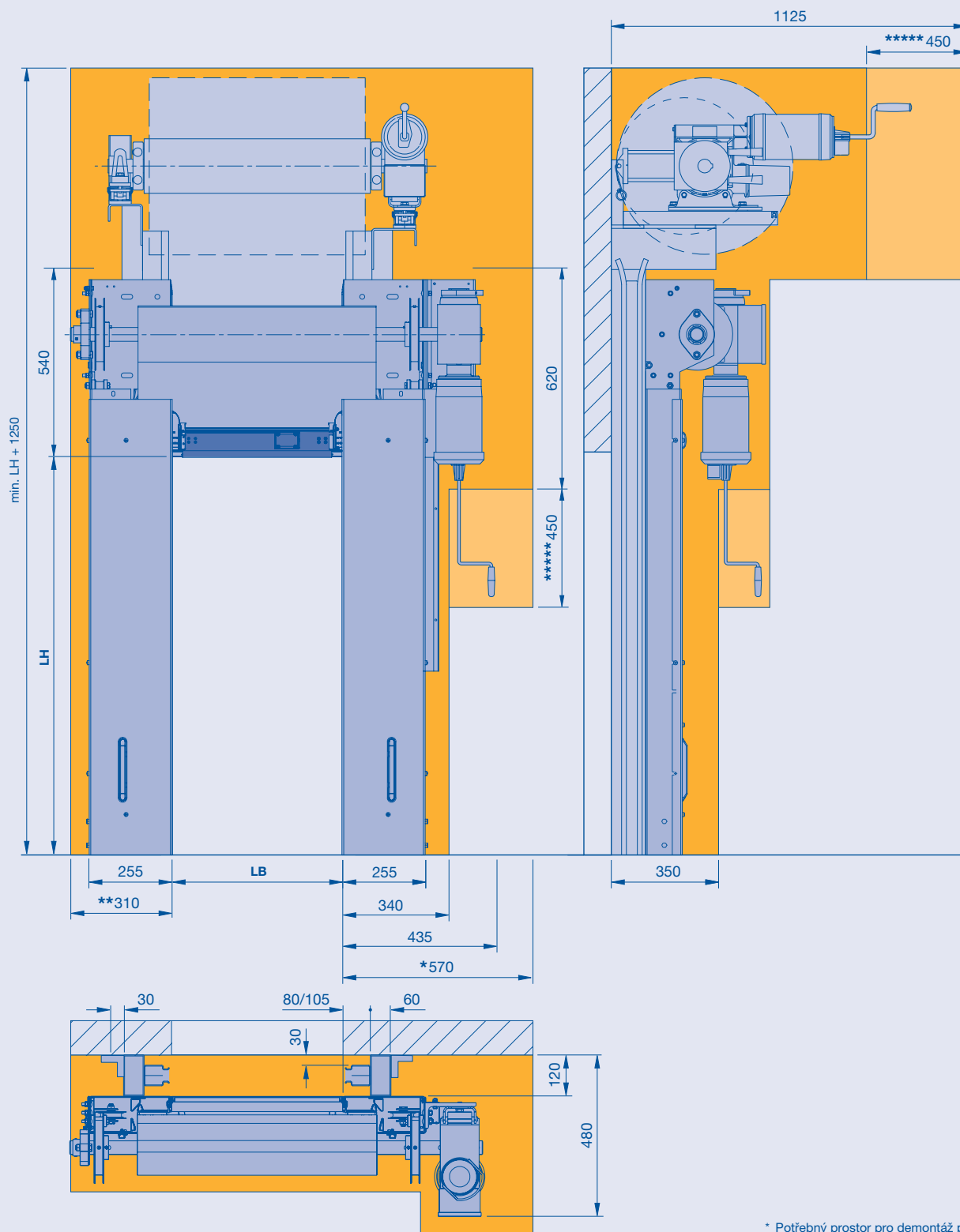


* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ** LB > 7300 mm nebo LH > 6500 mm
 *** Potřebný prostor v rozsahu otevření víka

Rolovací vrata a svislá rychloběžná vrata

Vratové kombinace

Rolovací vrata Decotherm® (HR 116, HR 120) s nástrčným pohonem a ZAK® systémem, svislá rychloběžná vrata V 6030 SE



- * Potřebný prostor pro demontáž pohonu
- ** U provedení s nouzovým otevíráním přes protizávaží: 410 mm
- ***** Pro nouzovou ruční kliku

Vrata pro chladírny a mrazírny

Technická data

● standardně ○ na přání

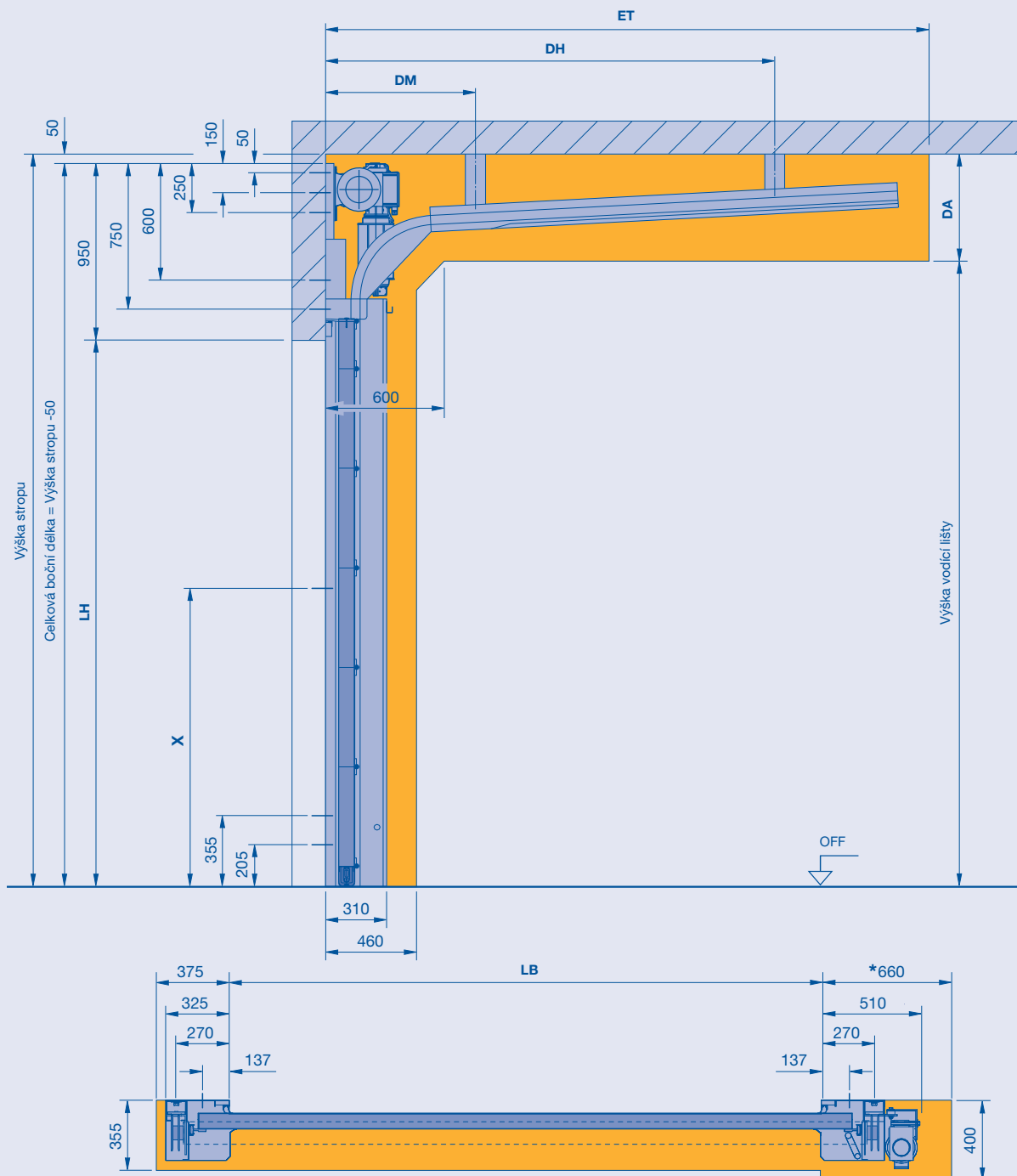
● standardně ○ na přání			Iso-Speed Cold	V 3515 Iso
Použití	vnitřní vrata		●	●
	vnější vrata		●	-
Rychlost	řízení s frekvenčním měničem	otevírání, cca. m/sec.	2,0	1,5
		zavírání, cca. m/sec.	0,5	0,5
Bezpečnostní vybavení	DIN EN 13241		●	●
Zatížení větrem	DIN EN 12424		Třída 3	Třída 0
Zajištění proti větru			-	●
Rozměry vrat	šířka LB	max. mm	5000	3500
	výška LH	max. mm	5000	3500
Montážní rozměry (potřebný prostor)	strana pohonu	LB+mm (s opláštěním)	510 (-)	345 (360)
	strana ložiska	LB+mm (s opláštěním/protizávažím)	375 (-/375)	315 (325/-)
	překlad	LH+mm	¹⁾	690
Viz také montážní data		LH+mm přímé opláštění	-	-
		LH+mm opláštění 30 stupňů (5°)	- (-)	- (775)
	řízení s FM v plastové skříni	(Š x V x H) cm	-	20 x 40 x 20
	řízení s FM v ocelové skříni	(Š x V x H) cm (ušlechtilá ocel 1.4301)	40 x 60 x 20	40 x 60 x 20
	Ochrana proti najetí / anti-crash s automatickým / ručním uváděním do provozu		-	-
Vratová konstrukce	samonosná		●	-
Plášť / vratové křídlo	křídlo vrat	80 mm PU vypěněno	●	-
	plášť	20 mm PO pěnová hmota	-	●
Napnutí pláště / vratového křídla			-	-
Materiál / povrch vedení	ocel pozinkovaná		●	●
	ocel pozinkovaná, s povrchovou vrstvou, barevné odstíny podle RAL		○	○
	ušlechtilá ocel V2A broušená		○	○
Kryt hřídele / pohonu	přímý		-	-
	šikmý 30 stupňů (5°)		-	(○)
Pohon a řízení	řízení s frekvenčním měničem		●	●
	připojovací napětí (1fázové)		-	1-230 V, N, PE
	připojovací napětí (3fázové)		3-400 V, N, PE	-
	tlačítko otevřít - zastavit - zavřít		●	●
	hlavní spínač řízení s frekvenčním měničem s odpojováním všech pólů 1fázové/3fázové		-/●	○/-
	jištění		20 A, pomalé	16 A, pomalé
	druh ochrany	pohon, řízení	IP54	IP54
	nouzový vypínač		○	○
	kontrola jízdní dráhy	světelná závora	●	●
		světelná mříž	○	○
	čas zastavení, s		1-200	1-200
	jištění zavírací hrany	s energetickým řetězem	●	●
		s bezdrátovým přenosem	-	-
	elektronický koncový spínač DES		●	●
Nouzové otevření	klíka		●	●
	nouzový ruční řetěz		○	-
	protizávaží/pružiny		●/-	-/-
	USV s řízením frekvenčním měničem 230 V		-	○
Bezpotenciálové kontakty			○	○
Impulsový vysílač			○	○
Bezpečnostní prvky			○	○

¹⁾ N-kování: LH + 950 mm, V-kování: LH x 2 + 800 mm

Sekční vrata Iso Speed Cold

H-kování

Provedení vrat s výše vedeným kováním NH, H a DH

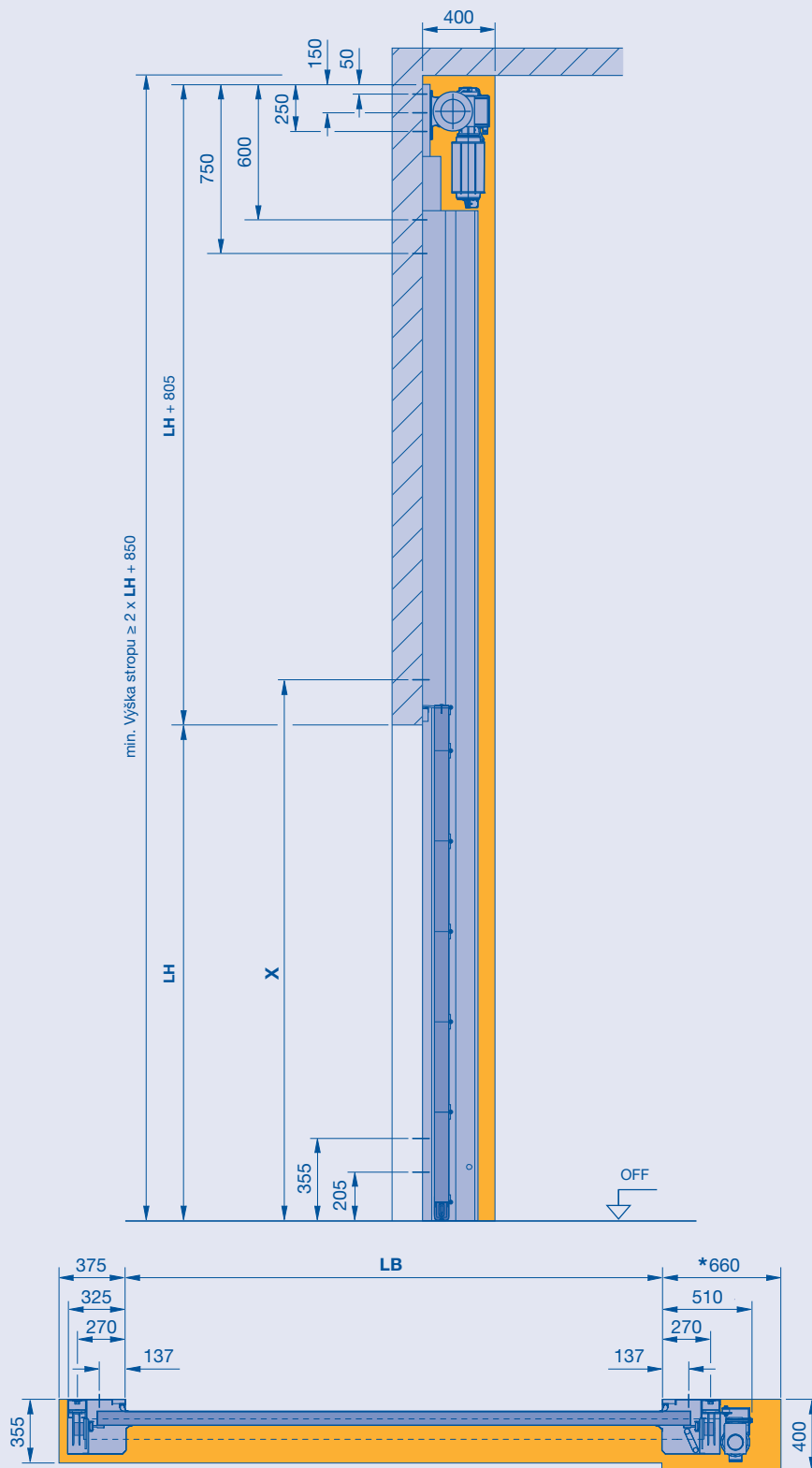


* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
X V závislosti na zakázce

Sekční vrata Iso Speed Cold

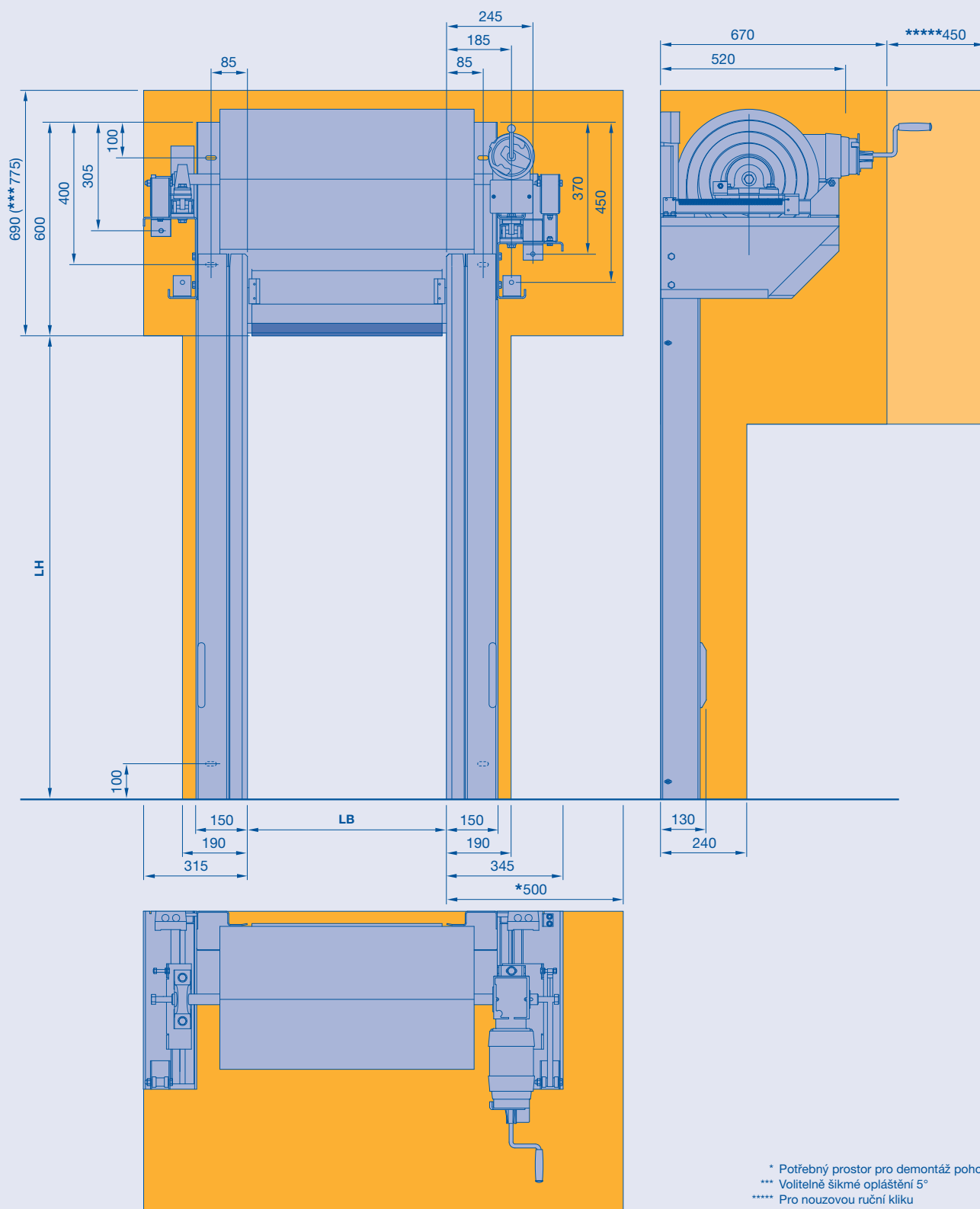
V-kování

Provedení vrat s vertikálním kováním a pohonem v horní části (V)



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 3515 Iso



Speciální vrata

Technická data

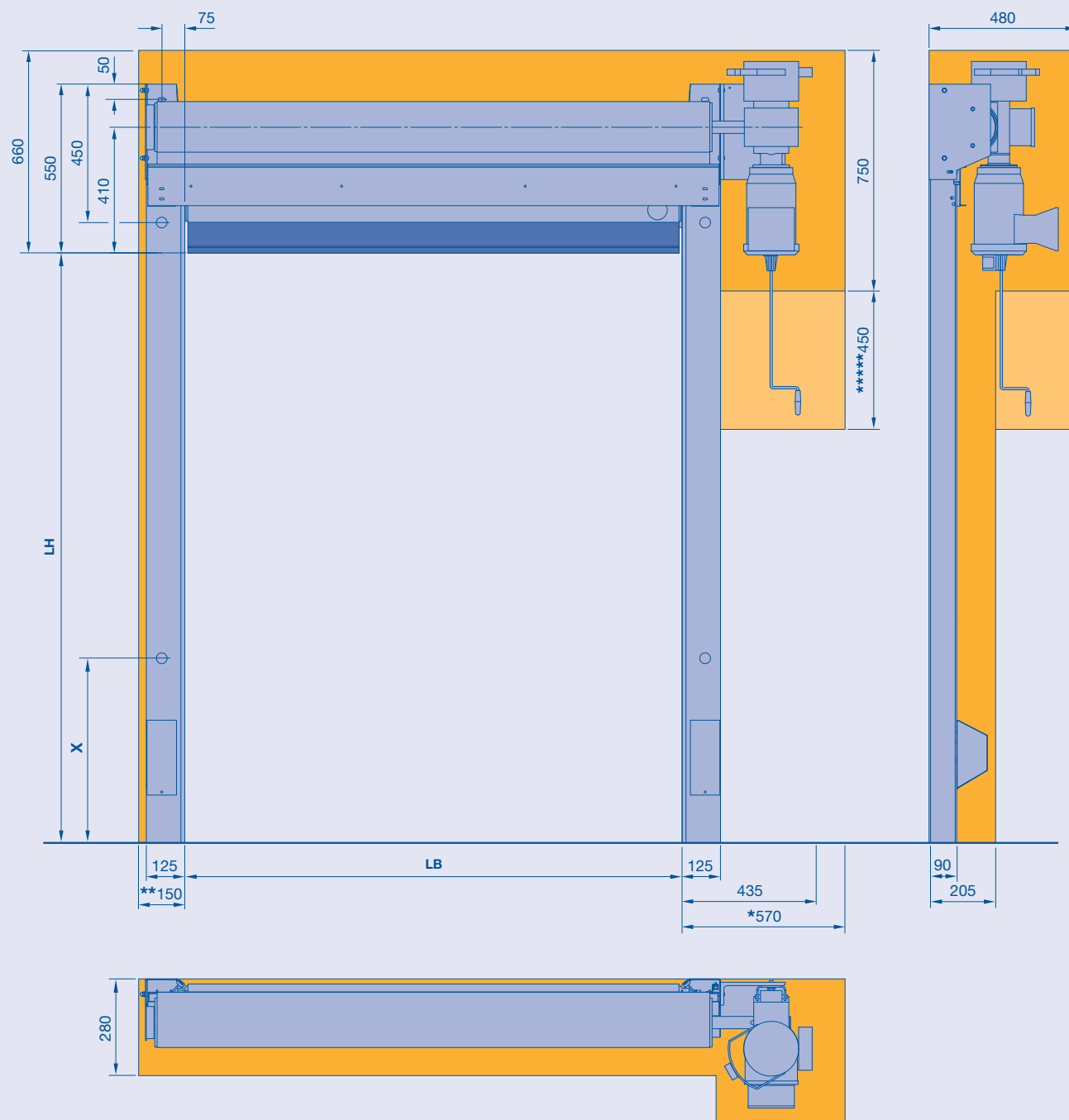
● standardně ○ na přání

V 1401 Atex

Použití	vnitřní vrata		●
	vnější vrata		-
Rychlost	řízení s frekvenčním měničem	otevírání, cca. m/sec.	1,4
		zavírání, cca. m/sec.	0,5
Bezpečnostní vybavení	DIN EN 13241		●
Zatížení větrem	DIN EN 12424		Třída 0
Zajištění proti větru			●
Rozměry vrat	šířka LB	max. mm	4000
	výška LH	max. mm	4000
Montážní rozměry (potřebný prostor)	strana pohonu	LB+mm (s opláštěním)	435 (475)
	strana ložiska	LB+mm (s opláštěním/protizávažím)	150 (150/-)
	překlad	LH+mm	660
Viz také montážní data		LH+mm přímé opláštění	700
		LH+mm opláštění 30 stupňů (5°)	850
	řízení s FM v plastové skříni	(Š x V x H) cm	-
	řízení s FM v ocelové skříni	(Š x V x H) cm (ušlechtilá ocel 1.4301)	60 x 60 x 20
	Ochrana proti najetí / anti-crash s automatickým / ručním uváděním do provozu		-
	Vratová konstrukce samonosná		●
Plášť / vratové křídlo	tkanina / transparentní	1,5/2,0 mm	●
	transparentní	4,0 mm	-
Napnutí pláště / vratového křídla			-
Materiál / povrch vedení	ocel pozinkovaná		●
	ocel pozinkovaná, s povrchovou vrstvou, barevné odstíny podle RAL		○
	ušlechtilá ocel V2A broušená		○
Kryt hřídele / pohonu	přímý		○
	šikmý 30 stupňů (5°)		○
Pohon a řízení	řízení s frekvenčním měničem		●
	připojovací napětí (1fázové)		1-230 V, N, PE
	připojovací napětí (3fázové)		-
	Tlačítko otevřít - zastavit - zavřít		●
	hlavní spínač řízení s frekvenčním měničem s odpojováním všech pólů 1fázové/3fázové		●/-
	jištění		16 A, pomalé
	druh ochrany	pohon, řízení	IP54
	nouzový vypínač		○
	kontrola jízdní dráhy	světelná závora	●
		světelná mříž	-
	čas zastavení, s		1-200
	jištění zavírací hrany	s energetickým řetězem	●
		s bezdrátovým přenosem	-
Nouzové otevření	elektronický koncový spínač DES		-
	klíka		●
	nouzový ruční řetěz		-
	protizávaží/pružiny		-/-
	USV s řízením frekvenčním měničem 230 V		-
Bezpotenciálové kontakty			○
Impulsový vysílač			○
Bezpečnostní prvky			○

V 3015 RW	V 2515 Food L	V 3015 Clean	V3009	H 3530
●	●	●	●	●
-	-	-	-	-
1,5	2,0	1,5	(AKE 0,8)	3,0
0,8	0,8	0,5	(AKE 0,8)	1,0
●	●	●	●	●
Třída 0	Třída 0	Třída 0	Třída 0	Třída 0
-	-	-	-	-
3000	2500	2500	3000	3500
3000	3000	3000	3000	3500
325 (355)	- (325)	- (350)	310 (310)	- (355)
300 (300/300)	- (170/-)	- (195/-)	150 (180/-)	- (355/-)
440	-	-	300	-
490	-	-	335	370
670	(440)	(550)	480	520
-	-	-	20 x 40 x 20	20 x 40 x 20
30 x 40 x 15	30 x 40 x 15 V2A	30 x 40 x 15	-	-
Anti-Crash	Anti-Crash	-	-	-
●	●	●	●	-
●	●	-	●	●
-	-	●	-	-
-	-	-	-	●
●	-	●	●	●
○	-	○	○	○
○	●	○	○	○
○	-	-	○	●
○	(●)	(●)	○	○
●	●	●	○	●
1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	○	1-230 V, N, PE
-	-	-	3-400 V, N, PE	-
●	●	●	●	●
●/-	●/-	○/-	-/○	○/-
16 A, pomalé	16 A, pomalé	16 A, pomalé	10 A (16 A, pomalé/FU)	16 A, pomalé
IP 54	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
se spirálovým kabelem	-	●	●	●
-	-	-	-	-
●	●	●	●	●
-	●	●	●	-
-	-	-	-	-
●/-	-/-	-/-	-/-	-/●
-	○	○	○	-
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

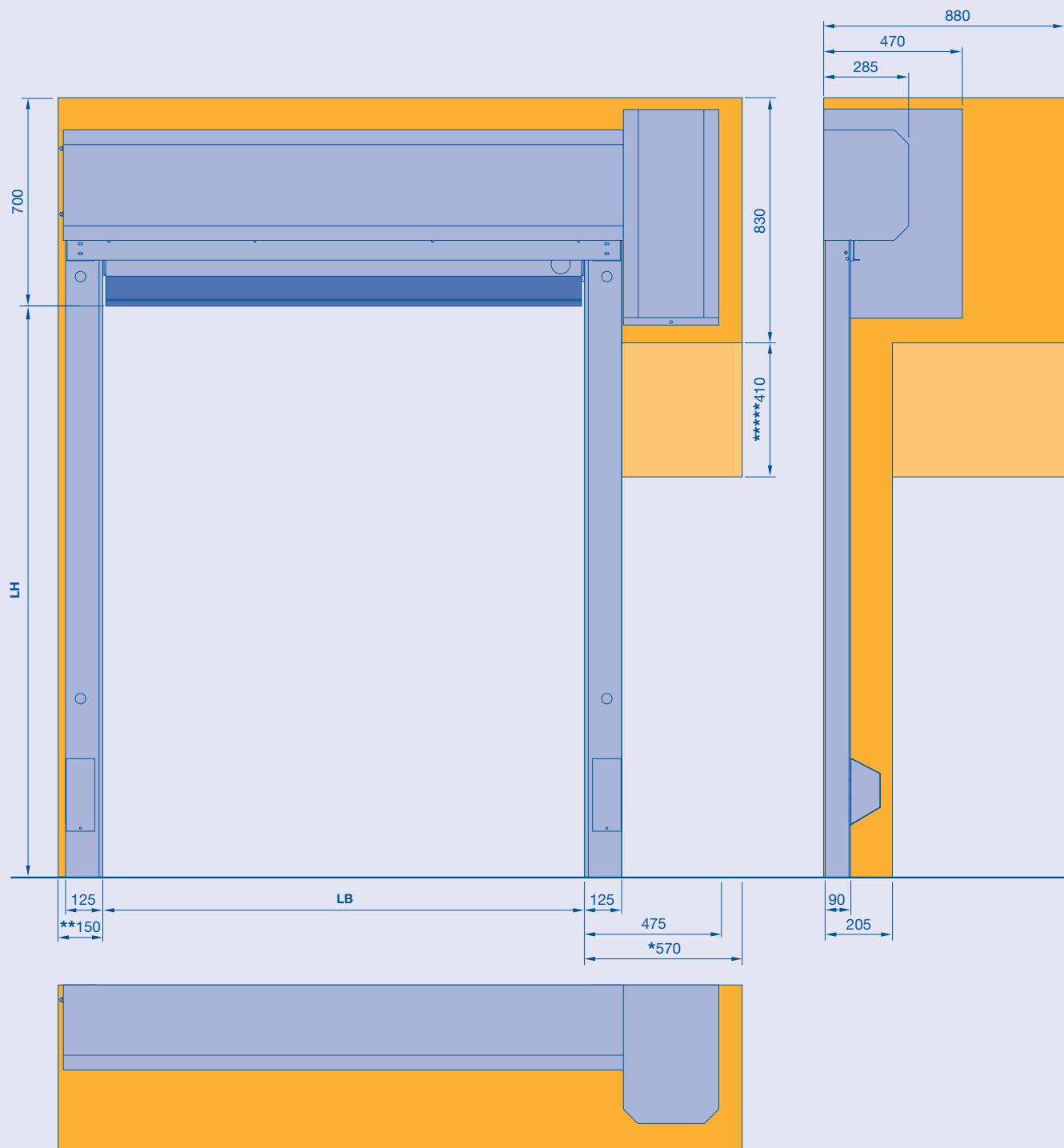
Svislá rychloběžná vrata V 1401 Atex



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ***** Pro nouzovou ruční kliku
 X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 1401 Atex

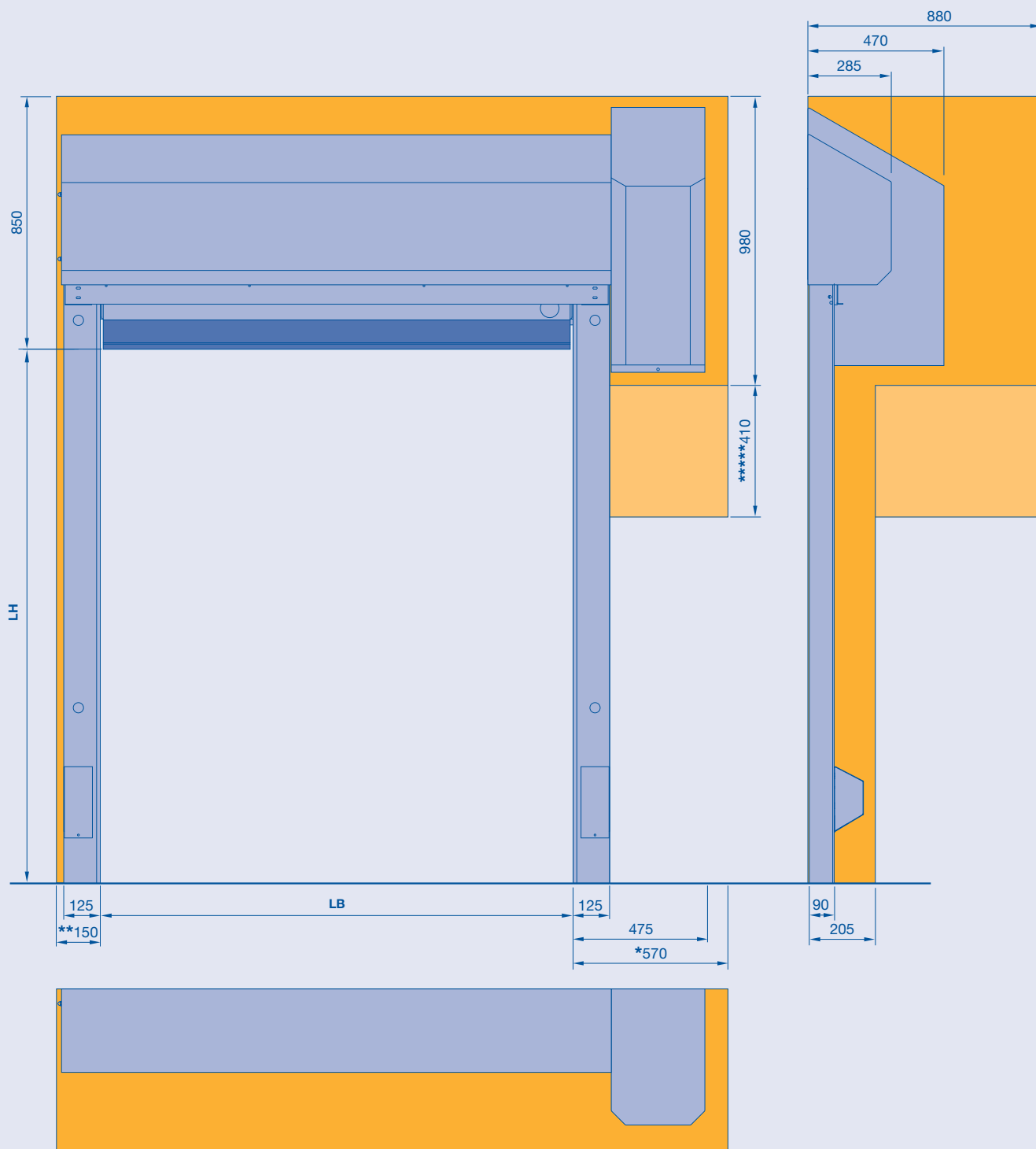
S přímým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 ***** Pro nouzovou ruční kliku

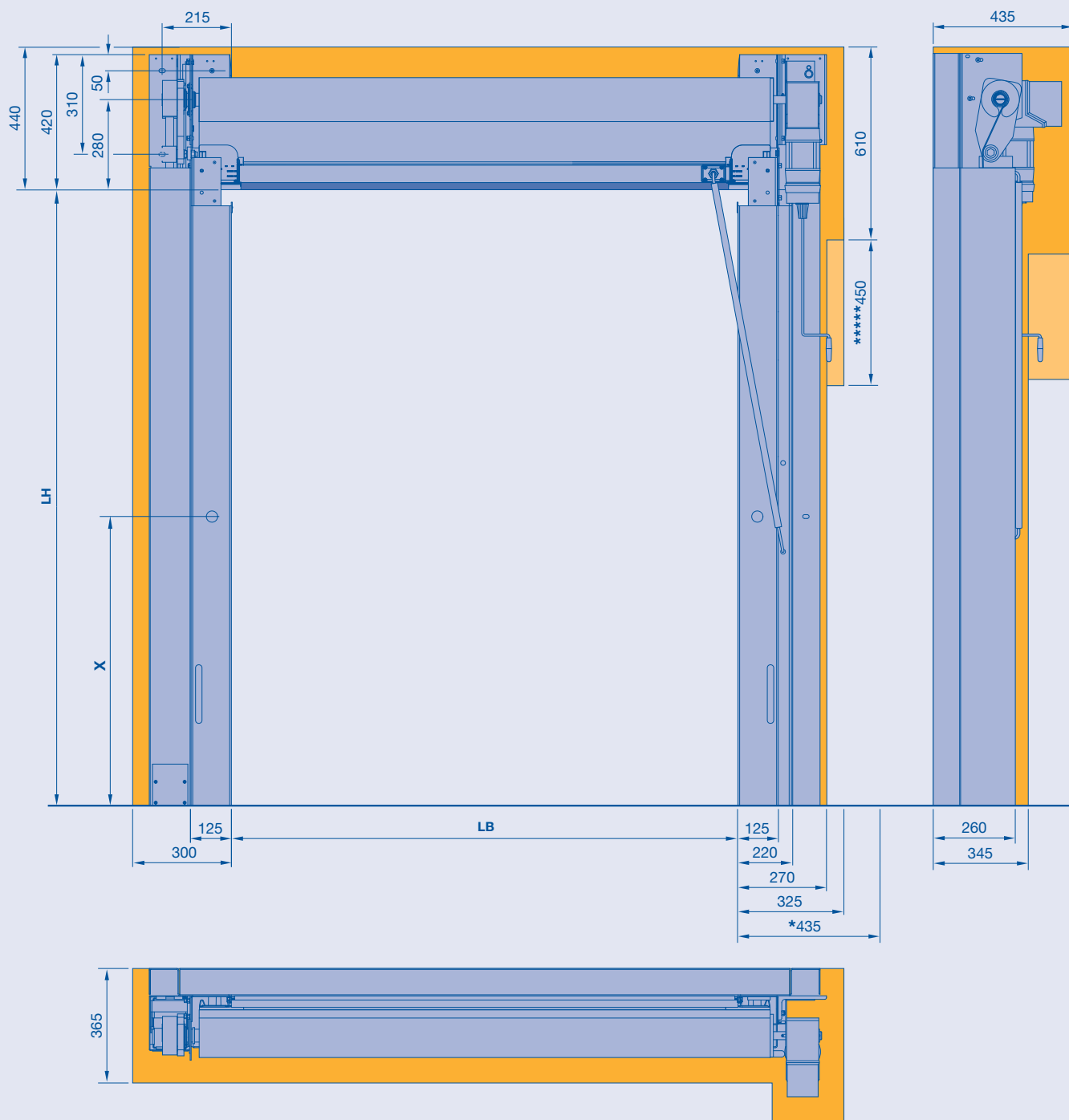
Svislá rychloběžná vrata V 1401 Atex

S šikmým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 **** Pro nouzovou ruční kliku

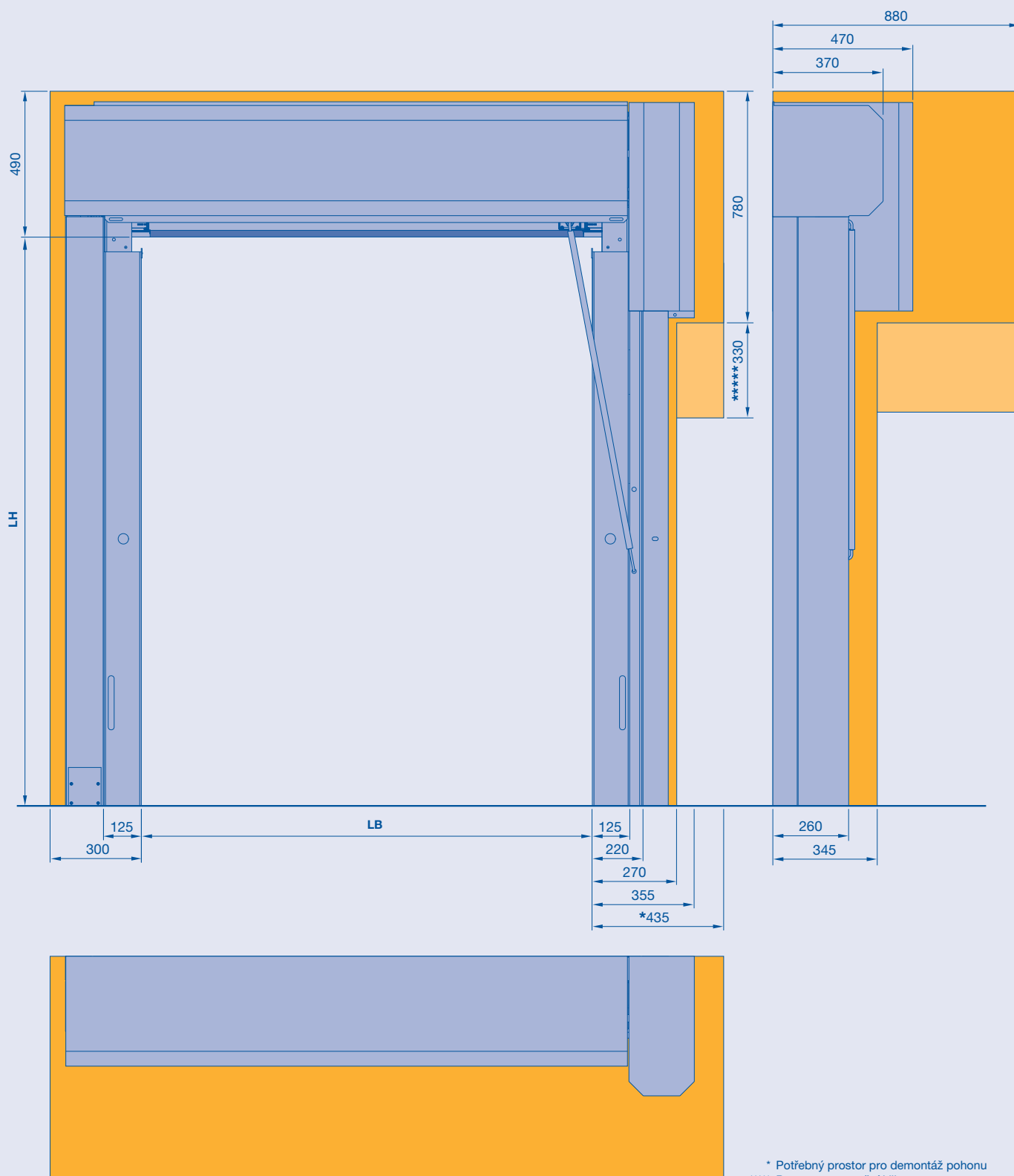
Svislá rychloběžná vrata V 3015 RW



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 **** Pro nouzovou ruční kliku
 X V závislosti na zakázce

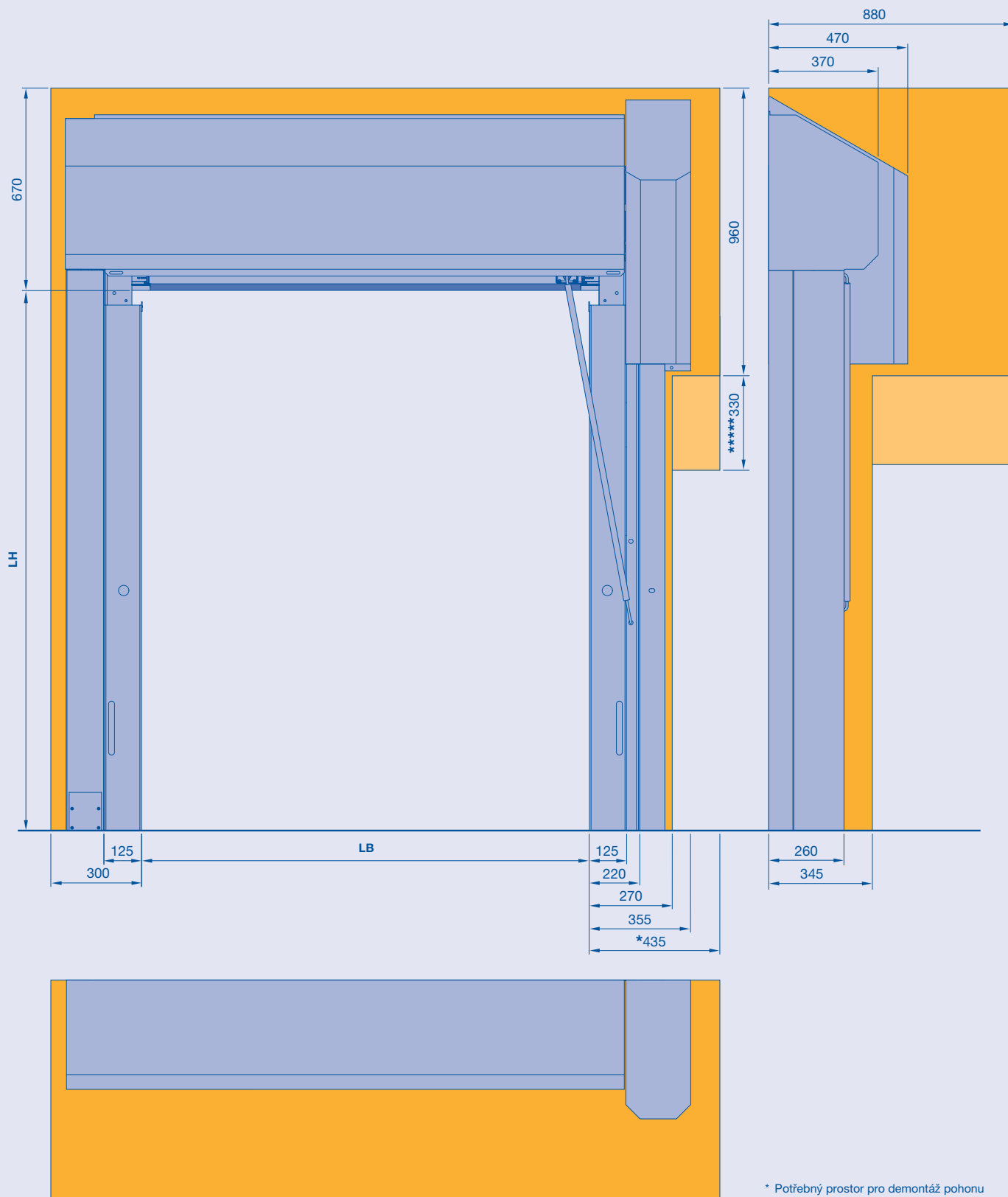
Svislá rychloběžná vrata V 3015 RW

S přímým plným opláštěním

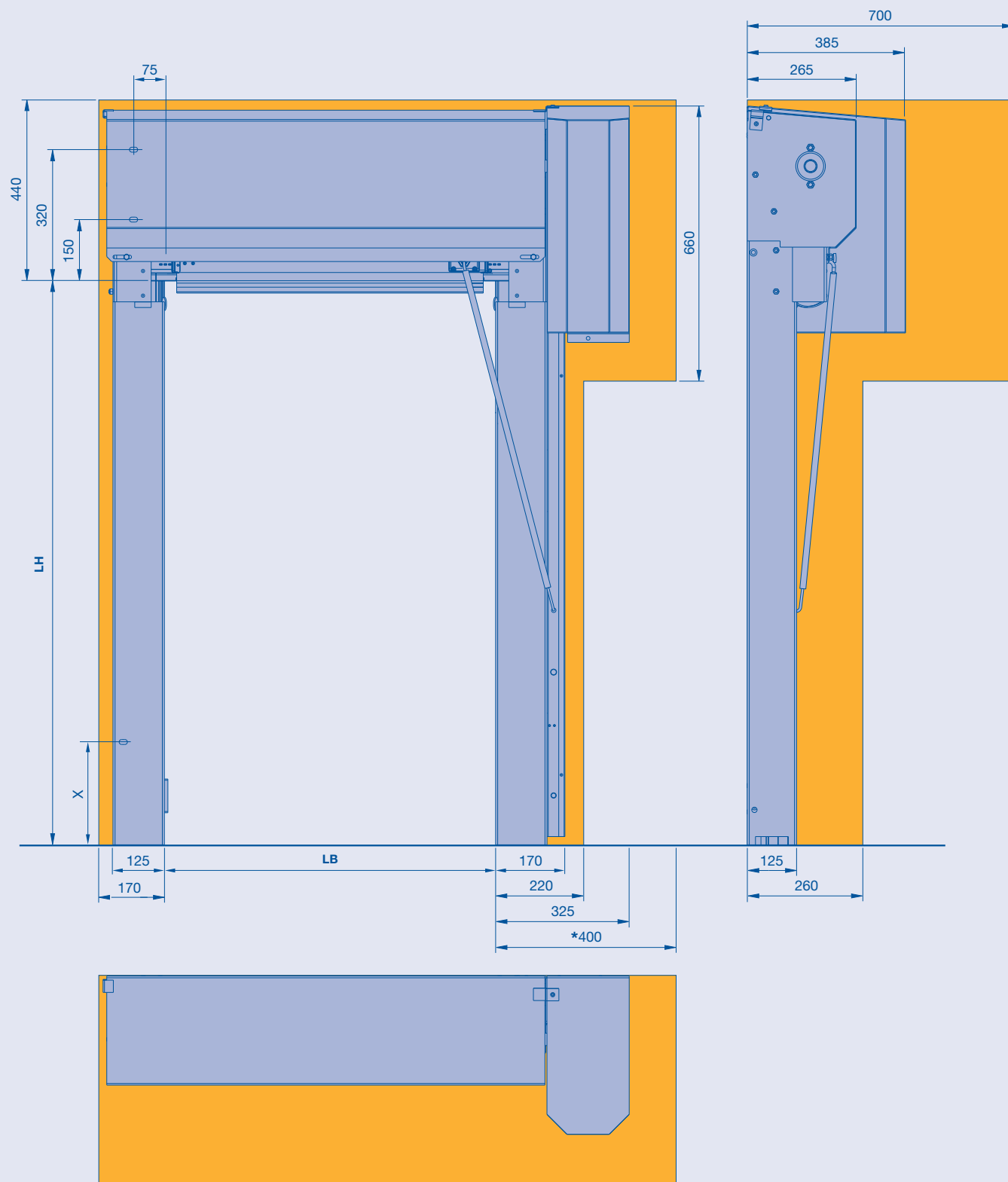


Svislá rychloběžná vrata V 3015 RW

S šikmým plným opláštěním

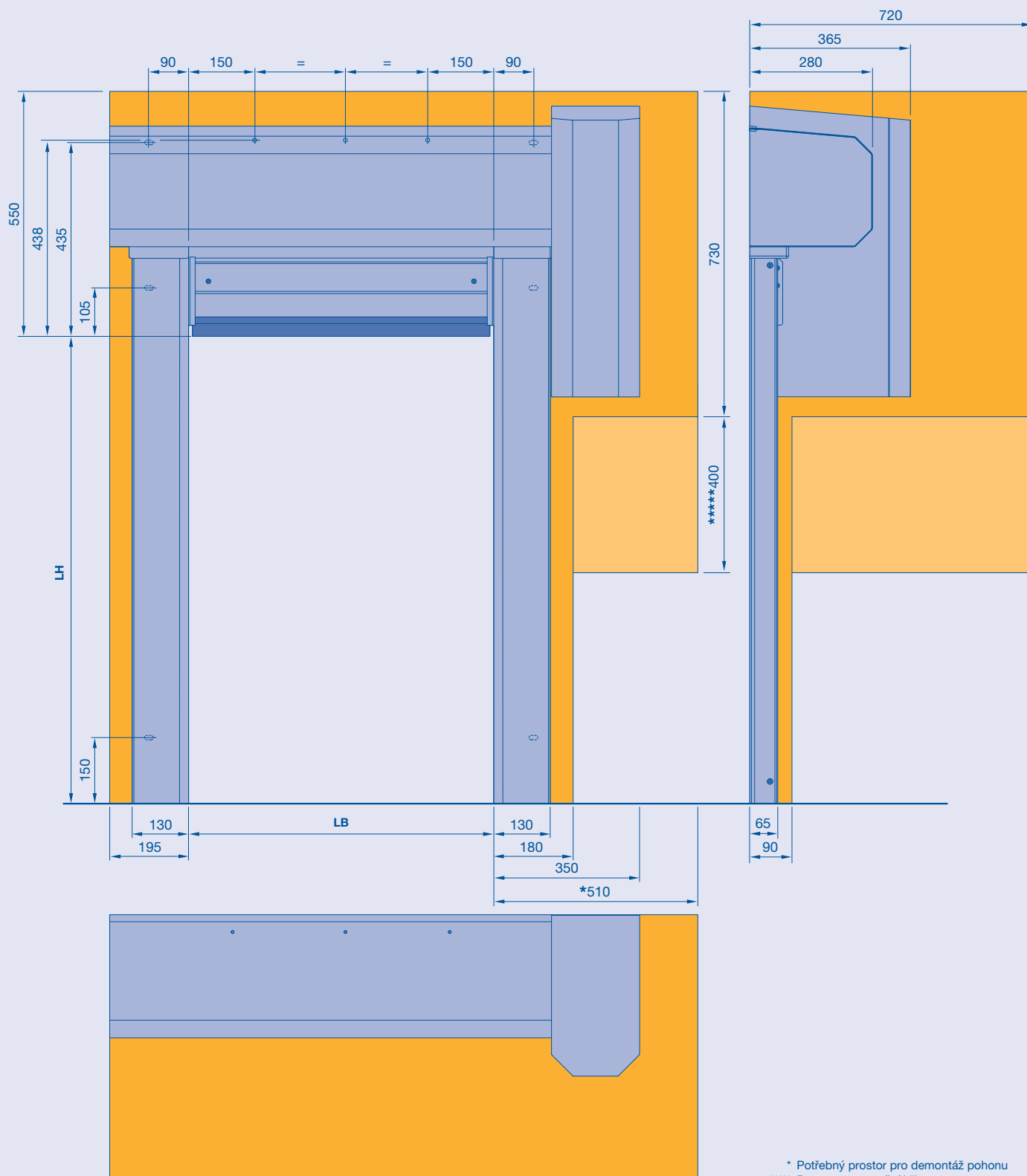


Svislá rychloběžná vrata V 2515 Food L



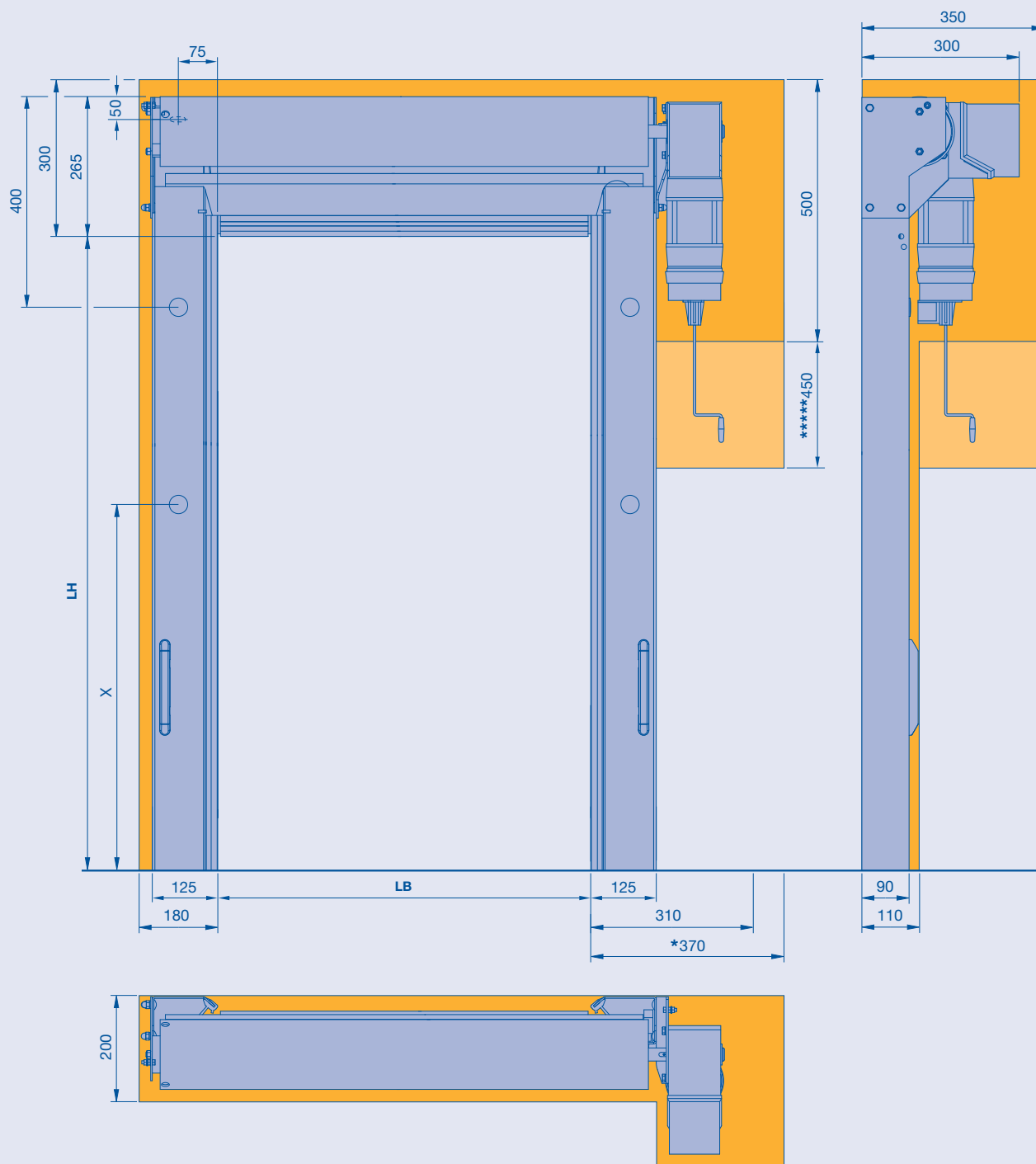
* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 3015 Clean



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
***** Pro nouzovou ruční kliku

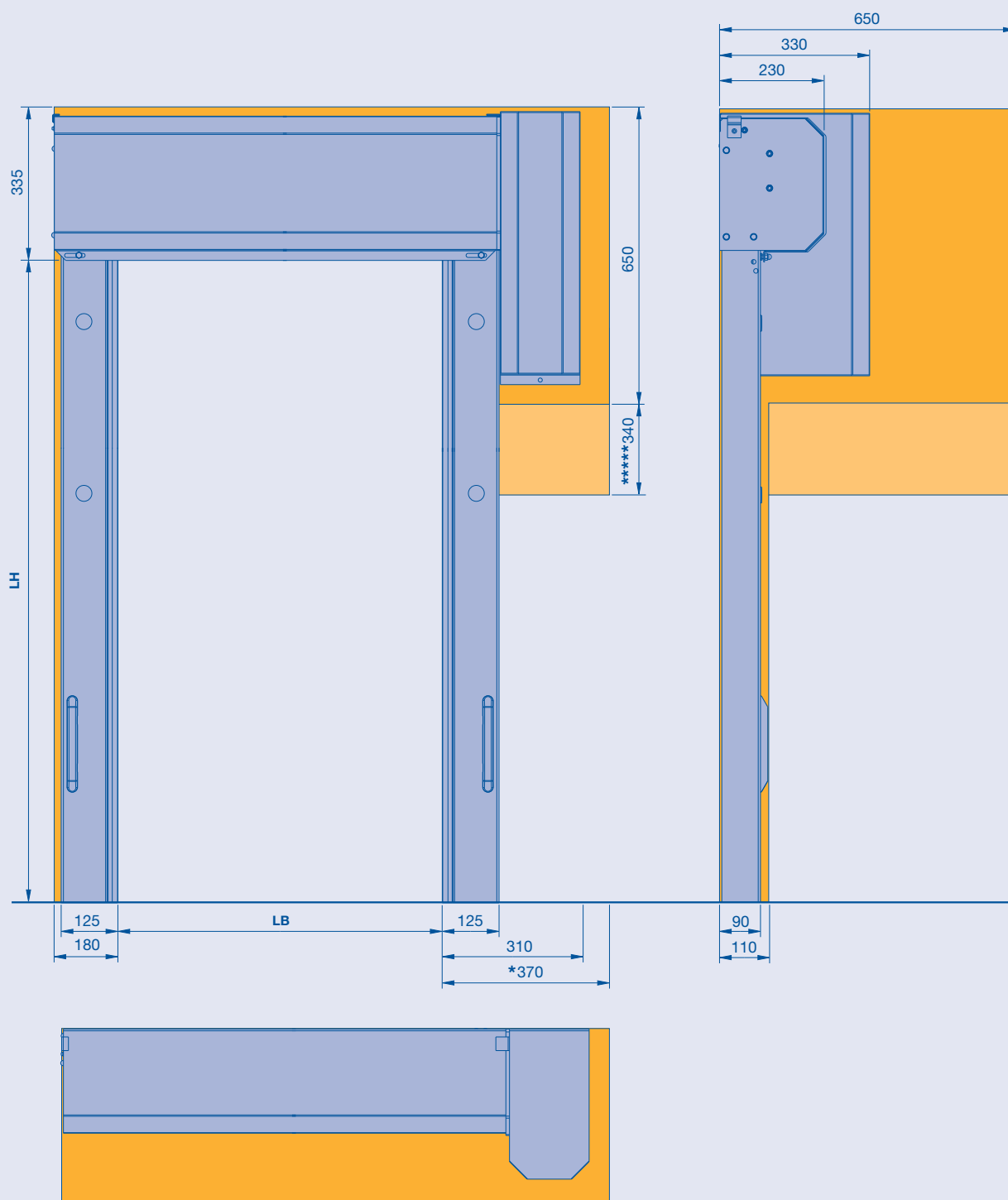
Svislá rychloběžná vrata V 3009



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
***** Pro nouzovou ruční kliku
X V závislosti na zakázce

Svislá rychloběžná vrata V 3009

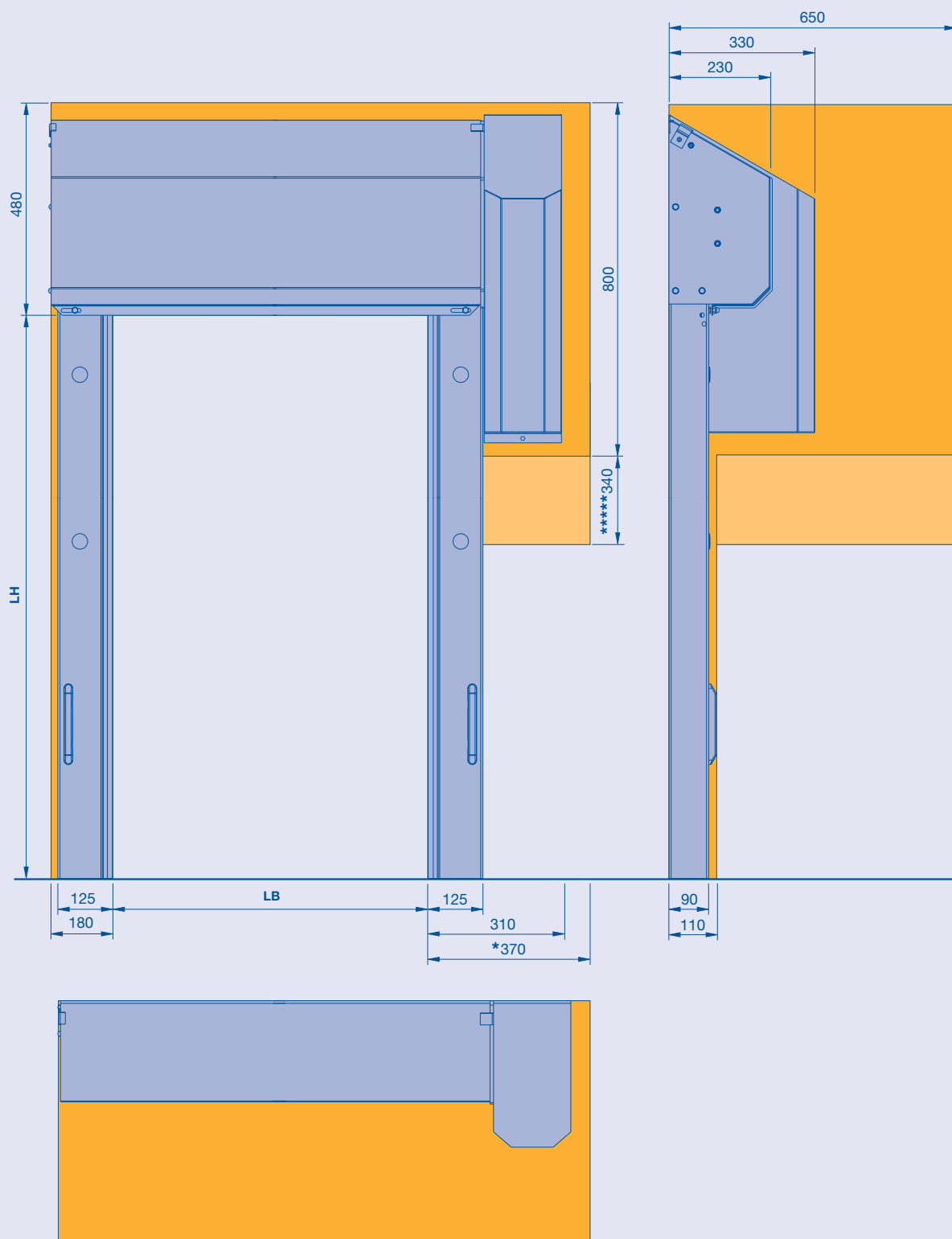
S přímým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
 **** Pro nouzovou ruční kliku

Svislá rychloběžná vrata V 3009

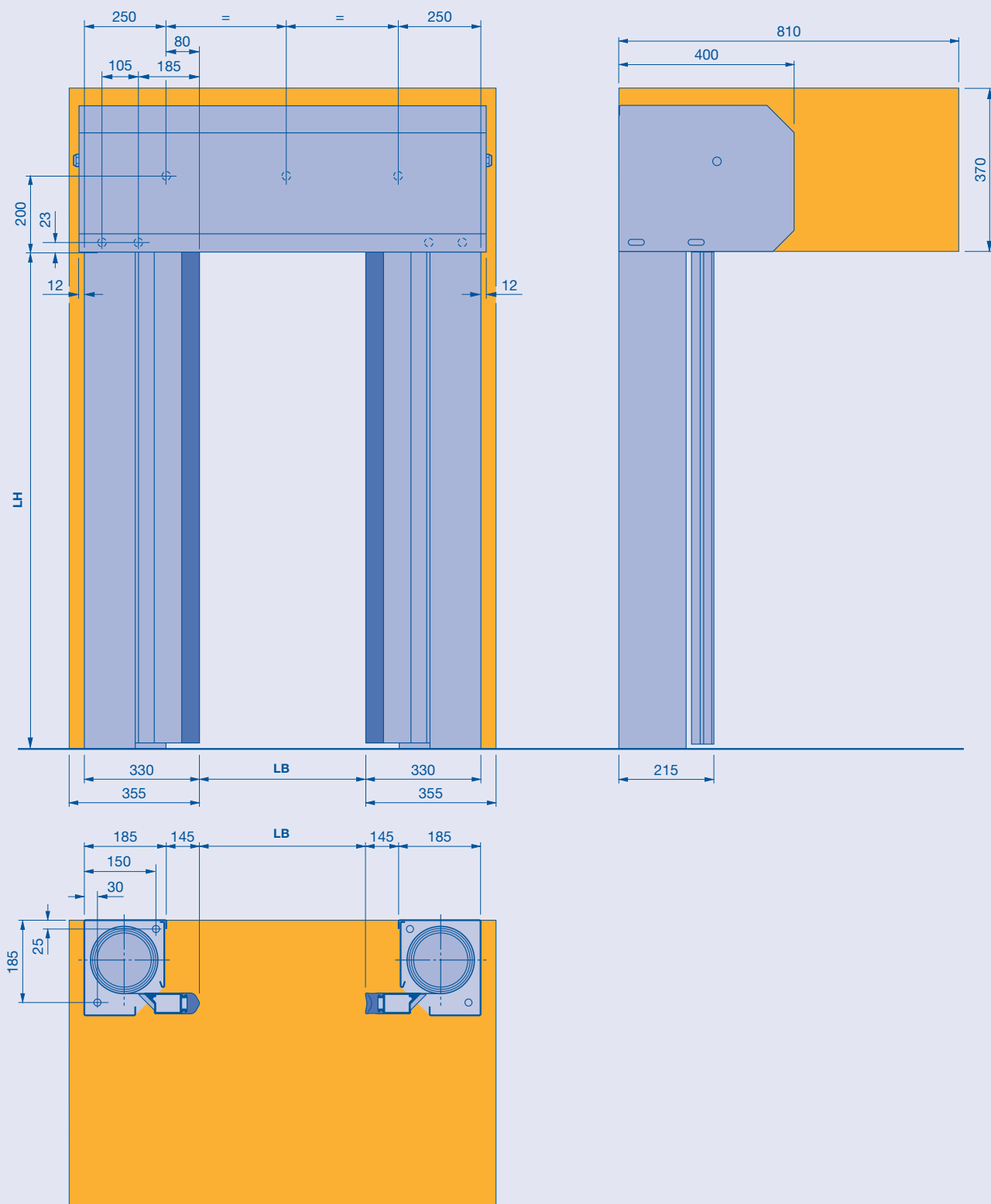
S šikmým plným opláštěním



* Potřebný prostor pro demontáž pohonu
***** Pro nouzovou ruční kliku

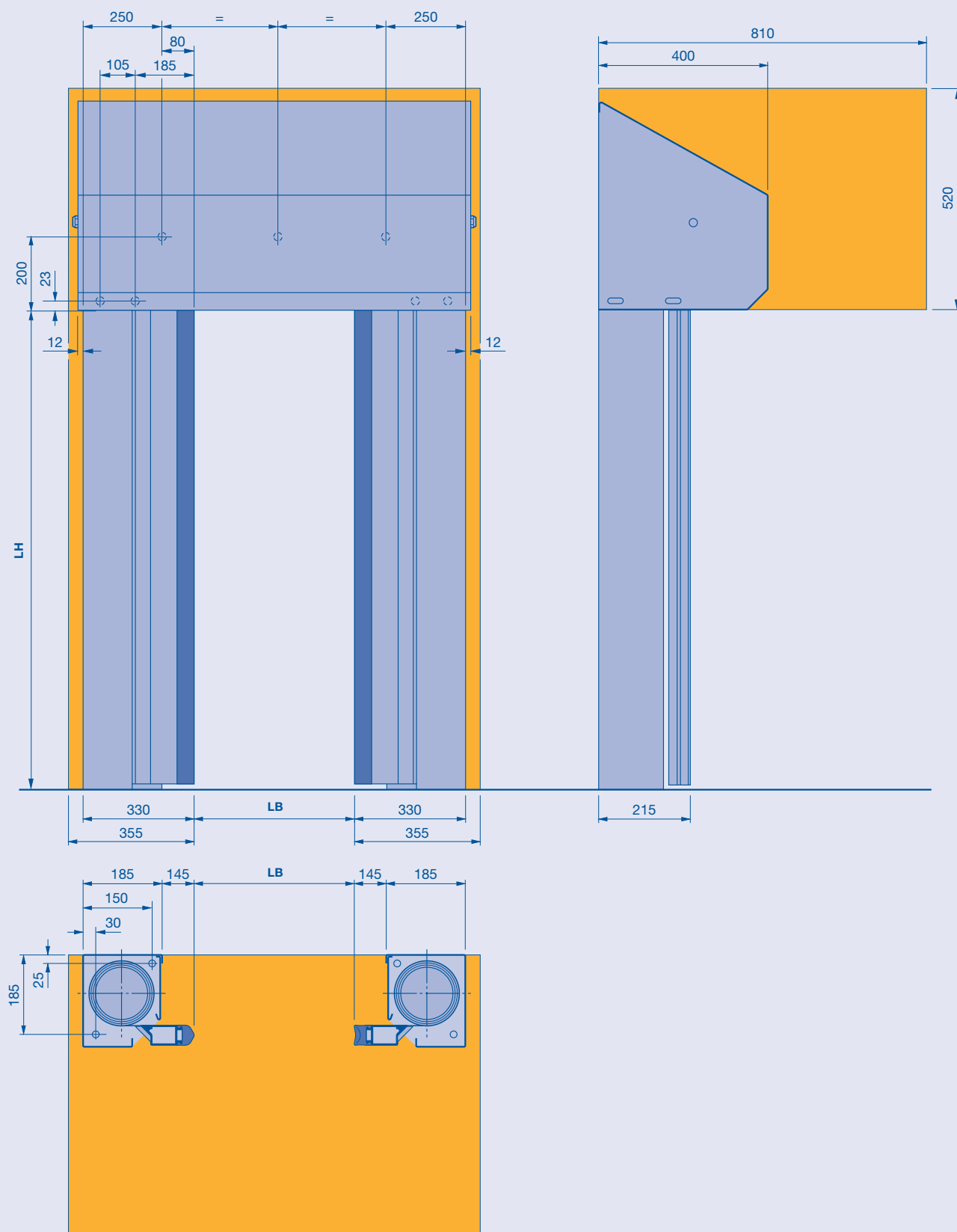
Vodorovná rychloběžná vrata H 3530

S přímým plným opláštěním



Vodorovná rychloběžná vrata H 3530

S šikmým plným opláštěním



Poznámky

Poznámky

Poznámky

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky.

Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky.

Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann Váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky.

V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

