

// НОВО: Секционни врати Speed с окачване тип N, H и V



Бързо движещи се врати

Данни за монтаж: Редакция към 01.09.2013 г.





Бързо движещите се врати Hörmann

Широкият асортимент от врати за инсталиране на закрито и открито

От изгодния основен модел до вратата
за надеждно затваряне на халета
за през нощта

Бързо движещите се врати на Hörmann се отличават
с високо качество на материалите и надеждна
продължителна функция. Те се използват като
вътрешни и външни врати за оптимизиране
на транспортния поток, подобряване на климата
в помещението и енергоспестяване.

Този широк асортимент включва прозрачни врати
с гъвкаво платно, отварящо се вертикално
или хоризонтално.

Гъвкавите бързо движещи се врати, като врати
за затваряне през деня / нощта, предлагаме също
и в комбинация с ролетни и секционни врати.

Бързо движещите се врати на Hörmann съответстват
на високите европейски изисквания за безопасност.



Съдържание

Съдържание	Страница
Врата с фиксирано платно	
Технически данни	4 – 5
HS 7030 PU	6 – 7
HS 5015 PU N	8
HS 5015 PU H	9
HS 6015 PU V	10
Външни бързо движещи се врати	
Технически данни	12 – 13
V 9015 L Stacking	14
V 6030 SEL	15 – 17
V 6020 TRL	18 – 20
V 10008	21 – 22
Комбинация от ролетна врата и бързо движеща се врата от вертикален тип	23
Вътрешни бързо движещи се врати	
Технически данни	24 – 25
V 4015 SEL R	26
V 5015 SEL	27 – 29
V 5030 SEL	30 – 32
Врати за хладилни помещения и помещения за дълбоко замразяване	
Технически данни	34 – 35
ISO Speed Cold H	36
ISO Speed Cold V	37
V 4015 ISO L	38
Специални врати	
Технически данни	40 – 43
V 5030 MSL	44 – 46
V 3015 RW	47 – 49
V 2515 FOOD L	50
V 2012	51
V 1401 ATEX	52 – 54
V 3015 CLEAN	55
V 3009 Conveyor	56 – 58
H 3530	59 – 60

Препечатването (дори и частично) е позволено само с наше разрешение.
Защитени авторски права.
Всички размери са в мм.
Правото на изменения в конструкцията се запазва.

Врата с фиксирано платно

Технически данни

Предназначение	Вътрешна врата / Външна врата	
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
		Макс. затваряне, припл. м/сек.
Защитно оборудване	DIN EN 13241.1	
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424	
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425	
Въздухопропускливост	DIN EN 12426	
Топлопроводимост	DIN EN 12428	
Шумоизолация	DIN EN 52210 dB	
Размери на вратата	Макс. ширина LDB	
	Макс. височина LDH	
Монтажни размери (Необходимо място) Виж и монтажните данни	Страна откъм задвижването (с облицовка)	
	Страна откъм лагера (с облицовка)	
	Щурц (с облицовка)	
	Щурц LDH до 5000 мм (с права / скосена 10° облицовка)	
	Щурц LDH от 5001 до 6000 мм (с права / скосена 10° облицовка)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)	
Конструкция на вратата	Самоносеща	
Балансиране на теглото на платното	Поддържащо	
Платно	Ламели, двустенни, дебелина	
	Платно с пенопласт	
Материал / Повърхност на платното	Стомана, RAL 9006	
	Мокро боядисване с цвят RAL по избор	
	Прозорец с алуминиеви шпроси, елоксирани алуминий E6 / EV 1	
Остъкление	Двоен плексиглас	
	Троен плексиглас	
Вентилационна решетка	Напречни вентилационни отвори според размера / модела (мин. 30 %)	
Задвижване и управление	Честотен преобразувател	
	Захранващо напрежение	3-фазно
		1-фазно
	Манипулатор „Отваряне-задържане-затваряне“	
	Главен прекъсвач за всички полюси	
	Предпазител	3-фазно
		1-фазно
	Вид защита за задвижването и управлението	
	Бутон за аварийно изключване	3-фазно
		1-фазно
	Защита на затварящия кант със силова верига	
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка
		Светлинна решетка
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие
		Индукционна намотка
	Време на задържане в отворено положение, сек.	
	Електронен краен прекъсвач DES	
Аварийно отваряне	Аварийна ръчна манивела	
	Аварийна ръчна верига	
	Противотежест / Пружина	
Контакти с нулев потенциал	Система за непрекъснато електрозахранване (USV) в пластмасов шкаф (200 × 400 × 200)	
	за управление с честотен преобразувател 230 V, 1-фазно (до 9 м² при запитване)	
Импулсен датчик		
Защитни елементи		

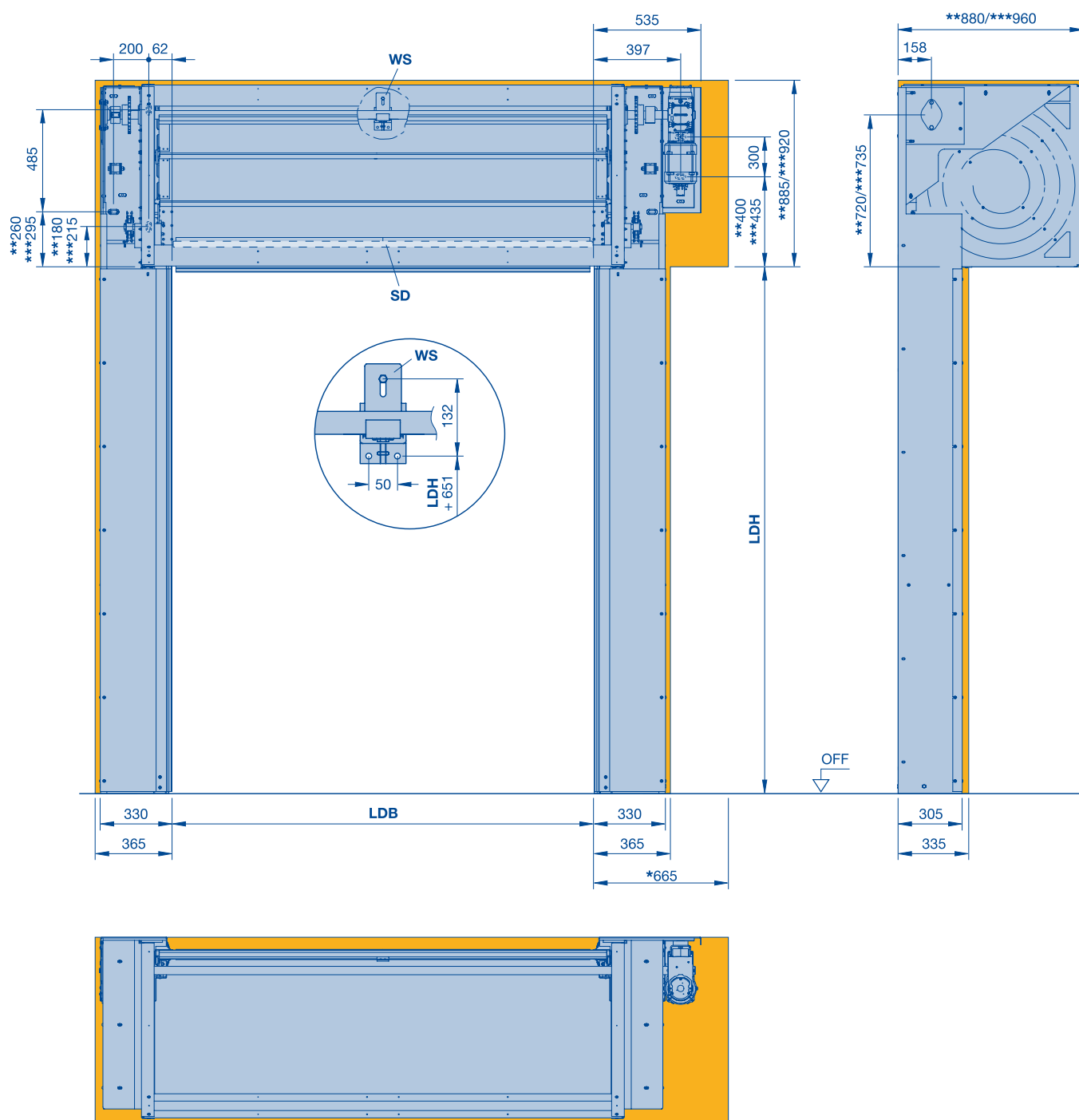
HS 7030 PU	HS 5015 PU N	HS 5015 PU H	HS 6015 PU V
●	●	●	●
2,5	1,5	1,5	1,5
2,5	1,5	1,5	1,5
0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●
Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4
Клас 3	Клас 3	Клас 3	Клас 3
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)	1,95 W/(m²·K)
26	26	26	26
6500	5000	5000	6500
6000	5000	6000	6000
665 (665)	665	665	665
365 (415)	415	415	415
–	480 (480)	мин. 750	2 × LDH + 585
885 (970 / 1115)	– / (–)	– / (–)	– / (–)
920 (1005 / 1150)	– / (–)	– (–)	– / (–)
400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200
200 × 400 × 200	200 × 400 × 200	200 × 400 × 200	200 × 400 × 200
300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150
400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200
–	–	–	–
●	●	●	●
42	42	42	42
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE	3 – 400 V, N, PE
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE
●	●	●	●
●	●	●	●
20A, К-характеристика	20A, К-характеристика	20A, К-характеристика	20A, К-характеристика
16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
○	○	○	○
–	–	–	–
●	●	●	●
–	–	–	–
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●
–	–	–	–
●	●	●	●
– / –	– / –	– / –	– / –
–	–	–	–
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○

● Стандартно

○ Опция

Врата с фиксирано платно HS 7030 PU

с изолиращи панели от полиуретан



- * Необходимо място за монтаж /
демонтаж на задвижването
- ** при (LDH ≤ 5000 мм)
- *** при (LDH > 5000 мм – ≤ 6000 мм)

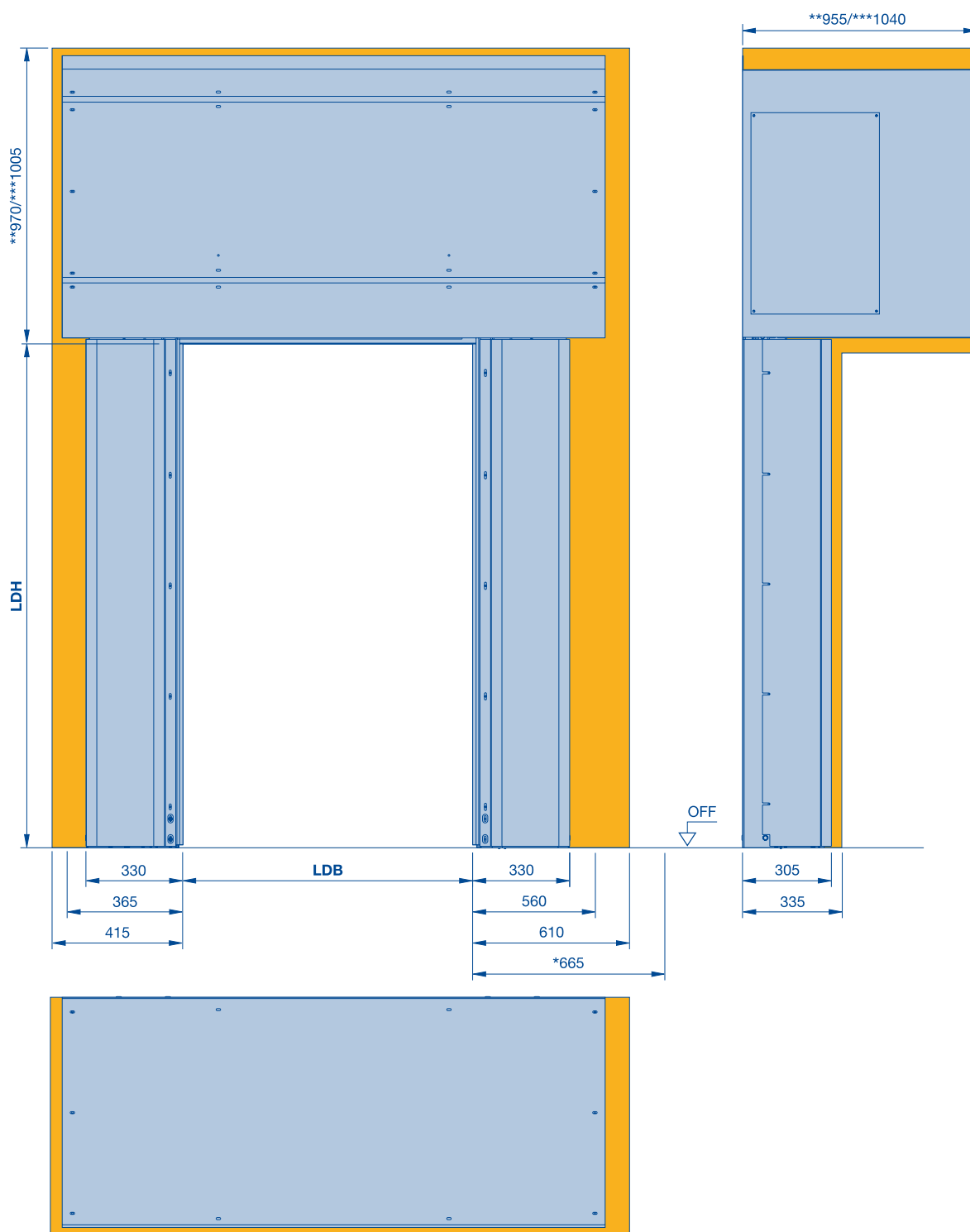
- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Светла ширина на проходния отвор
- SD Уплътнение на шурца (LDH + 90 мм)
- OFF Ниво готов под

- WS Опора на вала
(LDB > 3500 мм) 1 брой, в средата
(LDB > 5000 мм) 2 броя, равномерно разпределени
- Всички размери са в мм

Врата с фиксирано платно HS 7030 PU

с изолиращи панели от полиуретан

Цялостна облицовка, права



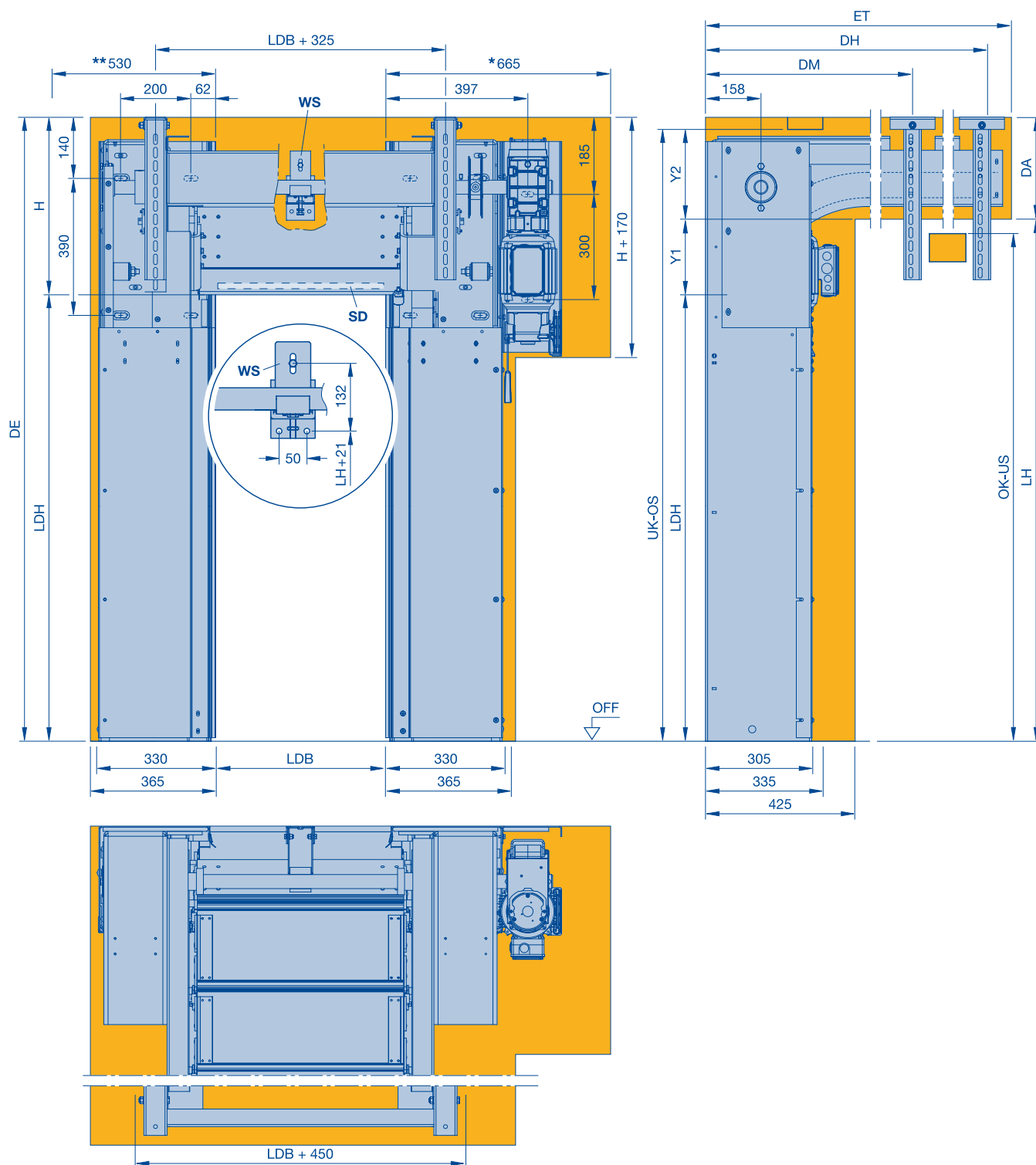
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
** при (LDH ≤ 5000 mm)
*** при (LDH > 5000 mm – ≤ 6000 mm)

LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Врата с фиксирано платно HS 5015 PU N

с изолиращи панели от полиуретан



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
DA Отстояние от тавана $DA = LDH - H + Y2$
DE Височина до тавана $DA + LDH + H - Y2$
DM Анкер за таван, в средата (960)
DH Анкер за таван, заден $ET - 120$ ($ET > 1250$)

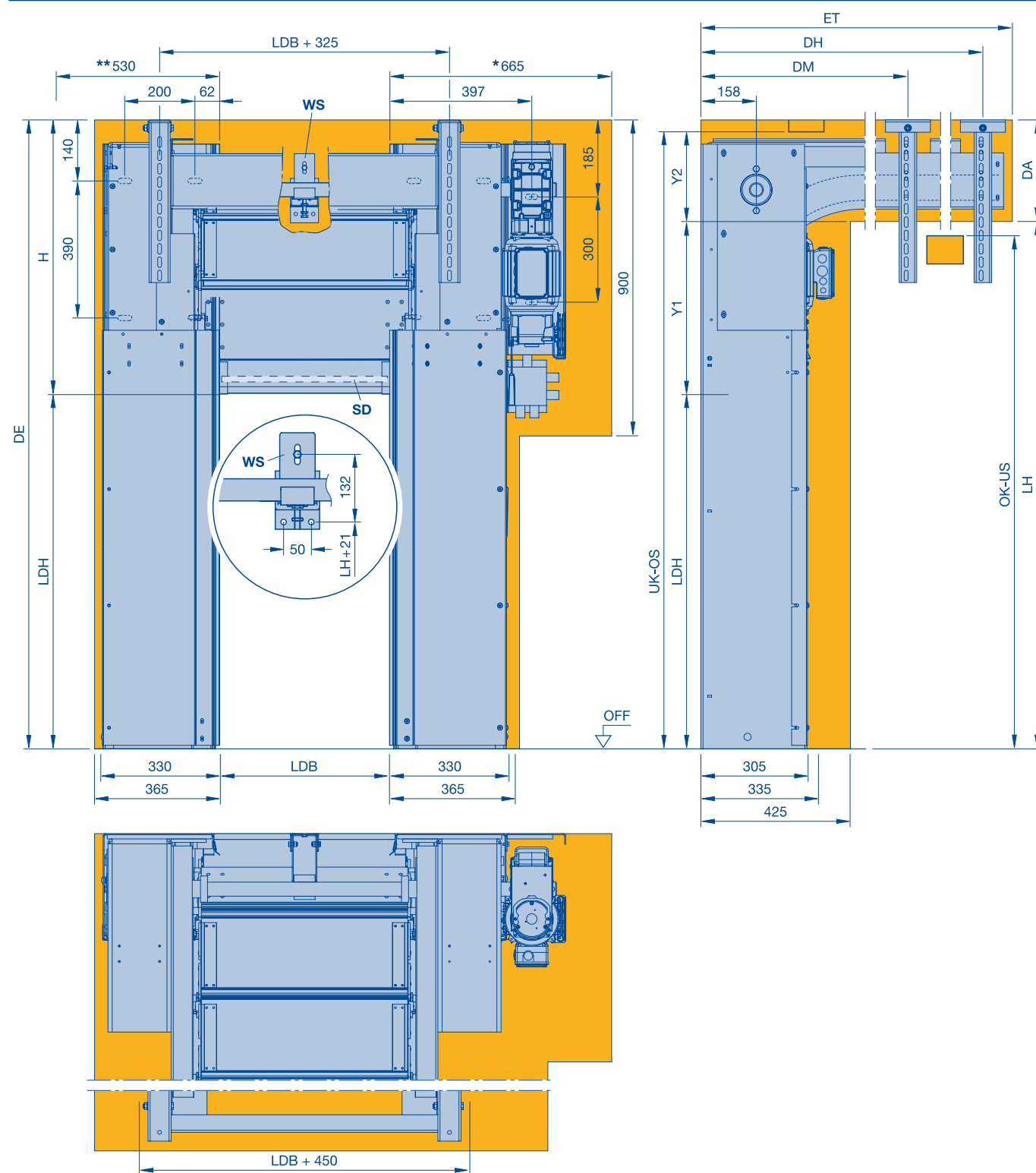
ET Дълбочина на вграждане
 $2 \times LDH - (LDH + H) + 1000$ (мин. 1250)
H Височина на щурца (мин. 480 / макс. 750)
LH Височина на направляващата релса
 $LDH + H - Y2$ (мин. $LDH + Y1$)
OFF Ниво готов под
OK-US Горен кант на долния контур на смущенията
UK-OS Горен кант на горния контур на смущенията

SD Уплътнение на щурца (Фиксиране при заплитване)
WS Опора на вала
 $(LDB > 3500)$ 1 брой, в средата
 $(LDB > 5000)$ 2 броя, равномерно разпределени
Y1 $LDH < 2500 = 170$, $LDH \geq 2500 = 225$
Y2 $LDH < 2500 = 310$, $LDH \geq 2500 = 255$

Всички размери са в мм

Врата с фиксирано платно HS 5015 PU H

с изолиращи панели от полиуретан



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- DA** Отстояние от тавана $DE - LDH - H + Y2$
- DE** Височина до тавана $DA + LDH + H - Y2$
- DM** Анкер за таван, в средата (960)
- DH** Анкер за таван, заден $ET - 120$ ($ET > 1250$)

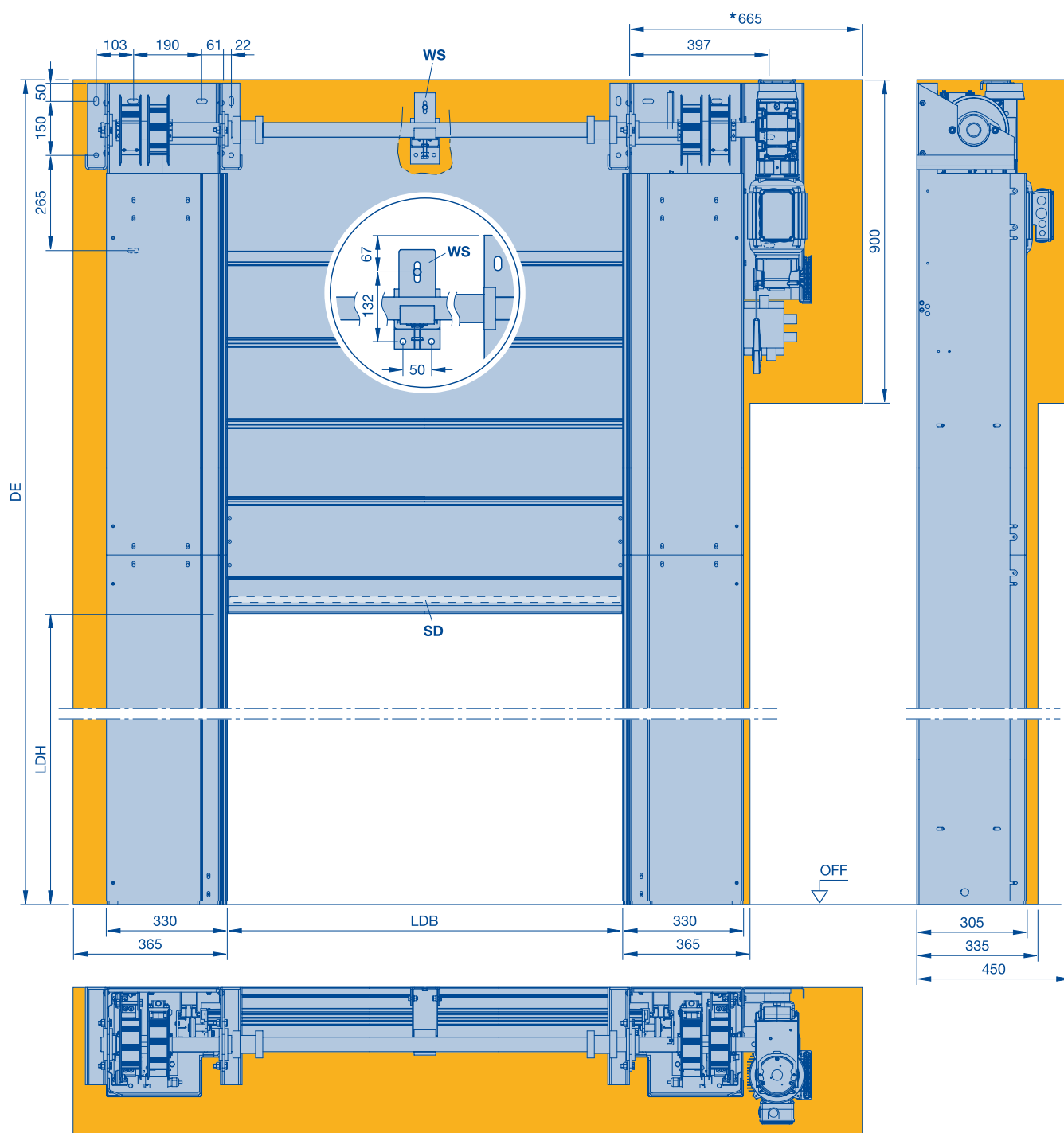
- ET** Дълбочина на вграждане $2 \times LDH - (LDH + H) + 1000$ (мин. 1250)
- H** Височина на шурца (мин. 750)
- LH** Височина на направляващата релса
LH: $LDH + H - Y2$ (мин. $LDH + Y1$)
- OFF** Ниво готов под
- SD** Уплътнение на шурца (Фиксиране при запитване)
- OK-US** Горен кант на долния контур на смущенията

- UK-OS** Горен кант на горния контур на смущенията
- WS** Опора на вала
($LDH > 3500$) 1 брой, в средата
($LDH > 5000$) 2 броя, равномерно разпределени
- Y1** $LDH < 2500 = 440$, $LDH \geq 2500 = 495$
- Y2** $LDH < 2500 = 310$, $LDH \geq 2500 = 255$

Всички размери са в мм

Врата с фиксирано платно HS 6015 PU V

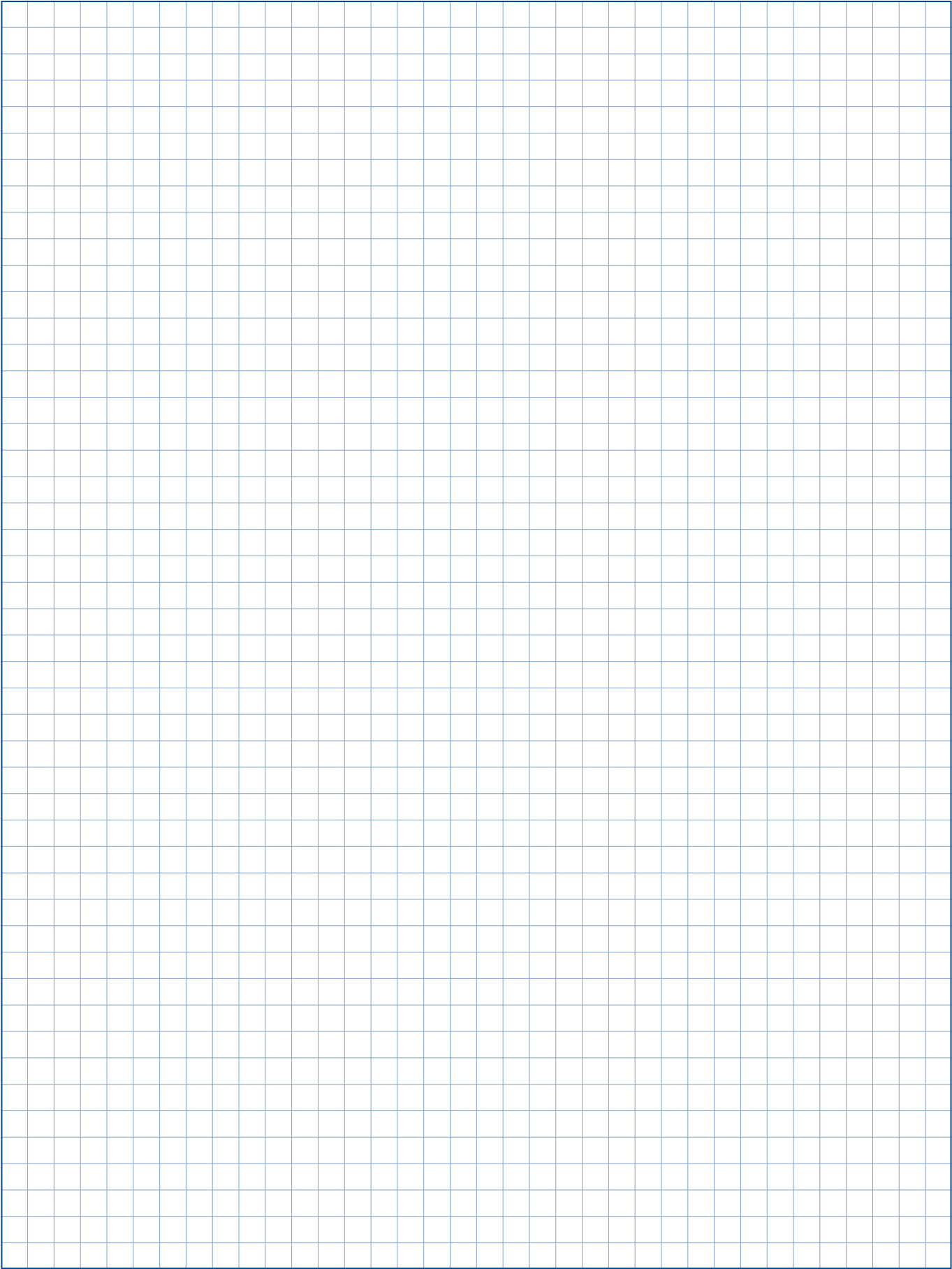
с изолиращи панели от полиуретан



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Светла ширина на проходния отвор
DE Височина до тавана (мин. $(2 \times LDH) + 585$)

OFF Ниво готов под
SD Уплътнение на щурца (Фиксиране при запитване)

WS Опора на вала
 (LDB > 3500) 1 брой, в средата
 (LDB > 5000) 2 броя, равномерно разпределени
 Всички размери са в мм



Външни бързо движещи се врати

Технически данни

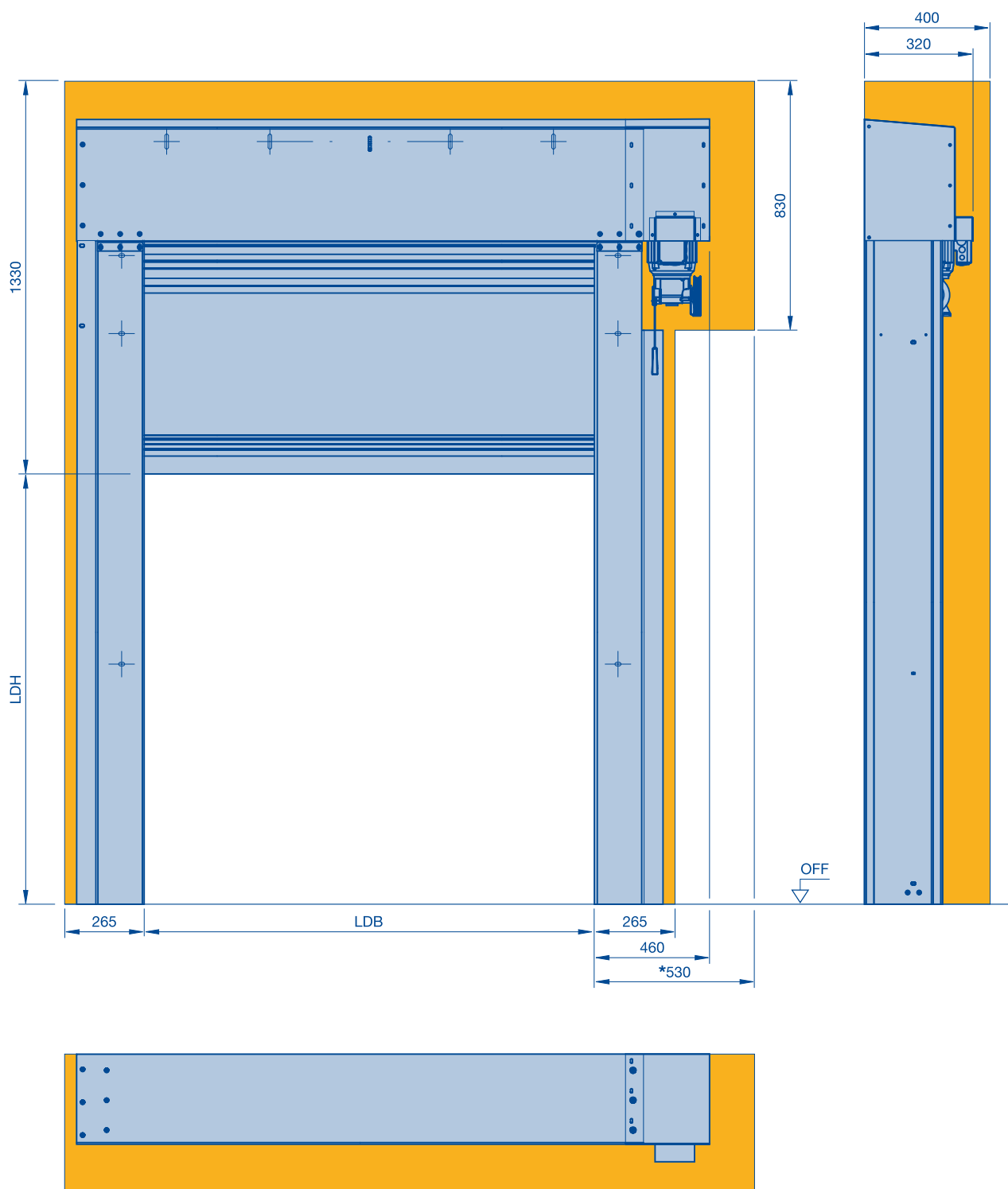
Предназначение	Вътрешна врата / Външна врата		
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно) LDB > 6000 mm	Макс. отваряне, припл. м/сек.	
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно) Max. LDB x LDH (6000 x 6000 mm)	Макс. отваряне, припл. м/сек.	
	Контакторно управление (3-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.	
	Контакторно управление	Макс. затваряне, припл. м/сек.	
Защитно оборудване	DIN EN 13241		
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424	LDB > 6000 mm	
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425		
Въздухопропускливост	DIN EN 12426		
Топлопроводимост	DIN EN 12428		
Шумоизолация	DIN EN 52210 dB		
Стабилизиране на платното / Защита срещу вятър	Алуминий / Ресорна стомана		
Размери на вратата	Макс. ширина LDB		
	Макс. височина LDH		
Размери за монтаж (Необходимо място) Виж и монтажните данни	Страна откъм задвижването	LDB + mm (с облицовка)	
	Страна откъм лагера	LDB + mm (с облицовка)	
	Църц	LDH + mm (с механизъм за фиксиране на платното)	
		LDH + mm права облицовка	
		LDH + mm облицовка 30° (5°)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш x В x Д), ASE контактор		
	Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш x В x Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш x В x Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш x В x Д)		
	Контакторно управление в стоманен шкаф (ASE) Контакторно управление в пластмасов шкаф (AKE)		
Система Anti-Crash / Защита срещу блъскане при маневриране	С автоматично / ръчно задействане		
Конструкция на вратата	Самоносеща		
Платно	Текстилна тъкан / прозрачно	1,5 (0,9) / 2,0 mm	
	Прозрачно / текстилна тъкан / прозрачно	4,0 (< 25 mm²) / 2,4 / 4,0 mm	
Опъване на платното			
Материал / повърхност на направляващия механизъм	Поцинкована стомана		
	Поцинкована стомана с покритие, цветове по RAL		
	Благородна стомана V2 A, шлифована		
Облицовка на вала / задвижването	Право		
	Скосена на 30° (5°)		
Задвижване и управление	Контакторно управление		
	Управление с честотен преобразувател		
	Захранващо напрежение (3-фазно)		
	Захранващо напрежение (1-фазно)		
	Манипулатор „ОТВАРЯНЕ-ЗАДЪРЖАНЕ-ЗАТВАРЯНЕ“		
	Управление с честотен преобразувател, главен прекъсвач за всички полюси, 1-фазно / 3-фазно		
	Предпазител	3-фазно (контактор)	
		1-фазно	
	Вид защита	Задвижване, управление	
	Бутон за аварийно изключване	3-фазно	
		1-фазно	
	Защита на затварящия кант	с енергийна верига	
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67	
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка (вътрешна)	
		Светлинна решетка	
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие	
		Индукционна намотка	
	Време на задържане в отворено положение, сек.		
	Електронен краен прекъсвач DES		
	Аварийно отваряне	Манивела	
		Аварийна ръчна верига	
		Противотежест / Пружини	
Система за непрекъснато електрозахранване (USV) в пластмасов шкаф (200 x 400 x 200) за управление с честотен преобразувател 230 V, 1-фазно			
Контакти с нулев потенциал / Импулсни датчици / Защитни елементи			

V 9015 L Stacking	V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
●	●	●	●
1,5	3,0	1,5	(0,8)/1,5
1,0	2,0	1,5	1,5
0,6	–	–	–
0,8/(0,6)	0,8	0,5	0,4
●	●	●	●
Клас (2)/3	Клас 2	Клас 2	Клас (2)/3
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
–	–	–	–
–	–	–	–
●/–	–/●	–/●	–/●
9000	5000	6000	10000
6000	6000	7000	6250
420 (460)	460 (505)	420 (470)	545 (580)
265 (265)	335 (355)	300 (300)	390 (390)
– (–)	540 (615)	680 (760)	– (745)
–	590	720	–
1330	730	800	(840)
400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200
200 × 400 × 200	200 × 400 × 200	200 × 400 × 200	–
–	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	–
–	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	–
300 × 400 × 150 182 × 320 × 93	–	–	–
–	Защита срещу блъскане при маневриране	–	–
●	●	●	–
(●)	●	–	●
–/–	–/–	●/○	–/–
–	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	–
–	○	○	–
(●)	○	○	(○)
●	○	○	○
○	●	●	●
3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE
1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	–
●	●	●	●
○/●	○/●	○/●	–/●
20 A (10A), К-характеристика	20A, К-характеристика	20A, К-характеристика	20A, К-характеристика
16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
○	○	○	○
–	–	–	●
●	●	●	–
○	○	○	(●)
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●
●	●	●	–
○	○	○	●
–/–	○/–	–/–	–/–
○	○	○	–
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● Стандартно ○ Опция

Външна бързо движеща се врата V 9015 L Stacking

със сгъващо се платно и система от ремъци



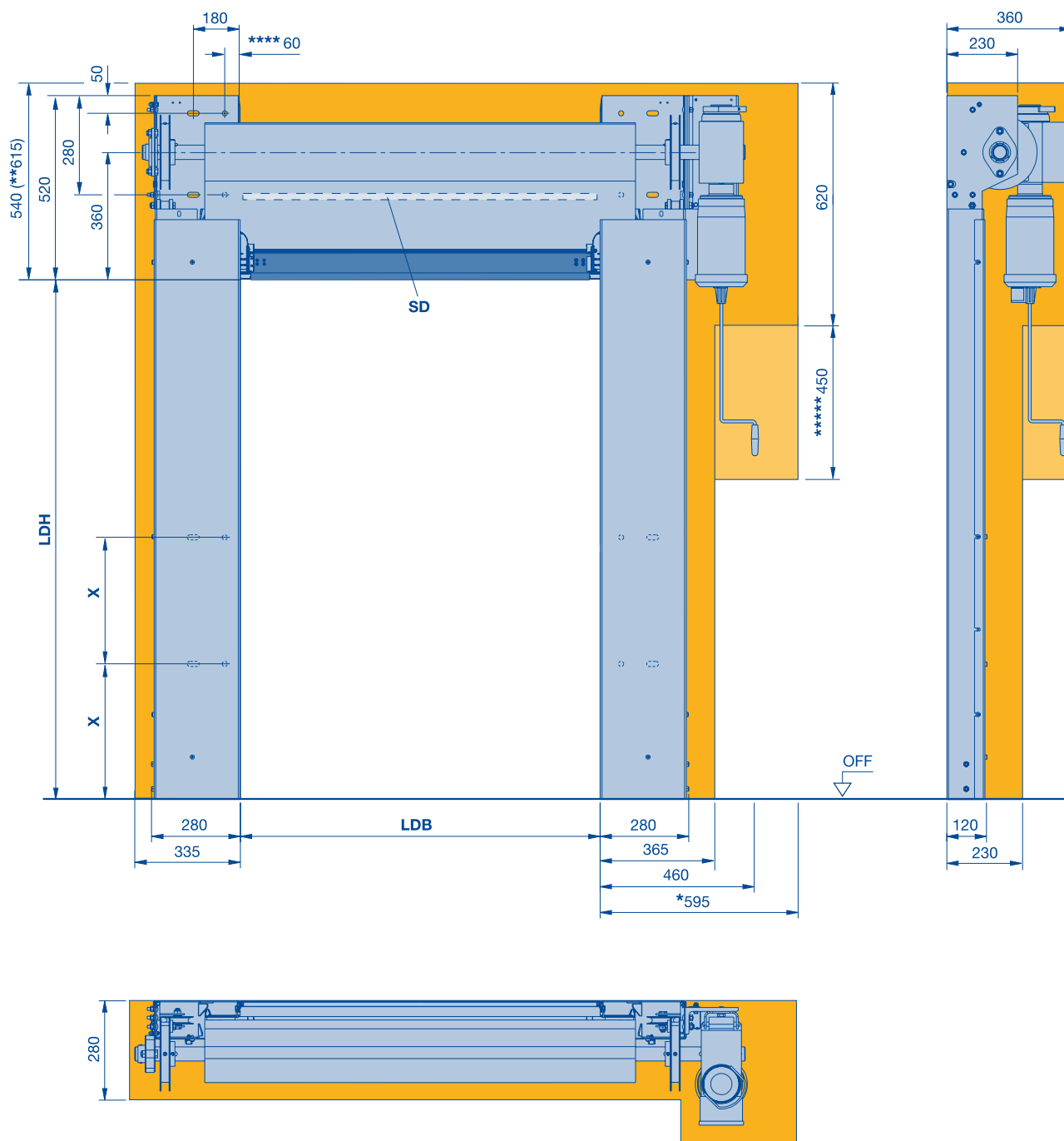
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване

OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- ** С фиксирани на платното
- **** Само при фиксирани към стомана

- ***** За аварийна ръчна манивела
- X В зависимост от поръчката
- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Светла ширина на проходния отвор

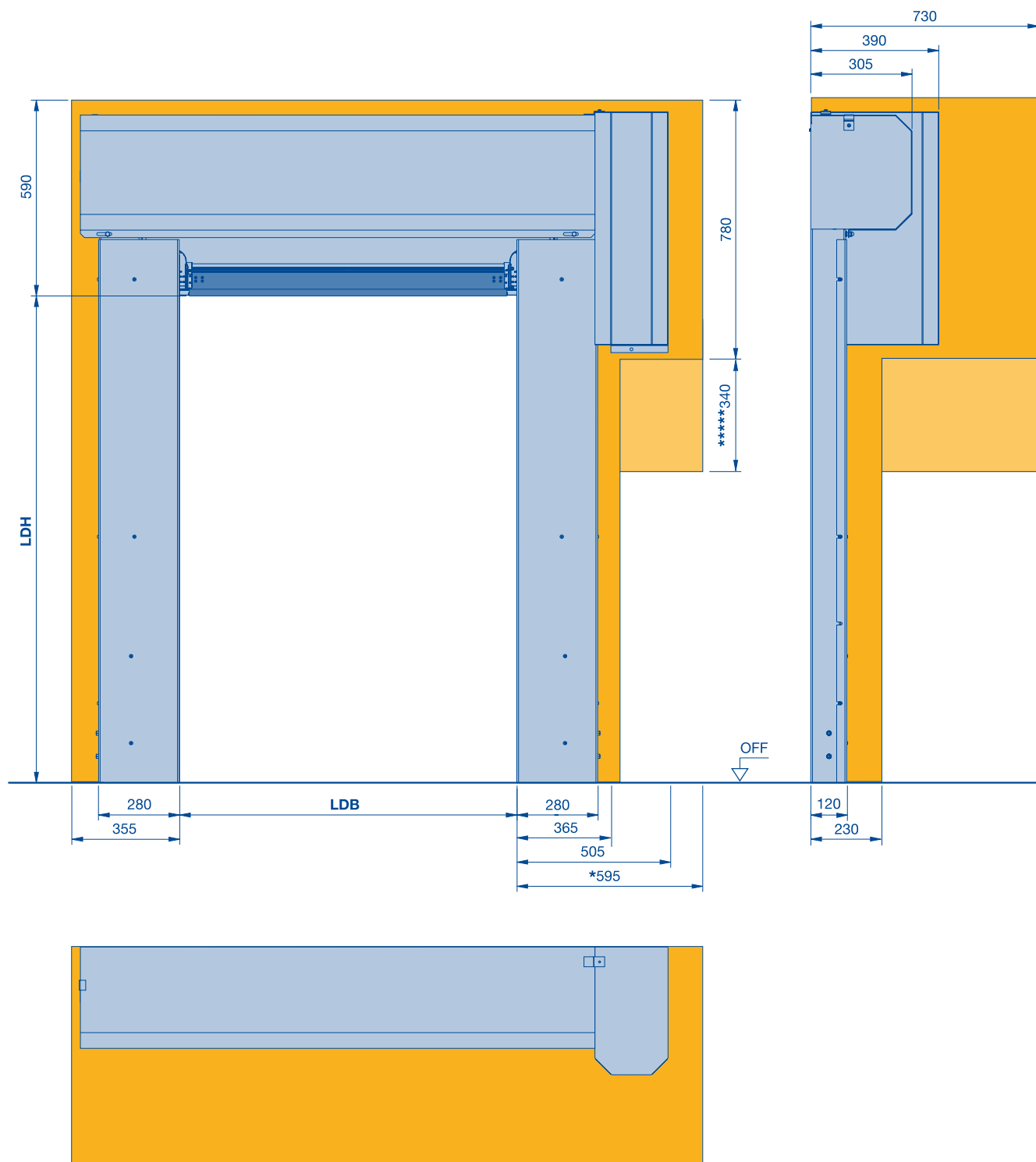
- SD Уплътнение на шурца (LDH + 270)
- OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването

***** За аварийна ръчна манивела

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване

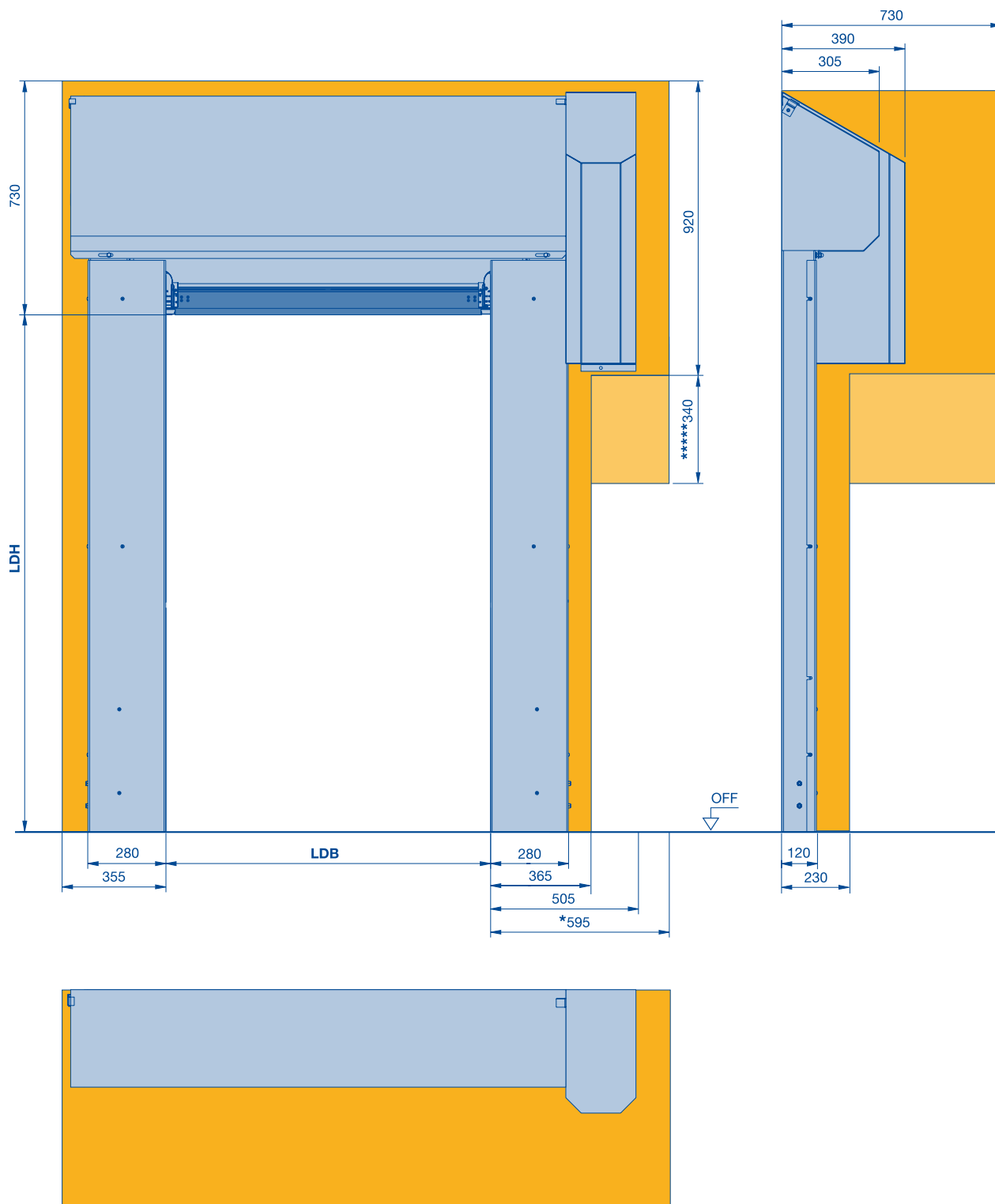
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

Цялостна облицовка, скосена



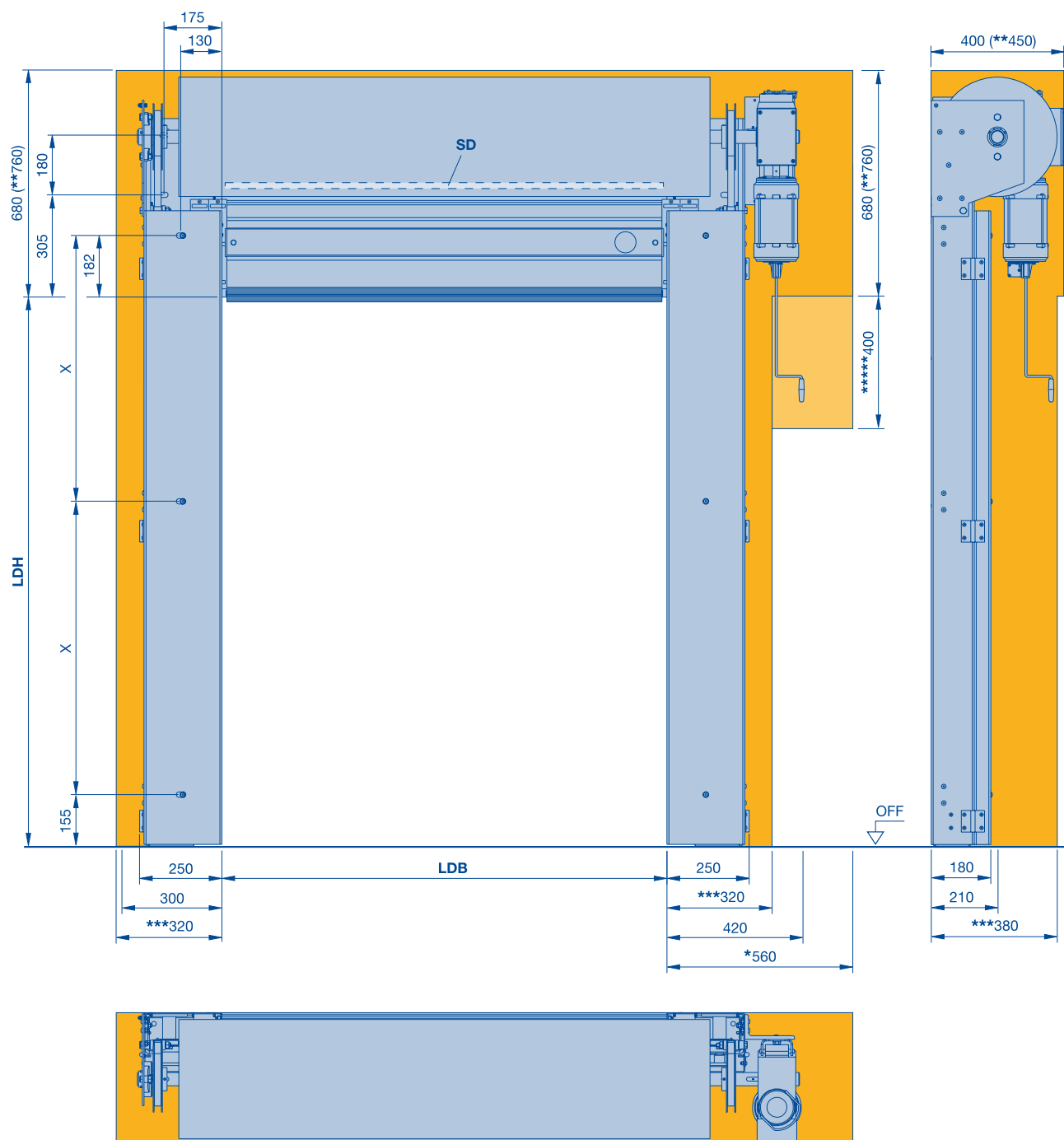
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
***** За аварийна ръчна манивела
LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6020 TRL

Изцяло прозрачна



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ** Необходимо място за монтаж на механизма за фиксиране на платното
 *** Необходимо място – област на обръщане – покривна ламарина

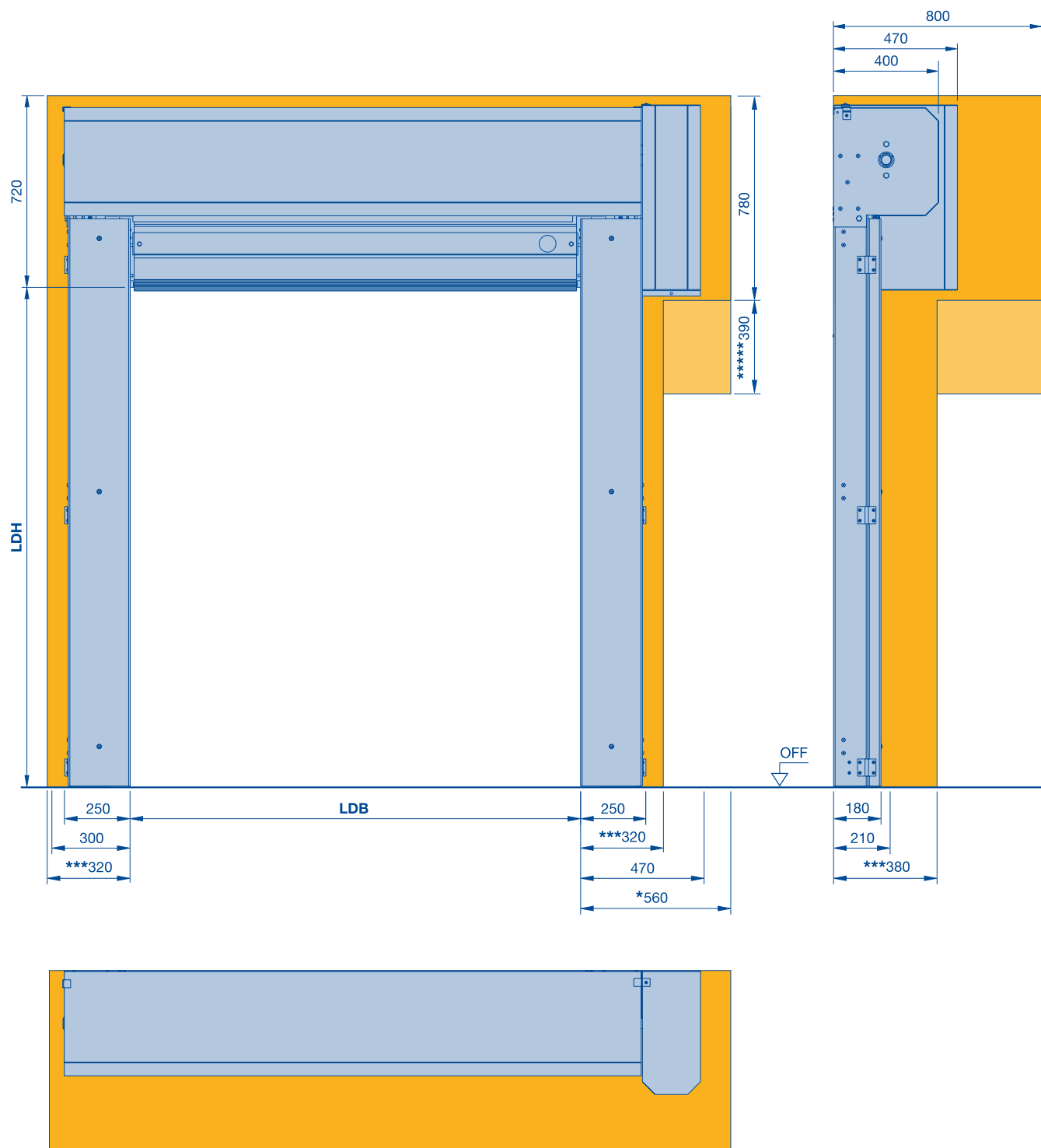
***** За аварийна ръчна манивела
 X В зависимост от поръчката
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване
 LDB Светла ширина на проходния отвор

SD Уплътнение на шурца (LDH + 320 мм)
 OFF Ниво готов под
 Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6020 TRL

Изцяло прозрачна

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 *** Необходимо място – област на обръщане – покривна ламарина
 ***** За аварийна ръчна манивела

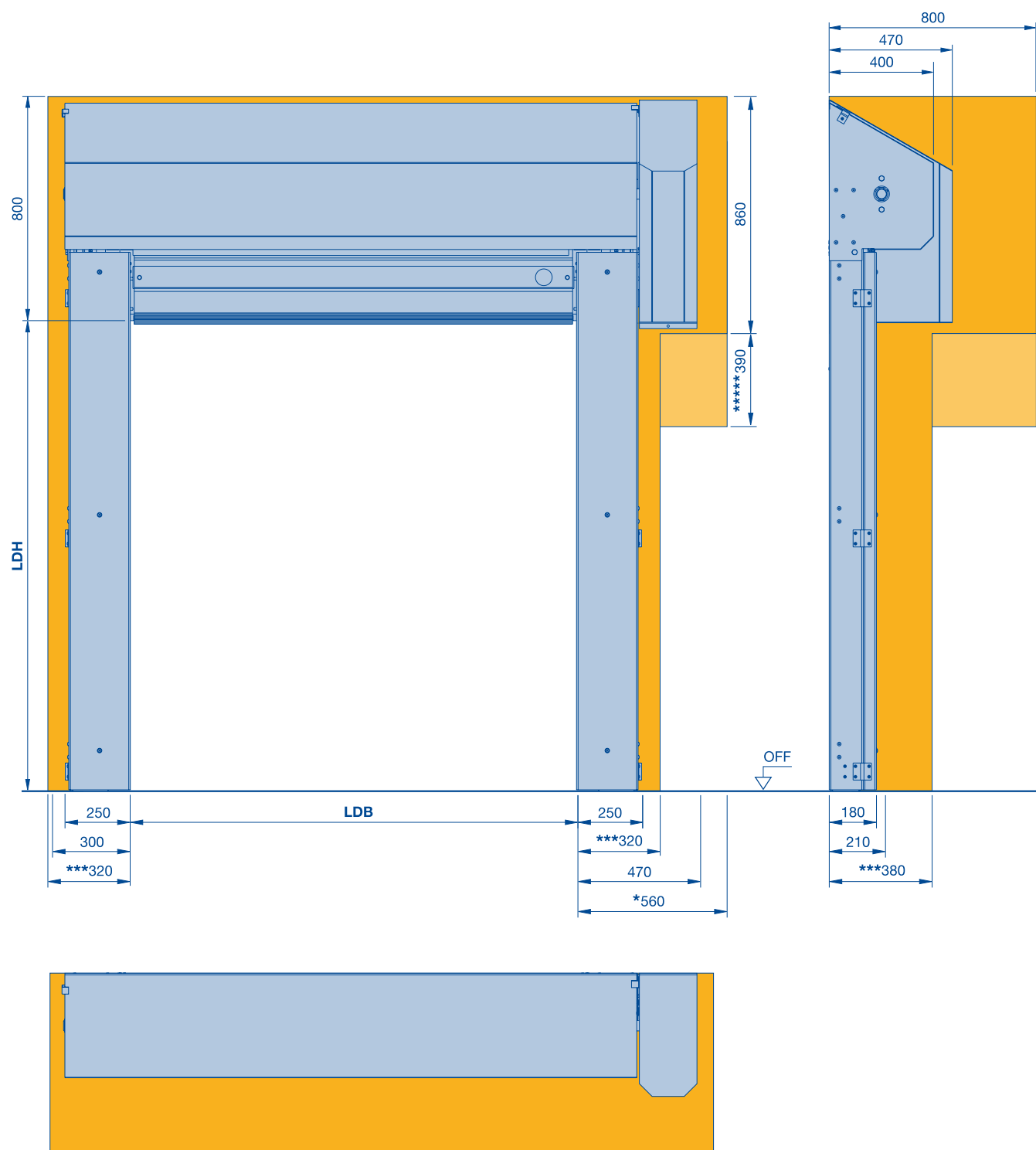
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
 LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 6020 TRL

Изцяло прозрачна

Цялостна облицовка, скосена



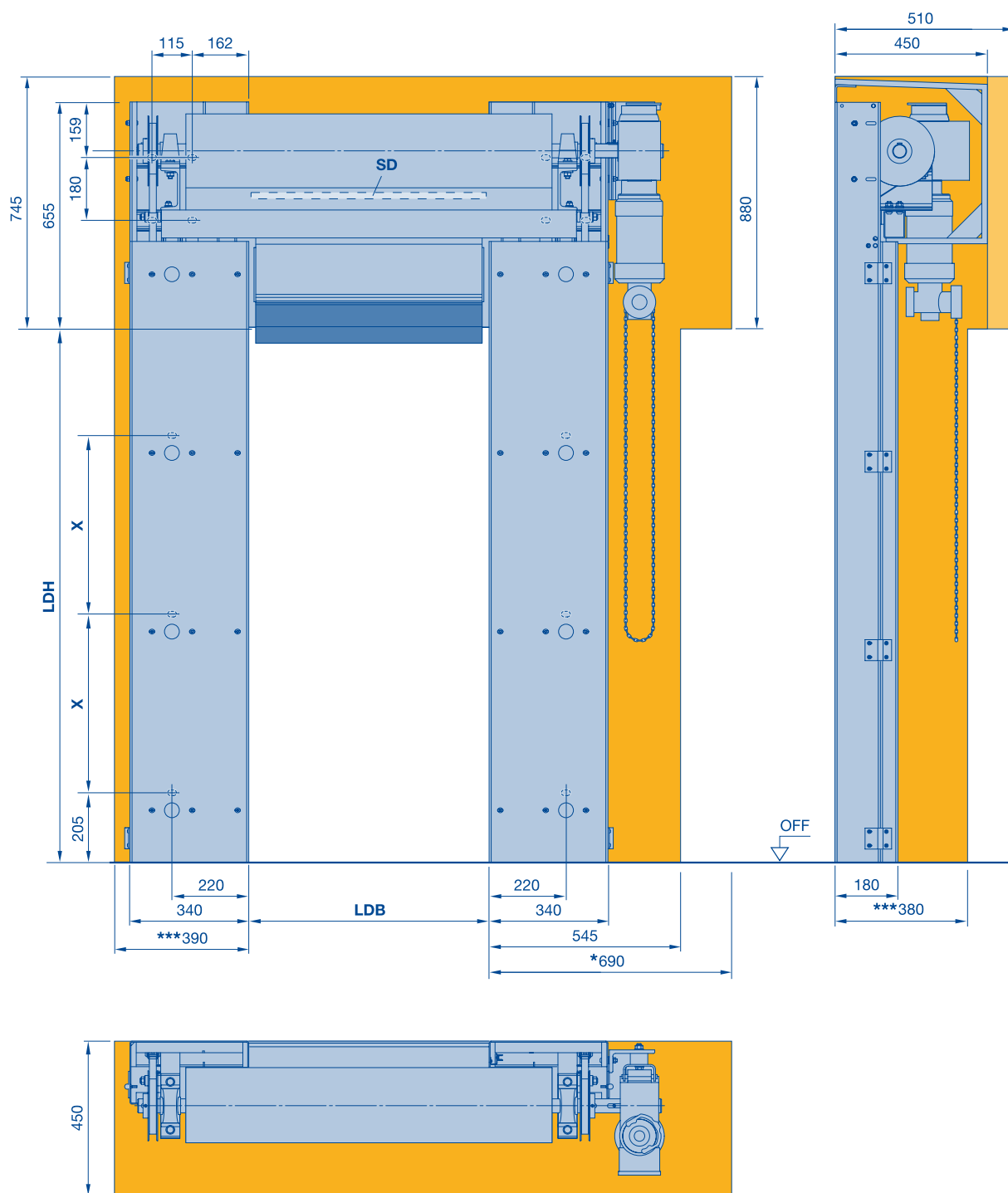
- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- *** Необходимо място – област на обръщане – покривна ламарина
- ***** За аварийна ръчна манивела

- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
- OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 10008

Голяма врата



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- *** Необходимо място – област на обръщане – покривна ламарина
- X В зависимост от поръчката

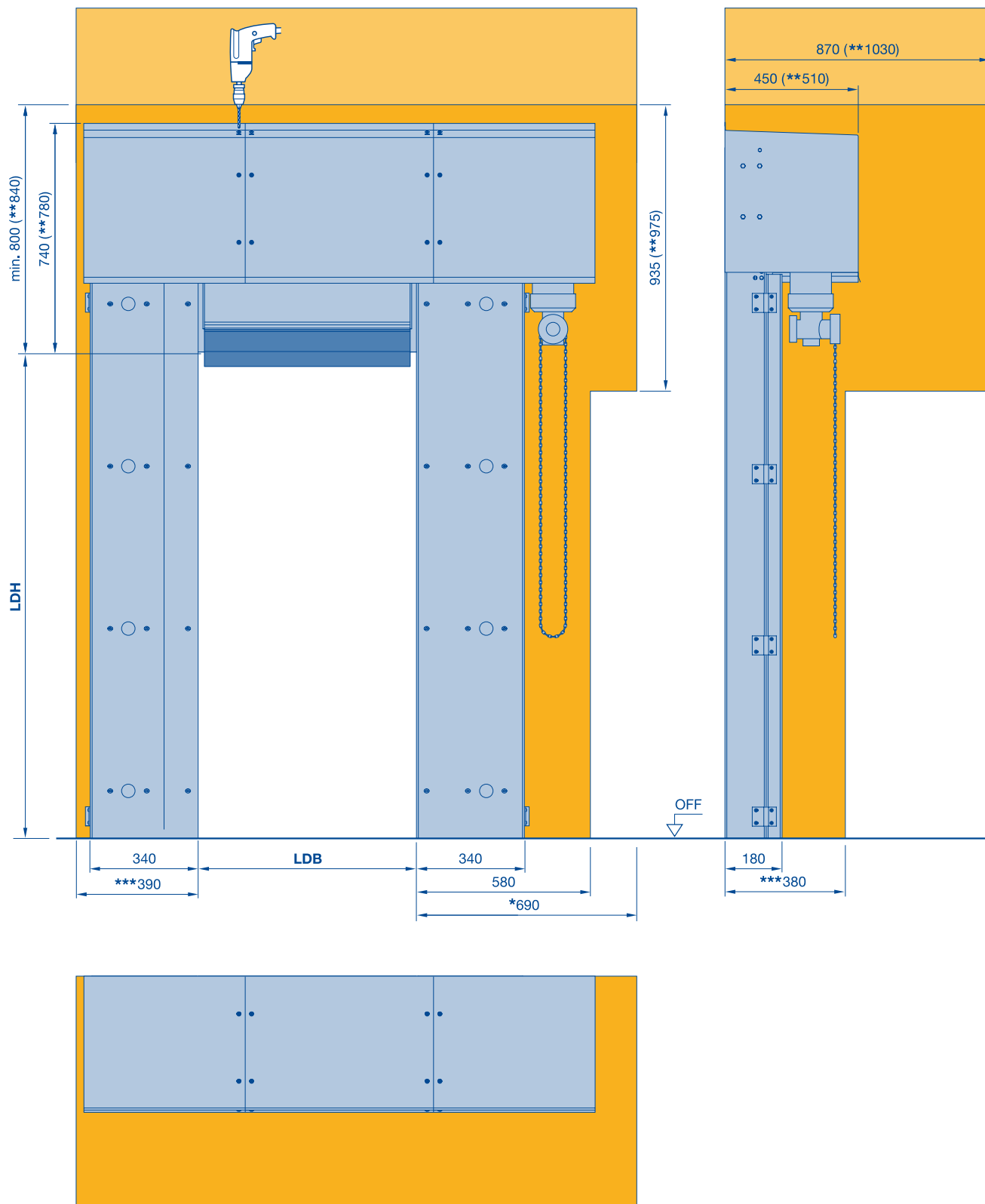
- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Светла ширина на проходния отвор
- SD Уплътнение на шурца (LDH + 34 mm)
- OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Външна бързо движеща се врата V 10008

Голяма врата

Цялостна облицовка



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването (LB > 7300 mm) или (LDH > 6500 mm)
- ** Необходимо място – област на обръщане – покривна ламарина
- ***

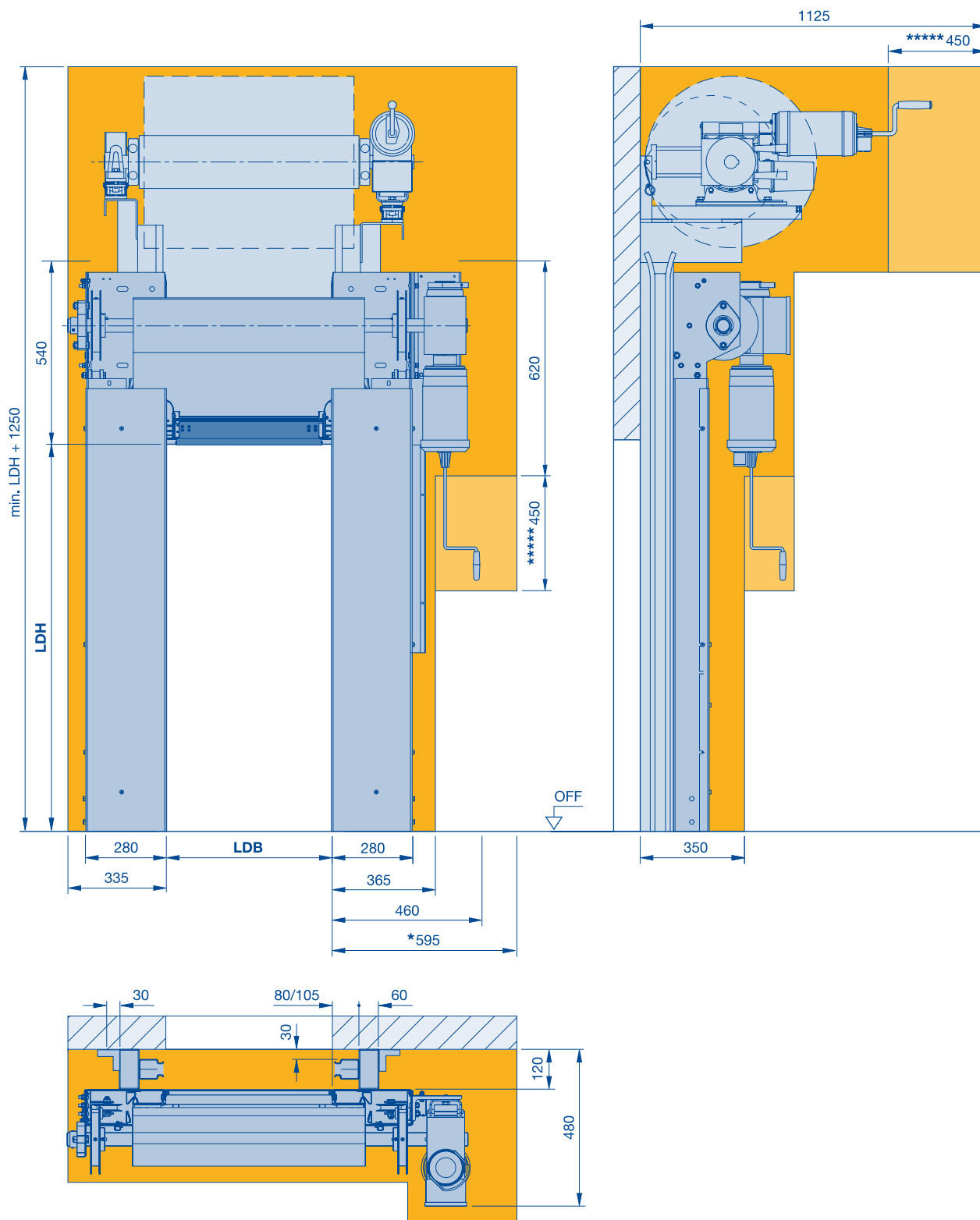
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Ролетна врата и бързо движеща се врата от вертикален тип

Комбинация

Ролетна врата Decotherm® (HR 116, HR 120) с директно свързващо се задвижване и ZAK® система, бързо движеща се врата от вертикален тип V 6030 SEL



* Необходимо място за демонтаж на задвижването

***** За аварийна ръчна манивела

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване

OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешни бързо движещи се врати

Технически данни

Предназначение	Вътрешна врата		
	Външна врата		
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.	
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.	
		Макс. затваряне, припл. м/сек.	
Защитно оборудване	DIN EN 13241		
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424		
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425		
Въздухопропускливост	DIN EN 12426		
Топлопроводимост	DIN EN 12428		
Шумоизолация	DIN EN 52210 dB		
Стабилизиране на платното / Защита срещу вятър	Алуминий / Ресорна стомана		
Размери на вратата	Макс. ширина LDB		
	Макс. височина LDH		
Монтажни размери (Необходимо място) Виж и монтажните данни	Страна откъм задвижването	LDB + мм (с облицовка)	
	Страна откъм лагера	LDB + мм (с облицовка)	
	Щурц	LDH + мм	
		LDH + мм права облицовка	
		LDH + мм облицовка 30° (5°)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	С автоматично/ ръчно задействане		
Система Anti-Crash / Защита срещу блъскане при маневриране			
Конструкция на вратата	Самоносеща		
Платно	Текстилна тъкан / прозрачно	1,5 / 2,0 мм	
	Прозрачно	4,0 мм	
Опъване на платното			
Материал / повърхност на направляващия механизъм	Поцинкована стомана		
	Поцинкована стомана с покритие, цветове по RAL		
	Благородна стомана V2 A, шлифована		
Облицовка на вала / задвижването	Прав		
	Скосена на 30° (5°)		
Задвижване и управление	Управление с честотен преобразувател		
	Захранващо напрежение	3-фазно	
		1-фазно	
	Манипулатор „ОТВАРЯНЕ-ЗАДЪРЖАНЕ-ЗАТВАРЯНЕ“		
	Управление с честотен преобразувател, главен прекъсвач за всички полюси, 1-фазно / 3-фазно		
	Предпазител	3-фазно	
		1-фазно	
	Вид защита	Задвижване, управление	
	Бутон за аварийно изключване	3-фазно	
		1-фазно	
	Защита на затварящия кант	с енергийна верига	
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67	
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка	
		Светлинна решетка	
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие	
		Индукционна намотка	
	Време на задържане в отворено положение, сек.		
	Електронен краен прекъсвач DES		
	Аварийно отваряне	Манивела	
		Аварийна ръчна верига	
		Противотежест / Пружини	
		Система за непрекъснато електрозахранване (USV) в пластмасов шкаф (200 × 400 × 200) за управление с честотен преобразувател 230 V, 1-фазно	
Контакти с нулев потенциал / Импулсни датчици / Защитни елементи			

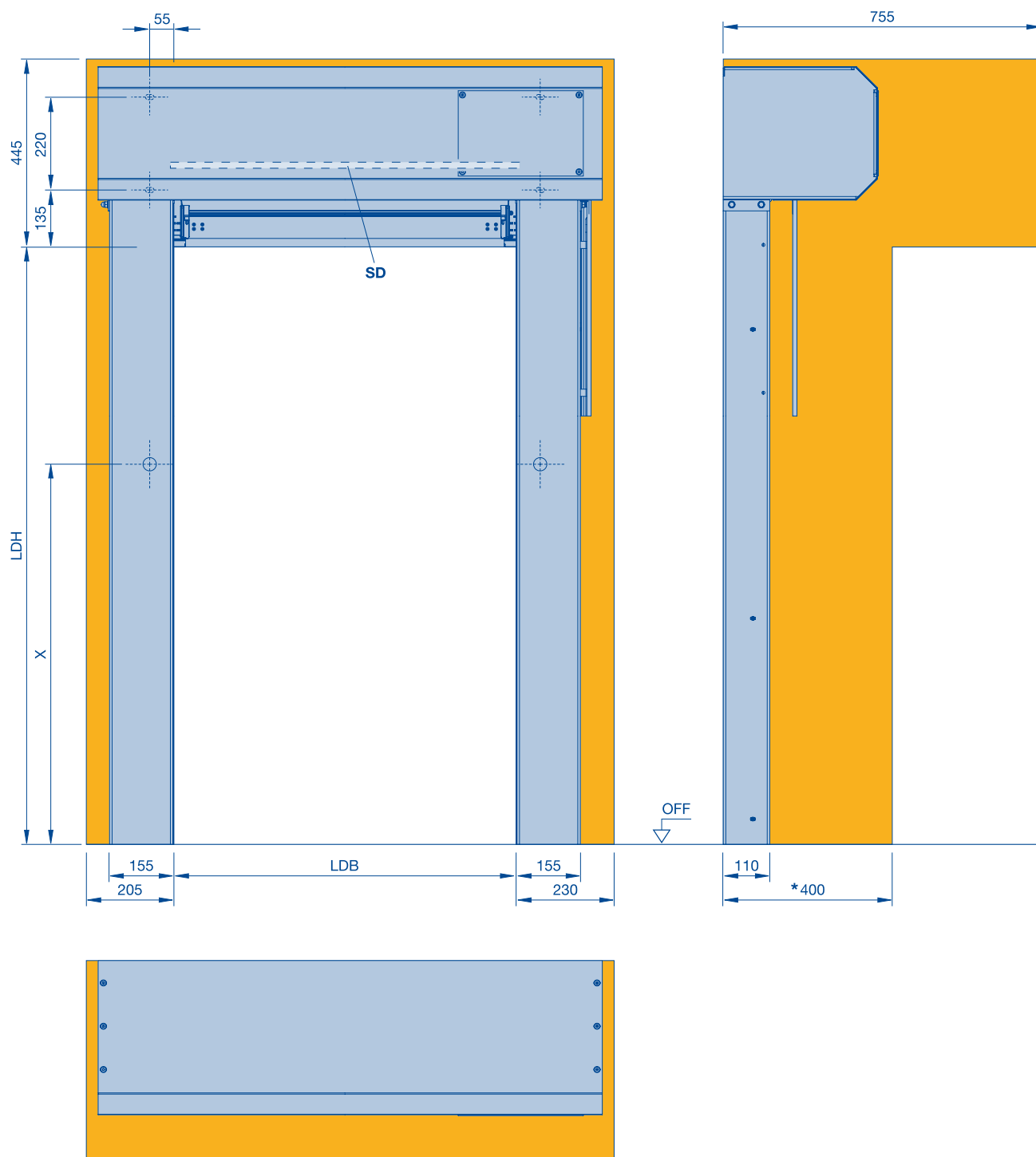
V 4015 SEL R	V 5015 SEL	V 5030 SEL
●	●	●
–	–	Защитена от вятър 1)
–	–	3,0
1,2	1,5	2,0
0,8	0,8	0,8
●	●	●
Клас 0	Клас 0	Клас 0/1 с алуминиев подов профил
Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0
–	–	–
–	–	–
●/–	●/–	–/●
4000 2)	5000	5000
4000 2)	5000	5000
– (225)	345 (375)	385 (425)
– (225)	175 (175)	255 (290)
–	440	440/520 1)
485	490	490/570 1)
–	630	630/710 1)
–	–	400 × 600 × 200
200 × 400 × 200	200 × 400 × 200	200 × 400 × 200
300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150
400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200
Защита срещу блъскане при маневриране	Система Anti-Crash	Система Anti-Crash
●	●	●
●	●	●
–	–	–
–	–	–
●	●	●
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
●	●	●
–	–	3 – 400 V, N, PE
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE
●	●	●
○/–	○/–	○/●
–	–	20A, К-характеристика
16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика
IP 54	IP 54	IP 54
○	○	○
–	–	●
○	○	○
●	●	●
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	●
–	–	–
–/–	–/–	–/–
○	○	○
○/○/○	○/○/○	○/○/○

● Стандартно
○ Опция

1) Опция: с алуминиев подов профил
2) Все още не са възможни всички размери!

Вътрешна бързо движеща се врата V 4015 SEL R

със задвижване в тръба



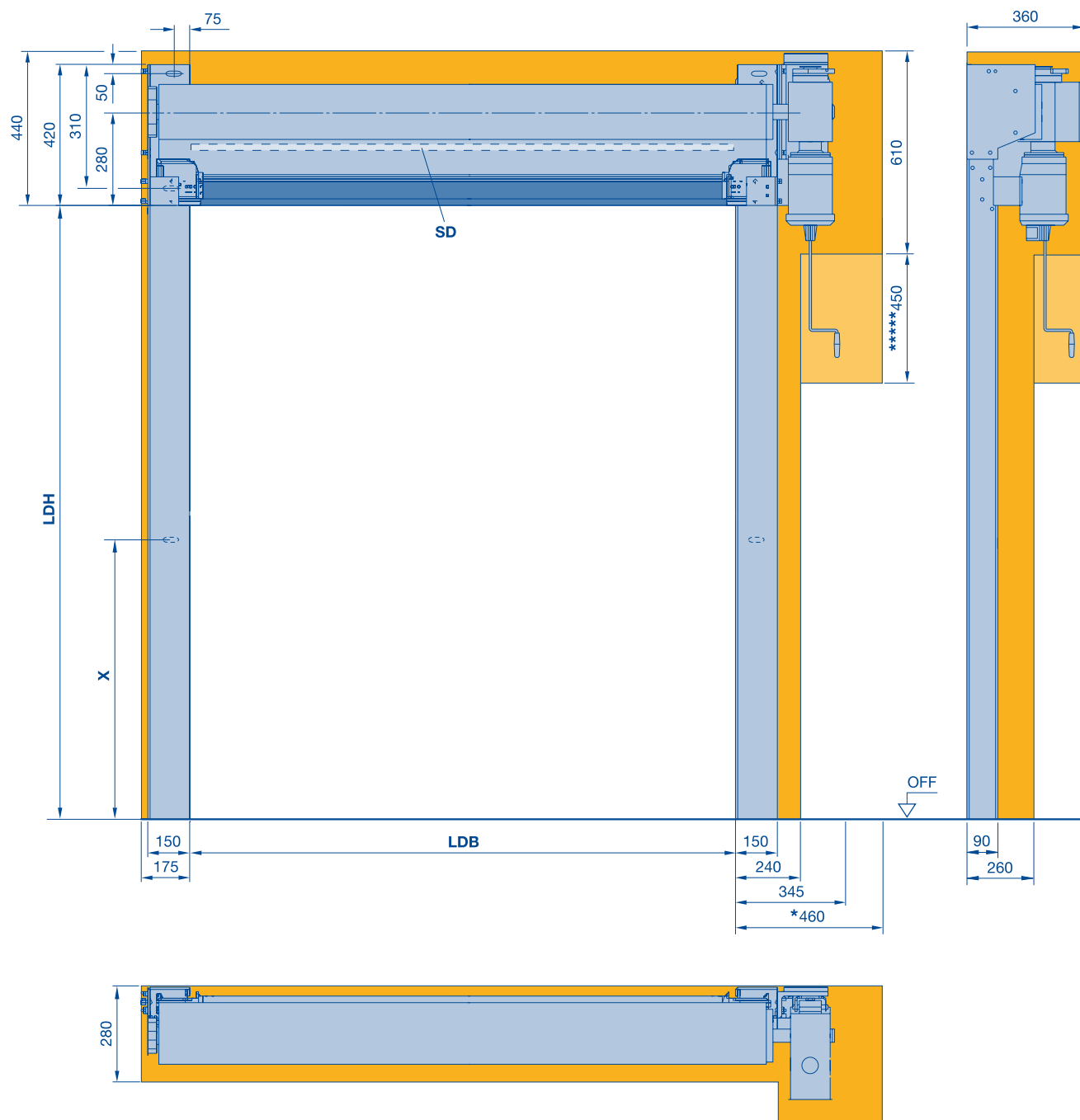
X В зависимост от поръчката
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Светла ширина на проходния отвор
SD Уплътнение на щурца (LDH + 190 мм)

OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5015 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 X В зависимост от поръчката
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

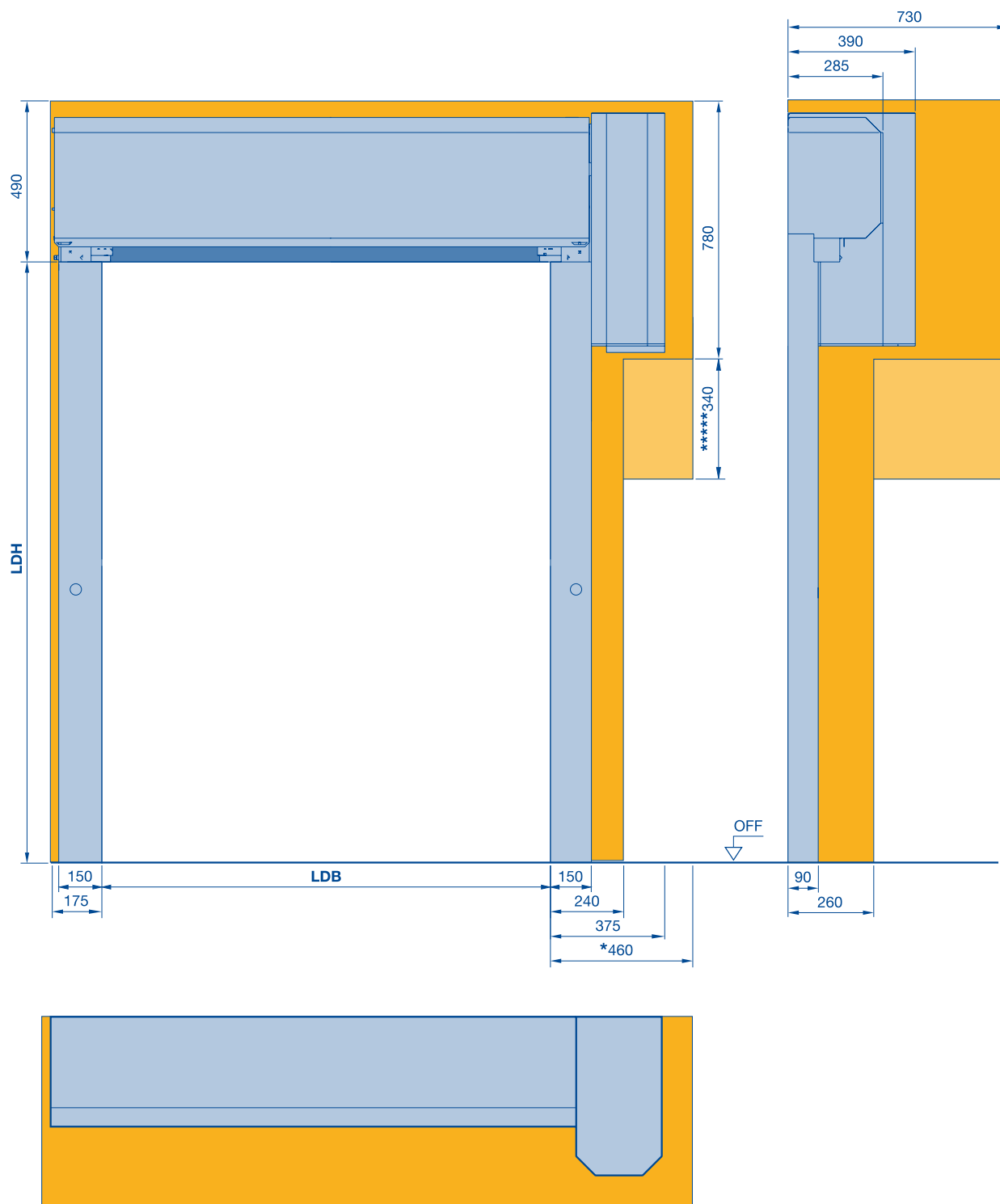
LDB Светла ширина на проходния отвор
 SD Уплътнение на щурца (LDH + 170 мм)
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5015 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
***** За аварийна ръчна манивела

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

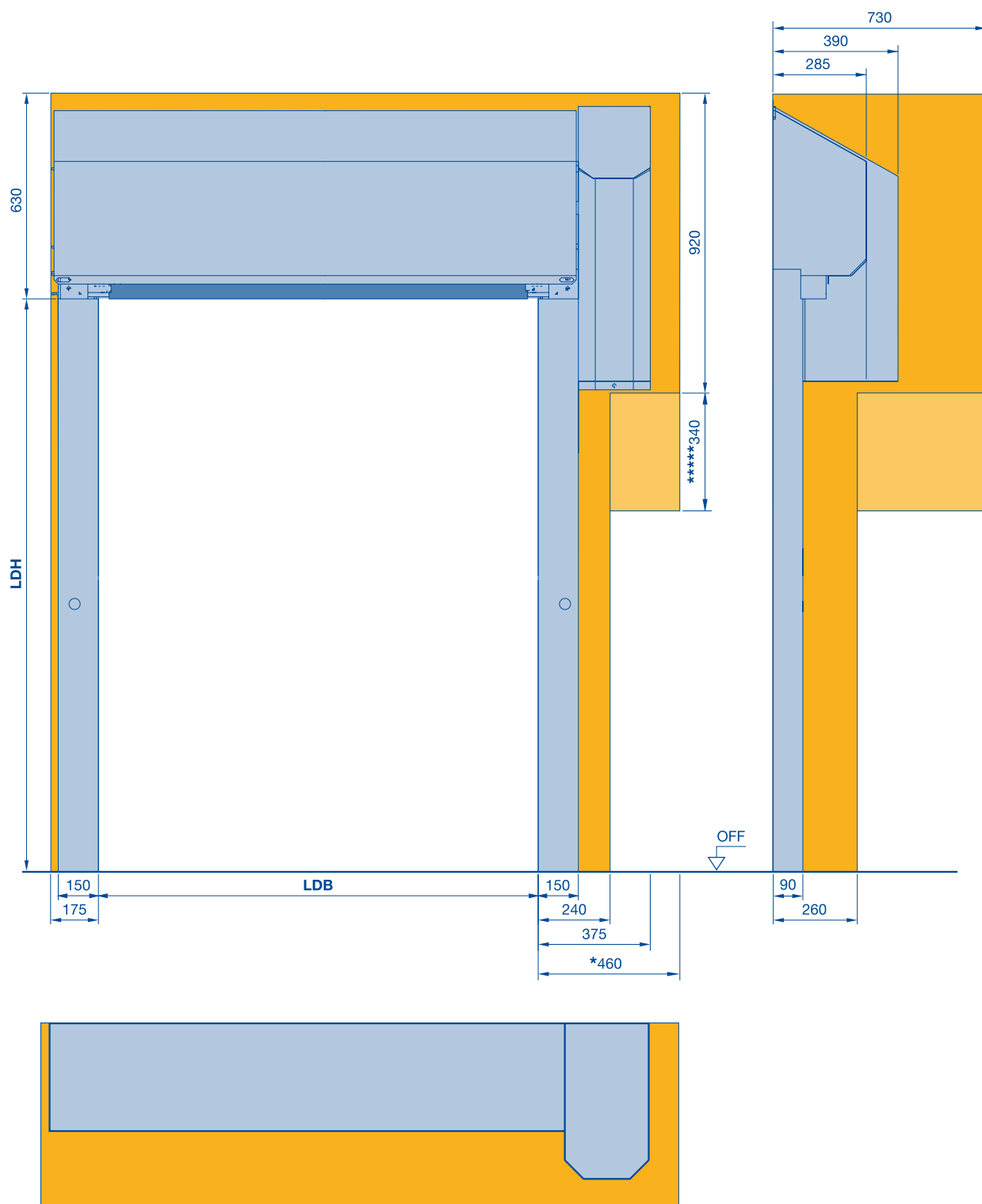
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5015 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

Цялостна облицовка, скосена



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
***** За аварийна ръчна манивела

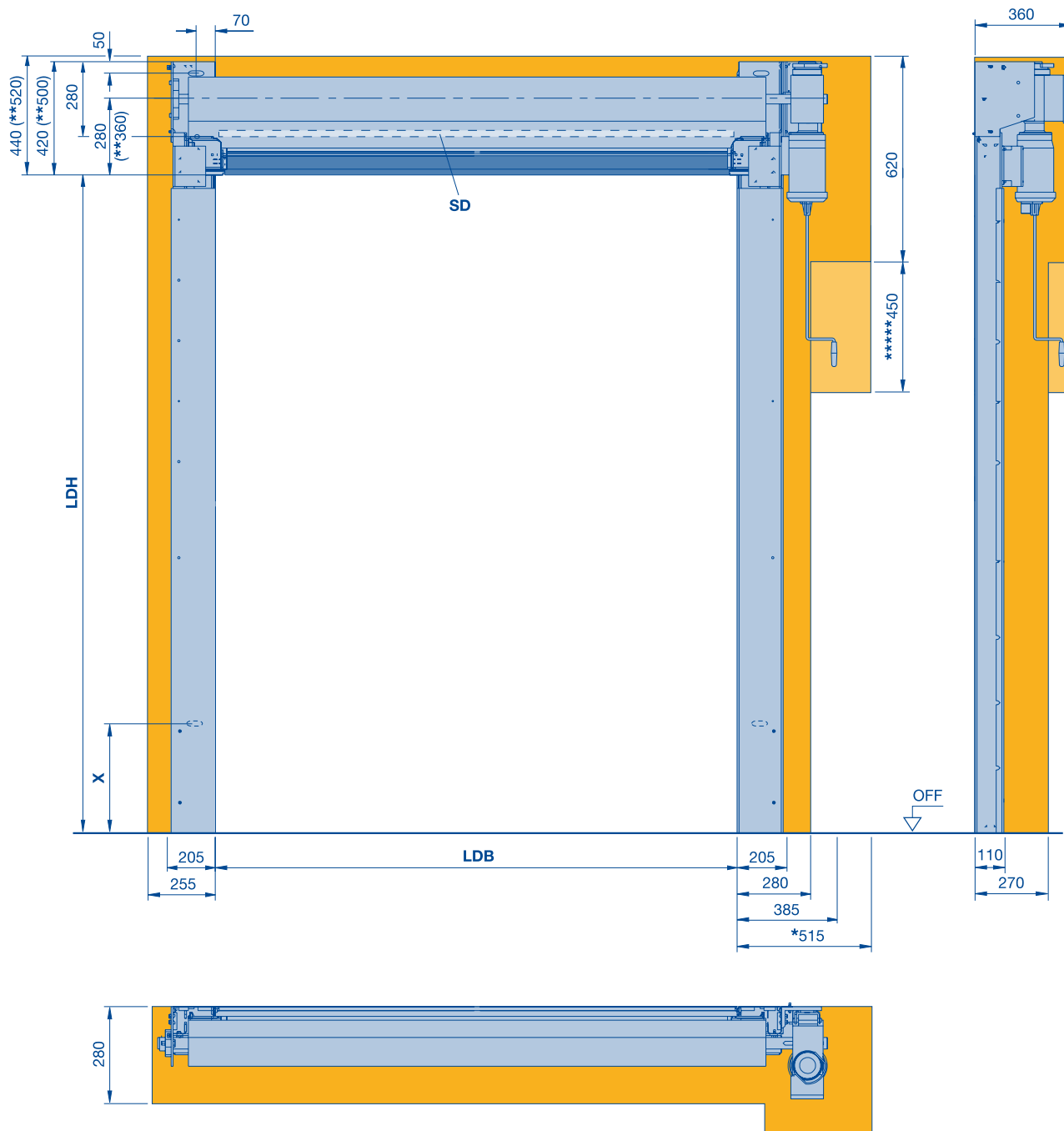
LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- ** С алуминиева долна част
- ***** За аварийна ръчна маневела

- X В зависимост от поръчката
- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Светла ширина на проходния отвор
- SD Уплътнение на щурца (LDH + 130 мм)

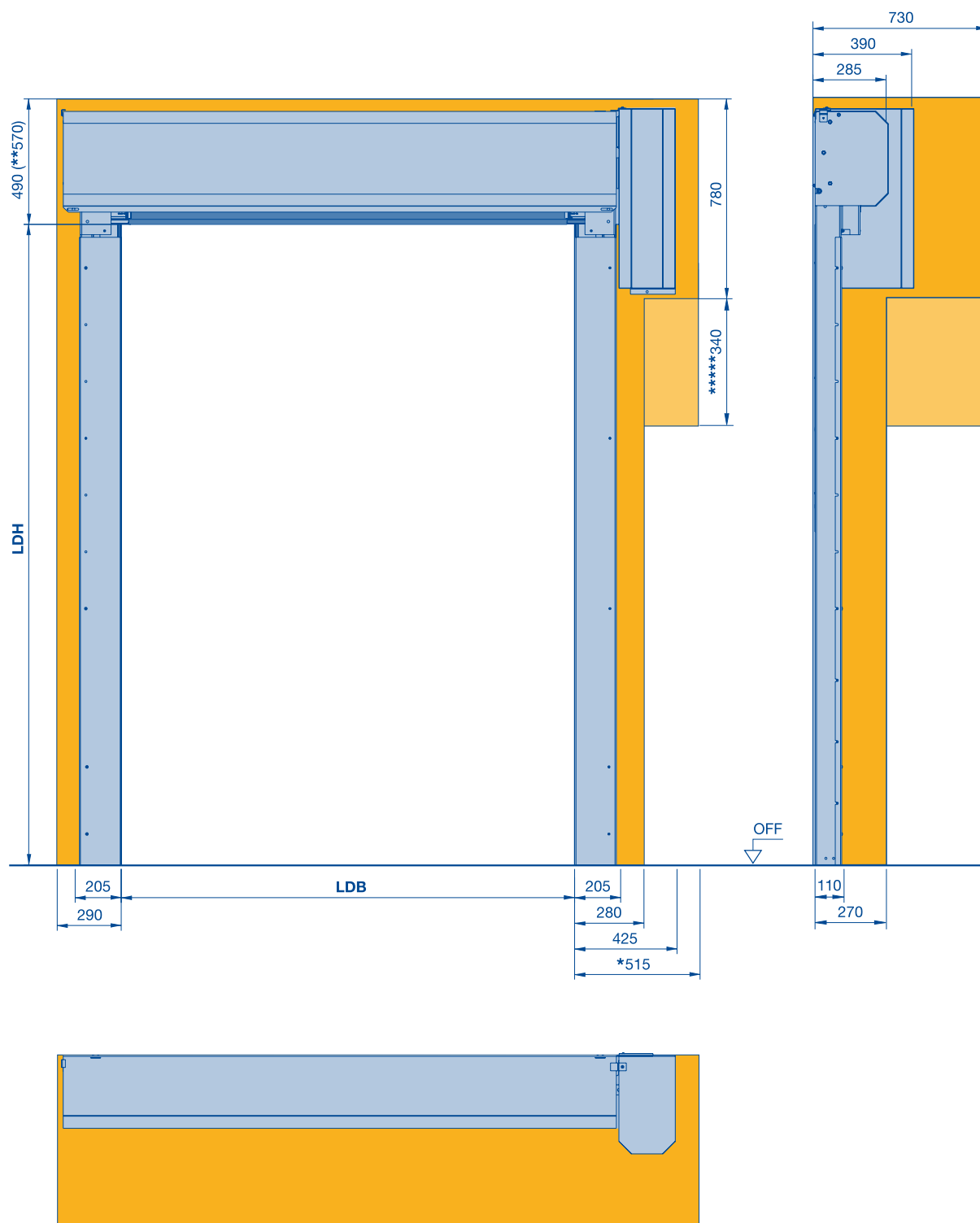
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

Цялостна облицовка, права



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- ** С алуминиева долна част
- ***** За аварийна ръчна манивела

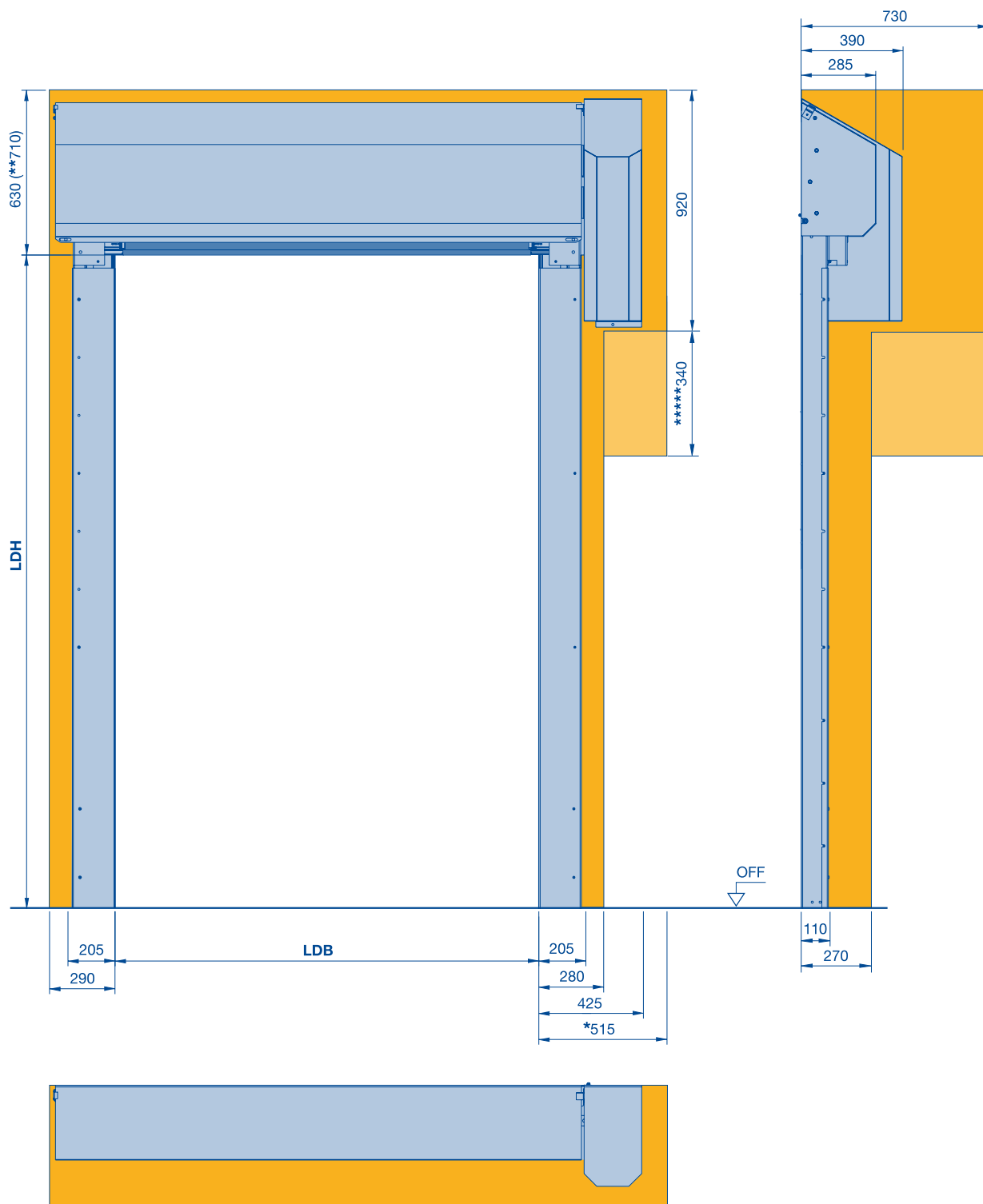
- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- OFF** Ниво готов под

Всички размери са в мм

Вътрешна бързо движеща се врата V 5030 SEL

със SoftEdge и система Anti-Crash

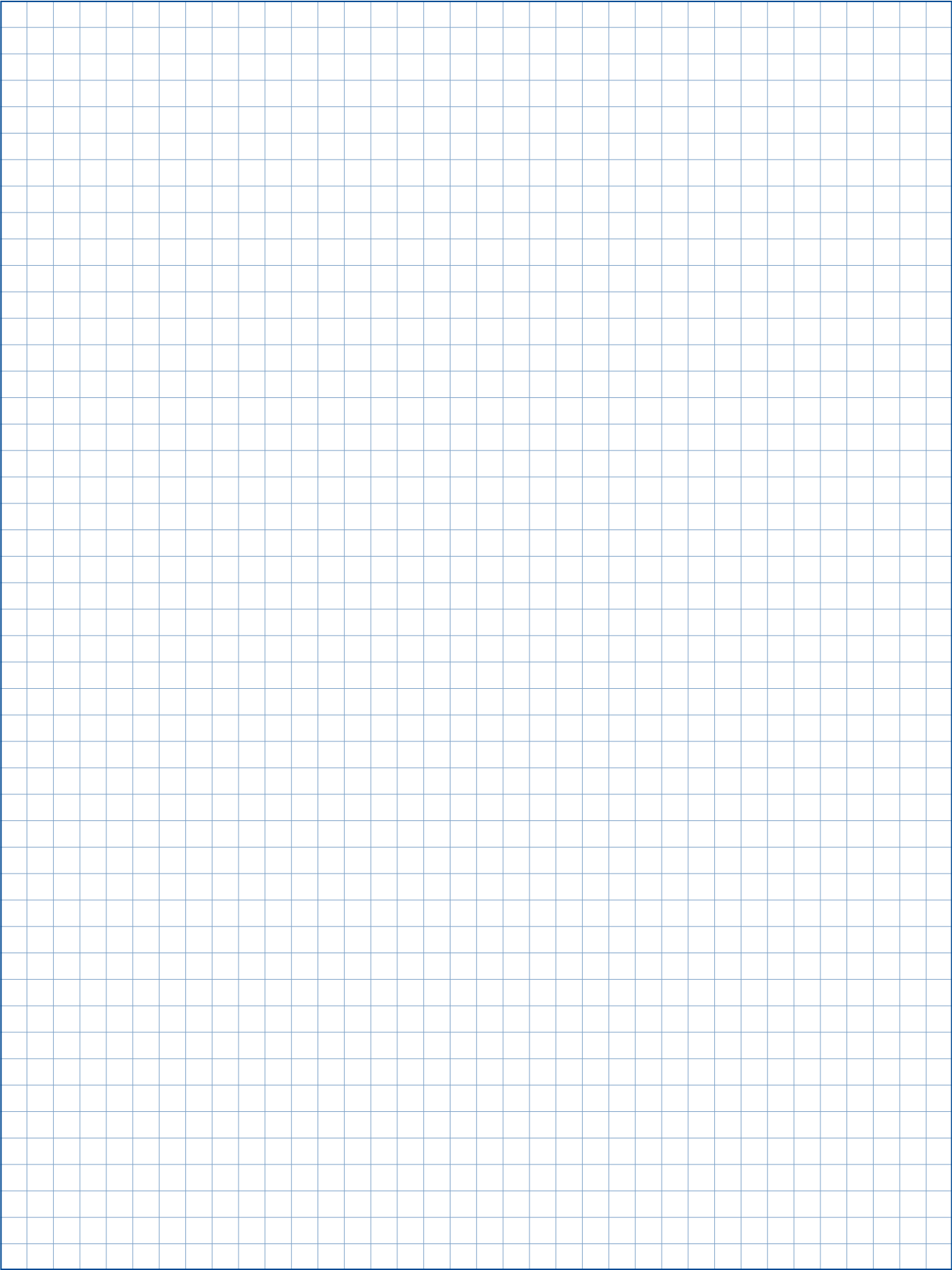
Цялостна облицовка, скосена



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- ** С алуминиева долна част
- ***** За аварийна ръчна манивела

- LDH** Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB** Ширина на светлия отвор за преминаване
- OFF** Ниво готов под

Всички размери са в мм



Врати за хладилни помещения и помещения за дълбоко замразяване

Технически данни

Предназначение	Вътрешна врата	
	Външна врата	
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
		Макс. затваряне, припл. м/сек.
Защитно оборудване	DIN EN 13241	
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424	
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425	
Въздухопропускливост	DIN EN 12426	
Топлопроводимост	DIN EN 12428	
Стабилизиране на платното / Защита срещу вятър	Алуминий/Ресорна стомана	
Размери на вратата	Макс. ширина LDB	
	Макс. височина LDH	
Монтажни размери (Необходимо място) Виж и монтажните данни	Страна откъм задвижването	LDB + мм (с облицовка)
	Страна откъм лагера	LDB + мм (с облицовка / противотежест)
	Щурц	LDH + мм
		LDH + мм права облицовка
		LDH + мм облицовка 30° (5°)
		Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш × В × Д)
		Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш × В × Д)
		Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)
		Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)
	С автоматично / ръчно задействане	
Система Anti-Crash / Защита срещу блъскане при маневриране	Самоносеща	
Конструкция на вратата	Платно	
Платно	Платно	80 мм PU пяна
	Платно	20 мм PE пеноматериал
Платно / Опъване на платното		
Материал / повърхност на направляващия механизъм	Поцинкована стомана	
	Поцинкована стомана с покритие, цветове по RAL	
	Благородна стомана V2 A, шлифована	
Облицовка на вала / задвижването	Прав	
	Скосена на 30° (5°)	
Задвижване и управление	Управление с честотен преобразувател	
	Захранващо напрежение	3-фазно
		1-фазно
	Манипулатор „ОТВАРЯНЕ-ЗАДЪРЖАНЕ-ЗАТВАРЯНЕ“	
	Управление с честотен преобразувател, главен прекъсвач за всички полюси, 1-фазно / 3-фазно	
	Предпазител	3-фазно
		1-фазно
	Вид защита	Задвижване, управление
	Бутон за аварийно изключване	
	Защита на затваряния кант	с енергийна верига
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка (вътрешна)
		Светлинна решетка
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие
		Индукционна намотка
	Време на задържане в отворено положение, сек.	
	Електронен краен прекъсвач DES	
Аварийно отваряне	Манивела	
	Аварийна ръчна верига	
	Противотежест / Пружини	
	Система за непрекъснато електрозахранване (USV) в пластмасов шкаф (200 × 400 × 200) за управление с честотен преобразувател 230 V, 1-фазно	
Контакти с нулев потенциал		
Импулсен датчик		
Защитни елементи		

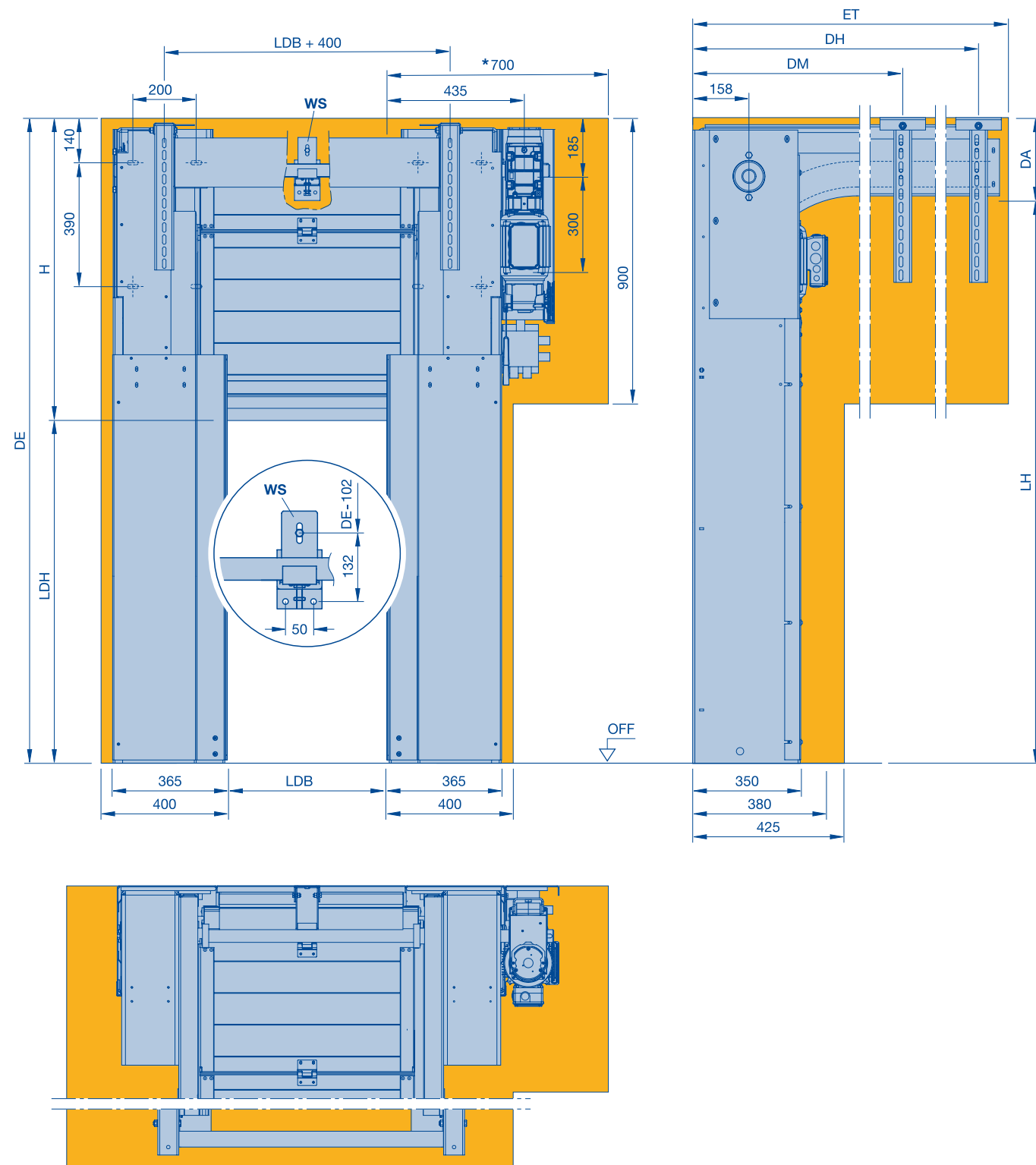
ISO Speed Cold H	ISO Speed Cold V	V 4015 ISO L
●	●	●
●	●	–
2,0	2,0	–
–	–	1,5
0,5	0,5	0,5
●	●	●
Клас 3	Клас 3	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0
0,3 W/(m²·K)	0,3 W/(m²·K)	1,9 W/(m²·K)
–/–	–/–	●/–
5000	5000	4000
5000	5000	4500
570 (–)	570 (–)	325 (360)
400 (–/400)	445 (–/445)	295 (325/–)
750	LDH × 2 + 585	630
–	–	–
– (–)	– (–)	– (720)
400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	–
–	–	200 × 400 × 200
–	–	300 × 400 × 150
–	–	400 × 600 × 200
–	–	–
–	–	–
●	●	–
–	–	●
–	–	–
●	●	●
○	○	○
○	○	○
–	–	–
–	–	(○)
●	●	●
3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE	–
–	–	1–230 V, N, PE
●	●	●
–/●	–/●	○/–
20A, К-характеристика	20A, К-характеристика	–
–	–	16A, К-характеристика
IP 54	IP 54	IP 54
○	○	○
●	●	–
–	–	●
(●)	(●)	–
○	○	○
○	○	○
○	○	○
1–200	1–200	1–200
●	●	●
●	●	●
○	○	–
●/–	●/–	–/–
–	–	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○

● Стандартно

○ Опция

Врата за хладилни помещения и помещения за дълбоко замразяване ISO Speed Cold H

Окачване тип H



* Необходимо място за демонтаж на задвижването

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване

DA Отстояние от тавана (мин. 255 мм)

DM Анкер за таван, в средата (960 мм)

DH Анкер за таван, заден ($ET - 120$ мм)

DE Височина до тавана ($LDH + H$)

ET Дълбочина на вграждане ($(2 \times LDH) - LH + 1250$ мм)

H Височина на щурца (мин. 1000 мм)

LH Височина на направляващата релса ($LDH + 495$ мм)

OFF Ниво готов под

WS Опора на вала

($LDB > 3500$ мм) 1 брой, в средата

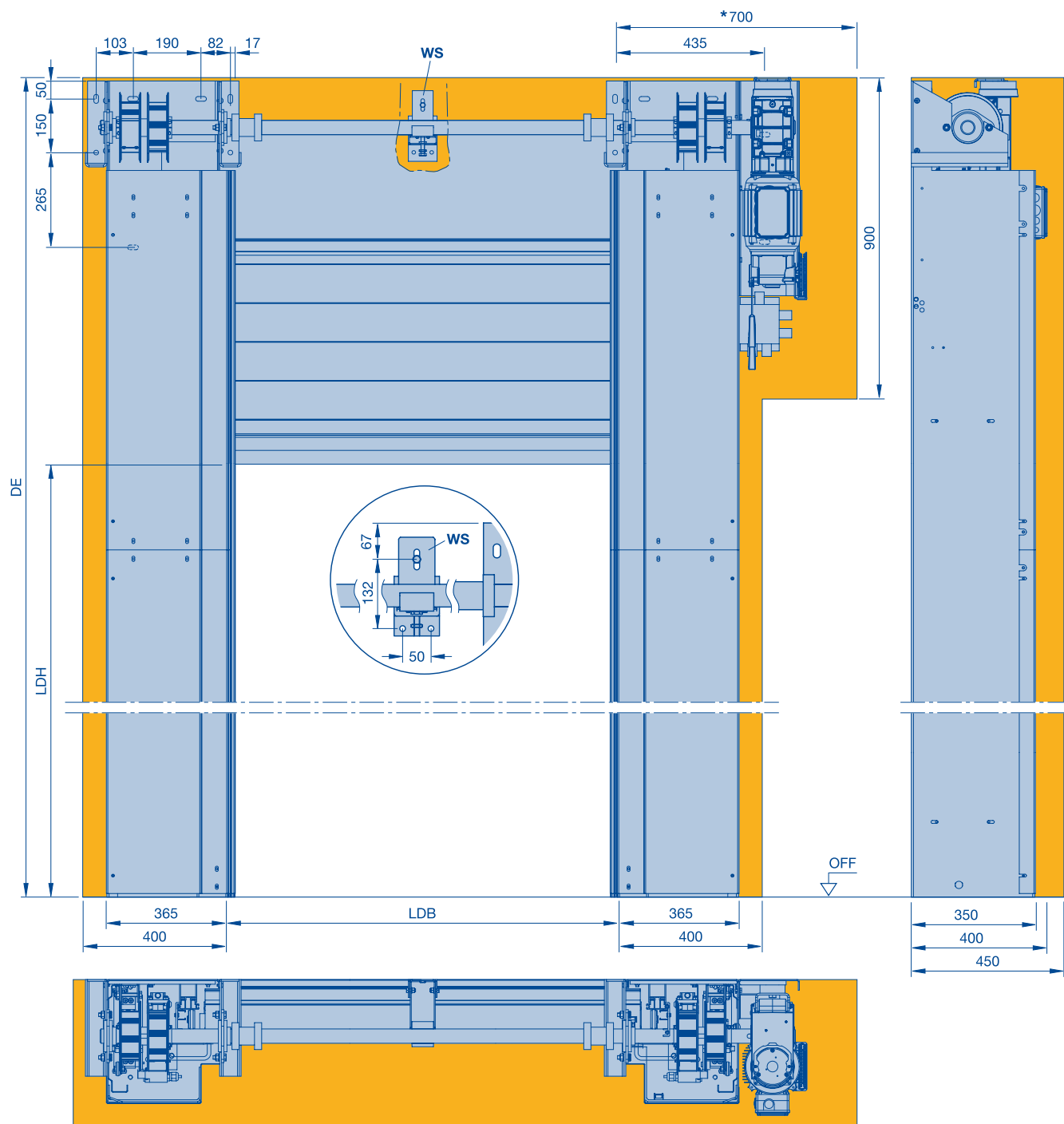
($LDB > 5000$ мм) 2 броя,

равномерно разпределени

Всички размери са в мм

Врата за хладилни помещения и помещения за дълбоко замразяване ISO Speed Cold V

Окачване тип V



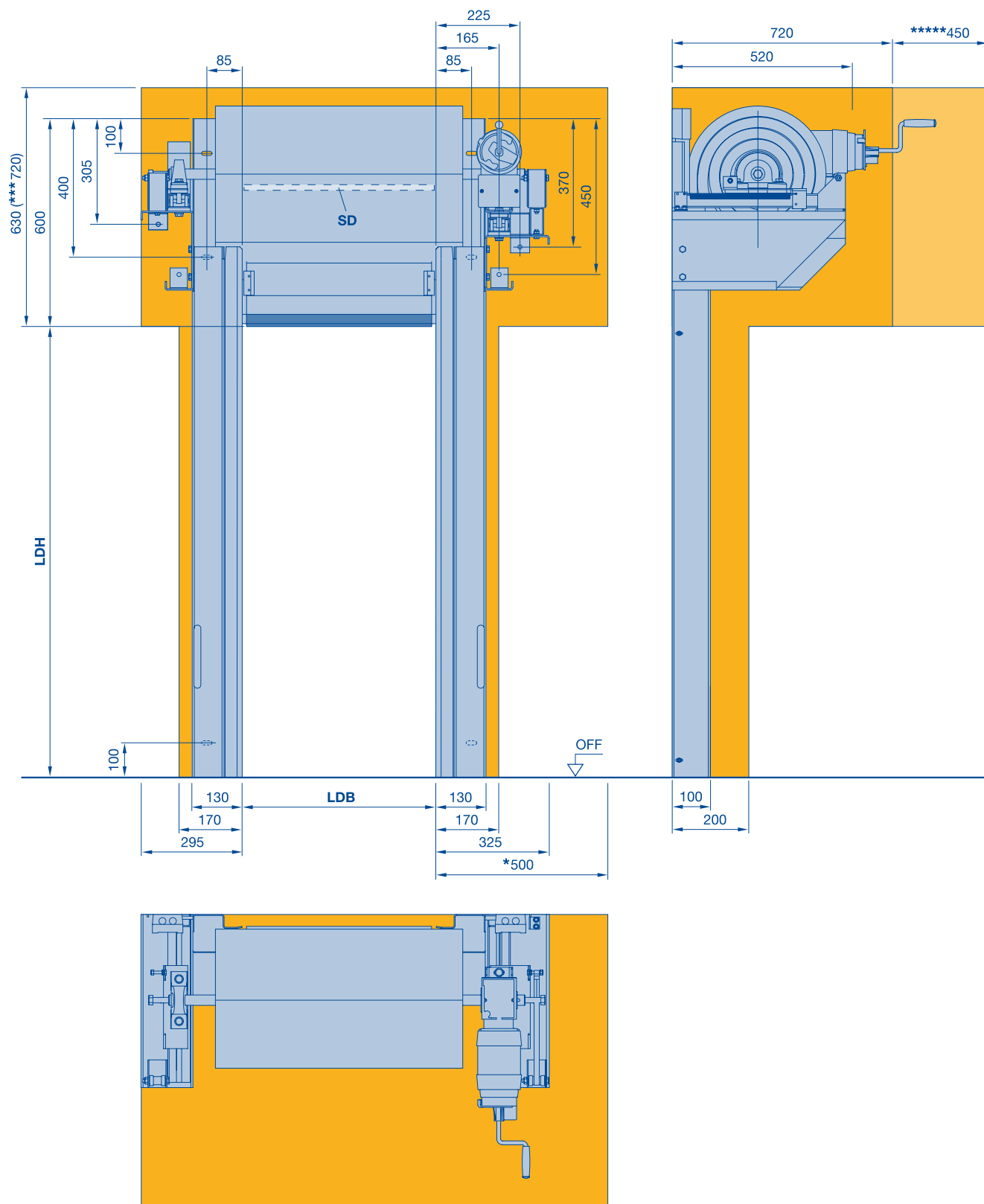
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Светла ширина на проходния отвор
BG Височина до тавана (мин. $(2 \times LDH) + 850$ mm)
OFF Ниво готов под

WS Опора на вала
 (LDB > 3500 mm) 1 брой, в средата
 (LDB > 5000 mm) 2 броя,
 равномерно разпределени

Всички размери са в мм

Бързо движещи се врати от вертикален тип V 4015 ISO L

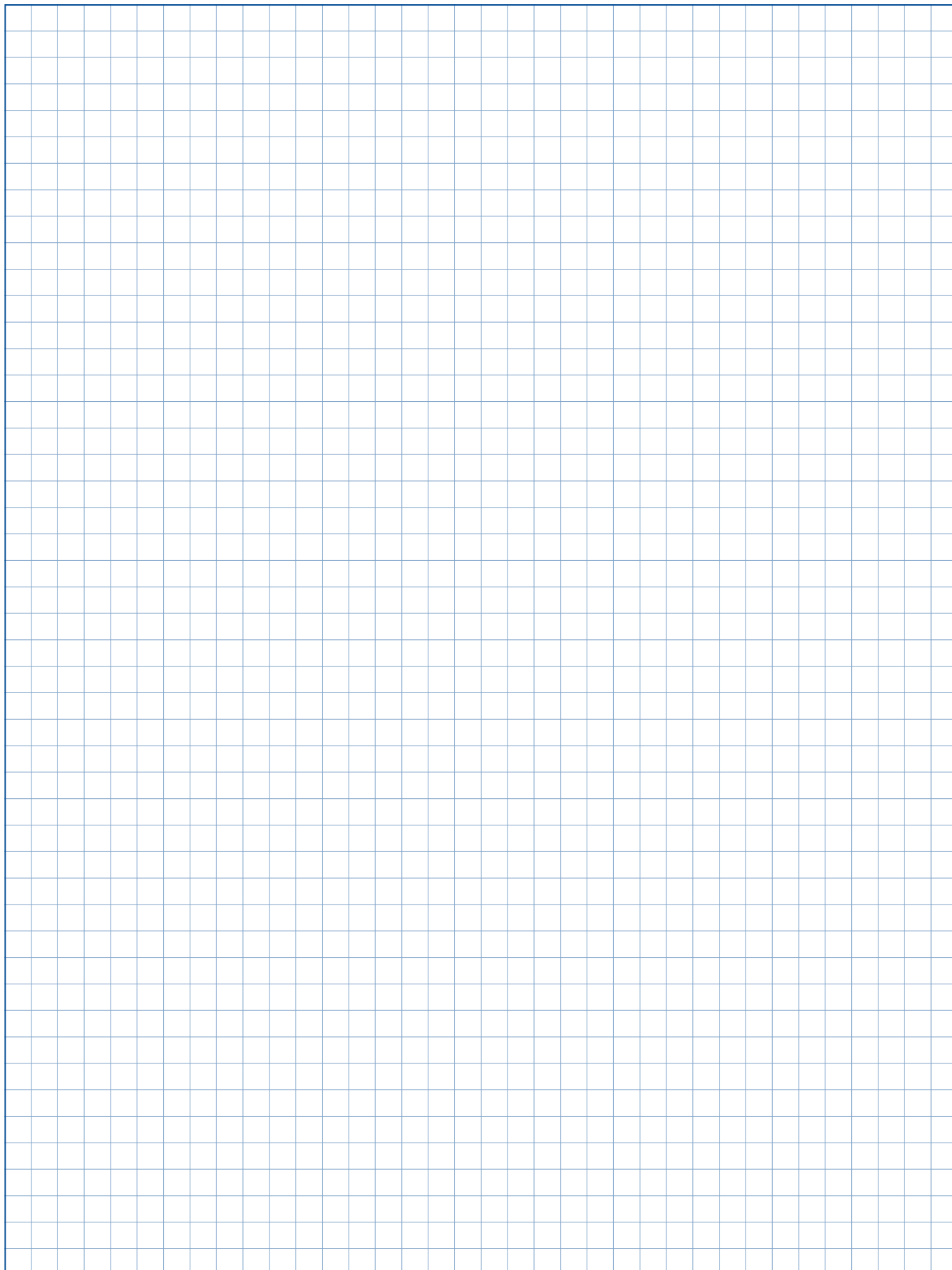
Логистика на свежи и охладени продукти



- * Необходимо място за демонтаж на задвижването
- *** Опция „Облицовка 5°“
- ***** За аварийна ръчна манивела

- LDH Височина на светлия отвор за преминаване
- LDB Светла ширина на проходния отвор
- SD Уплътнение на щурца (LDH + 380 мм)
- OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм



Специални врати

Технически данни

Предназначение	Вътрешна врата		
	Външна врата		
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно)	Макс. отваряне, прибл. м/сек.	
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно)	Макс. отваряне, прибл. м/сек.	
		Макс. затваряне, прибл. м/сек.	
Защитно оборудване	DIN EN 13241		
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424		
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425		
Въздухопропускливост	DIN EN 12426		
Топлопроводимост	DIN EN 12428		
Стабилизиране на платното / Защита срещу вятър	Алуминий / Ресорна стомана		
Размери на вратата	Макс. ширина LDB		
	Макс. височина LDH		
Монтажни размери (Необходимо място)	Страна откъм задвижването	LDB + мм (с облицовка)	
	Страна откъм лагера	LDB + мм (с облицовка)	
	Щурц	LDH + мм	
		LDH + мм права облицовка	
		LDH + мм облицовка 30° (5°)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)		
	С автоматично / ръчно задействане		
Система Anti-Crash / Защита срещу блъскане при маневриране			
Конструкция на вратата	Самоносеща		
Платно	Текстилна тъкан / прозрачно	1,5 / 2,0 мм	
	Прозрачно	4,0 мм	
Платно / Опъване на платното			
Материал / повърхност на направляващия механизъм	Поцинкована стомана		
	Поцинкована стомана с покритие, цветове по RAL		
	Благородна стомана V2 A, шлифована		
Облицовка на вала / задвижването	Прав		
	Скосена на 30° (5°)		
Задвижване и управление	Управление WU		
	Управление с честотен преобразувател		
	Захранващо напрежение	3-фазно	
		1-фазно	
	Манипулатор „ОТВАРЯНЕ-ЗАДЪРЖАНЕ-ЗАТВАРЯНЕ“		
	Управление с честотен преобразувател, главен прекъсвач за всички полюси, 1-фазно / 3-фазно		
	Предпазител	3-фазно	
		1-фазно	
	Бутон за аварийно изключване		
	Защита на затварящия кант	с енергийна верига	
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67	
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка (вътрешна)	
		Светлинна решетка	
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие	
		Индукционна намотка	
	Време на задържане в отворено положение, сек.		
	Електронен краен прекъсвач DES		
	Аварийно отваряне	Манивела	
		Аварийна ръчна верига	
		Противотежест / Пружини	
USV - непрекъснато електрозахранване, в пластмасов шкаф (200 × 400 × 200) за управление на честотния преобразувател 230 V, 1-фазно			
Контакти с нулев потенциал			
Импулсен датчик			
Защитни елементи			

V 5030 MSL / V 3015 RW / V 2515 FOOD L / V 2012 – V 2512

V 5030 MSL	V 3015 RW	V 2515 FOOD L	V 2012 – V 2512
●	●	●	●
–	–	–	–
–	–	–	–
1,5	1,5	1,2	1,2
0,8	0,8	0,5	0,5
●	●	●	●
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
–	–	–	–
–/●	●/–	–/●	–/●
4000	3000	2500	2500
4000	3000	3000	2500
385 (425)	325 (355)	– (355)	– (345)
255 (290)	300 (300)	– (200)	– (180)
520	440	–	–
570	490	–	400
710	670	(480)	–
400 × 600 × 200	–	–	–
200 × 400 × 200	–	–	200 × 400 × 200
300 × 400 × 150	400 × 500 × 200	300 × 400 × 150 (благородна стомана 1.4301)	–
400 × 600 × 200	–	400 × 600 × 200 (благородна стомана 1.4301)	–
–	Система Anti-Crash	Система Anti-Crash	Система Anti-Crash
●	●	●	●
–	●	●	●
●	–	–	–
–	–	–	–
●	●	–	●
○	○	–	○
○	○	●	–
○	○	–	●
○	○	(●)	–
–	–	–	–
●	●	●	●
3 – 400 V, N, PE	–	–	–
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE
●	●	●	●
○/●	●/–	●/–	–/–
20A, К-характеристика	–	–	–
16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	16A, К-характеристика
○	●	○	○
–	със спираловиден кабел	–	–
●	–	●	–
–	(●)	○	–
○	○	○	●
○	○	○	○
○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●
●	–	–	–
–	–	–	–
–	●/–	–/–	●/–
○	–	○	–
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○

● Стандартно

○ Опция

Специални врати

Технически данни

Предназначение	Вътрешна врата	
	Външна врата	
Скорост	Управление с честотен преобразувател (3-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
	Управление с честотен преобразувател (1-фазно)	Макс. отваряне, припл. м/сек.
		Макс. затваряне, припл. м/сек.
Защитно оборудване	DIN EN 13241	
Съпротивление срещу вятър	DIN EN 12424	
Съпротивление срещу навлизаща вода	DIN EN 12425	
Въздухопропускливост	DIN EN 12426	
Топлопроводимост	DIN EN 12428	
Стабилизиране на платното / Защита срещу вятър	Алуминий / Ресорна стомана	
Размери на вратата	Макс. ширина LDB	
	Макс. височина LDH	
Монтажни размери (Необходимо място)	Страна откъм задвижването	LDB + мм (с облицовка)
	Страна откъм лагера	LDB + мм (с облицовка)
	Щурц	LDH + мм
		LDH + мм права облицовка
		LDH + мм облицовка 30° (5°)
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (AS), 3-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в пластмасов шкаф (BK), 1-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)	
	Управление с честотен преобразувател, в стоманен шкаф с непрекъснато електрозахранване USV (BS), 1-фазно (Ш × В × Д)	
	С автоматично / ръчно задействане	
Система Anti-Crash / Защита срещу блъскане при маневриране	Самоносеща	
Конструкция на вратата	Текстилна тъкан / прозрачно	
Платно	1,5 / 2,0 мм	
	Прозрачно	
Платно / Опъване на платното	4,0 мм	
Материал / повърхност на направляващия механизъм	Поцинкована стомана	
	Поцинкована стомана с покритие, цветове по RAL	
	Благородна стомана V2 A, шлифована	
Облицовка на вала / задвижването	Прав	
	Скосена на 30° (5°)	
Задвижване и управление	Управление WU	
	Управление с честотен преобразувател	
	Захранващо напрежение	3-фазно
		1-фазно
	Манипулатор „ОТВАРЯНЕ-ЗАДЪРЖАНЕ-ЗАТВАРЯНЕ“	
	Управление с честотен преобразувател, главен прекъсвач за всички полюси, 1-фазно / 3-фазно	
	Предпазител	3-фазно
		1-фазно
	Бутон за аварийно изключване	
	Защита на затварящия кант	с енергийна верига
	Контрол на нивото на затваряне	Защитна светлинна решетка IP 67
	Външен контрол на областта на движение на вратата	Фотоклетка (вътрешна)
		Светлинна решетка
	Контрол на полето пред вратата	Радарен датчик за присъствие
		Индукционна намотка
	Време на задържане в отворено положение, сек.	
	Електронен краен прекъсвач DES	
Аварийно отваряне	Манивела	
	Аварийна ръчна верига	
	Противотежест / Пружини	
	Система за непрекъснато електрозахранване (USV) в пластмасов шкаф (200 × 400 × 200) за управление с честотен преобразувател 230 V, 1-фазно	
Контакти с нулев потенциал		
Импулсен датчик		
Защитни елементи		

V 1401 ATEX / V 3015 CLEAN / V 3009 Conveyor / HT 3530

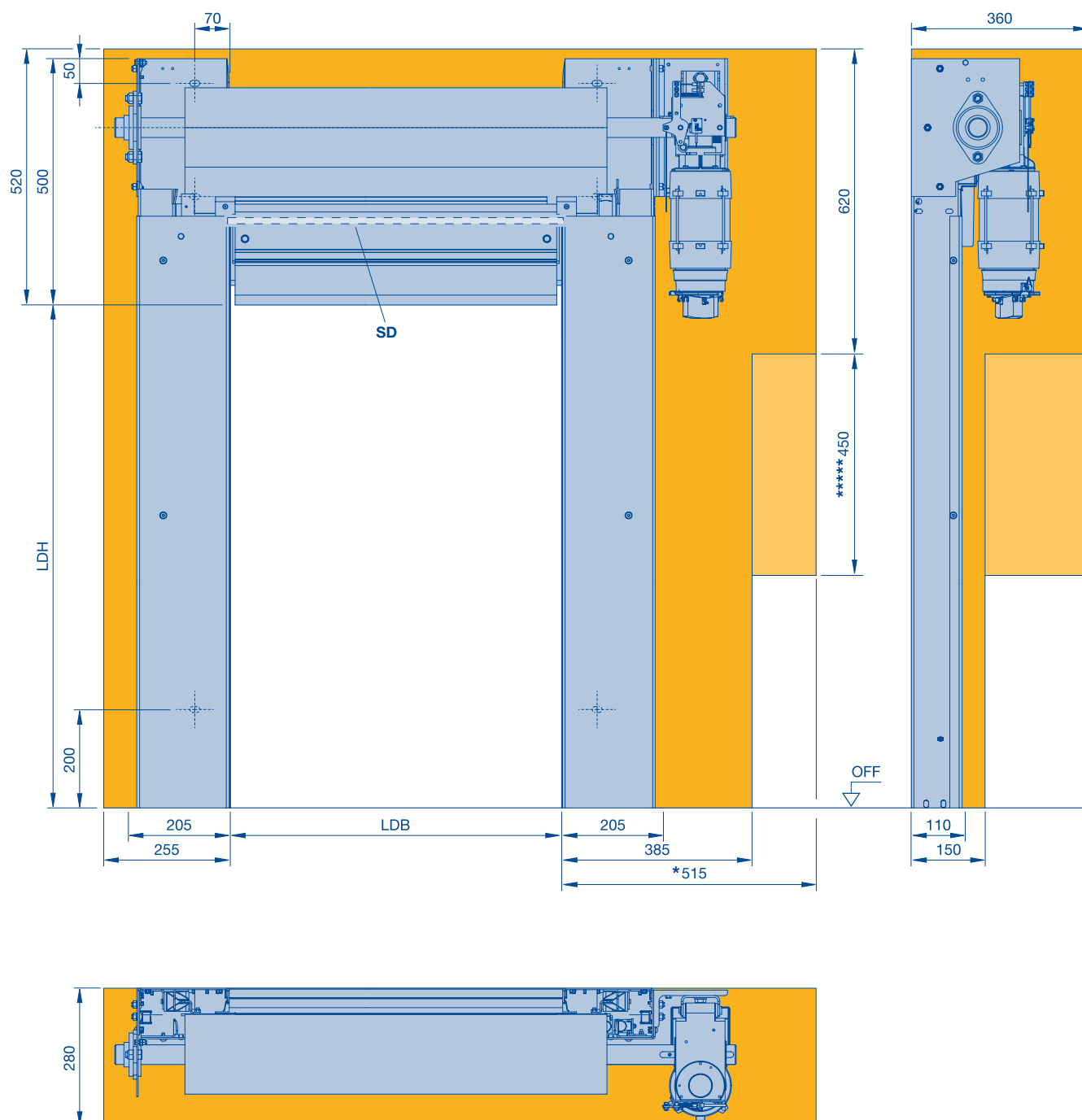
V 1401 ATEX	V 3015 CLEAN	V 3009 Conveyor	HT 3530
●	●	●	●
–	–	–	–
–	–	–	–
1,4	1,5	(AKE 0,8)	3,0
0,5	0,5	(AKE 0,8)	1,0
●	●	●	●
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
Клас 0	Клас 0	Клас 0	Клас 0
–	–	–	–
●/–	–/●	●/–	–/–
4000	2500	3000	3500
4000	3000	3000	3500
435 (475)	– (380)	310 (310)	– (355)
150 (150)	– (225)	150 (180)	– (355)
660	–	300	–
700	–	335	370
850	(550)	480	520
–	–	–	–
–	–	200 × 400 × 200	200 × 400 × 200
600 × 600 × 200	300 × 400 × 150 (благородна стомана 1.4301)	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150
–	400 × 600 × 200 (благородна стомана 1.4301)	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200
–	–	–	–
●	●	●	–
●	–	●	●
–	●	–	–
–	–	–	●
●	–	●	●
○	–	○	○
○	●	○	○
○	–	○	●
○	(●)	○	○
–	–	●	–
●	●	○	●
–	–	–	–
1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE	1 – 230 V, N, PE
●	●	●	●
●/–	○/–	○/–	○/–
–	–	–	–
16A, К-характеристика	16A, К-характеристика	10 A (16 A, К-характеристика / честотен преобразувател)	16A, К-характеристика
○	○	○	○
●	●	●	●
–	–	–	–
(●)	(●)	(●)	(●)
–	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
–	●	●	●
●	●	●	–
–	–	–	–
–/–	–/–	–/–	–/●
–	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○

● Стандартно

○ Опция

Специална врата V 5030 MSL

Защита на машини



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
LDH Височина на светлия отвор за преминаване

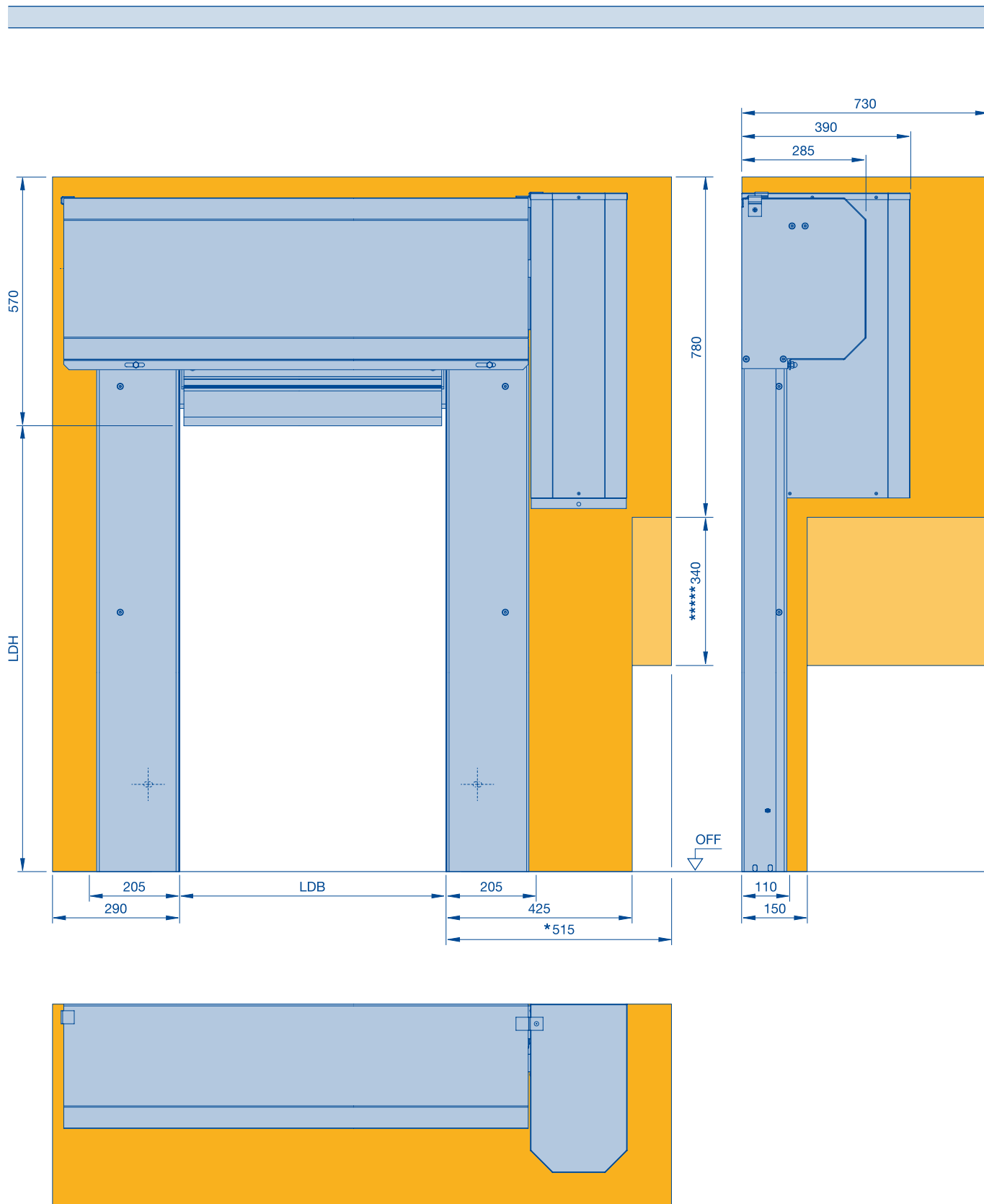
LDB Светла ширина на проходния отвор
SD Уплътнение на щурца (LDH + 165 mm)
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 5030 MSL

Защита на машини

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

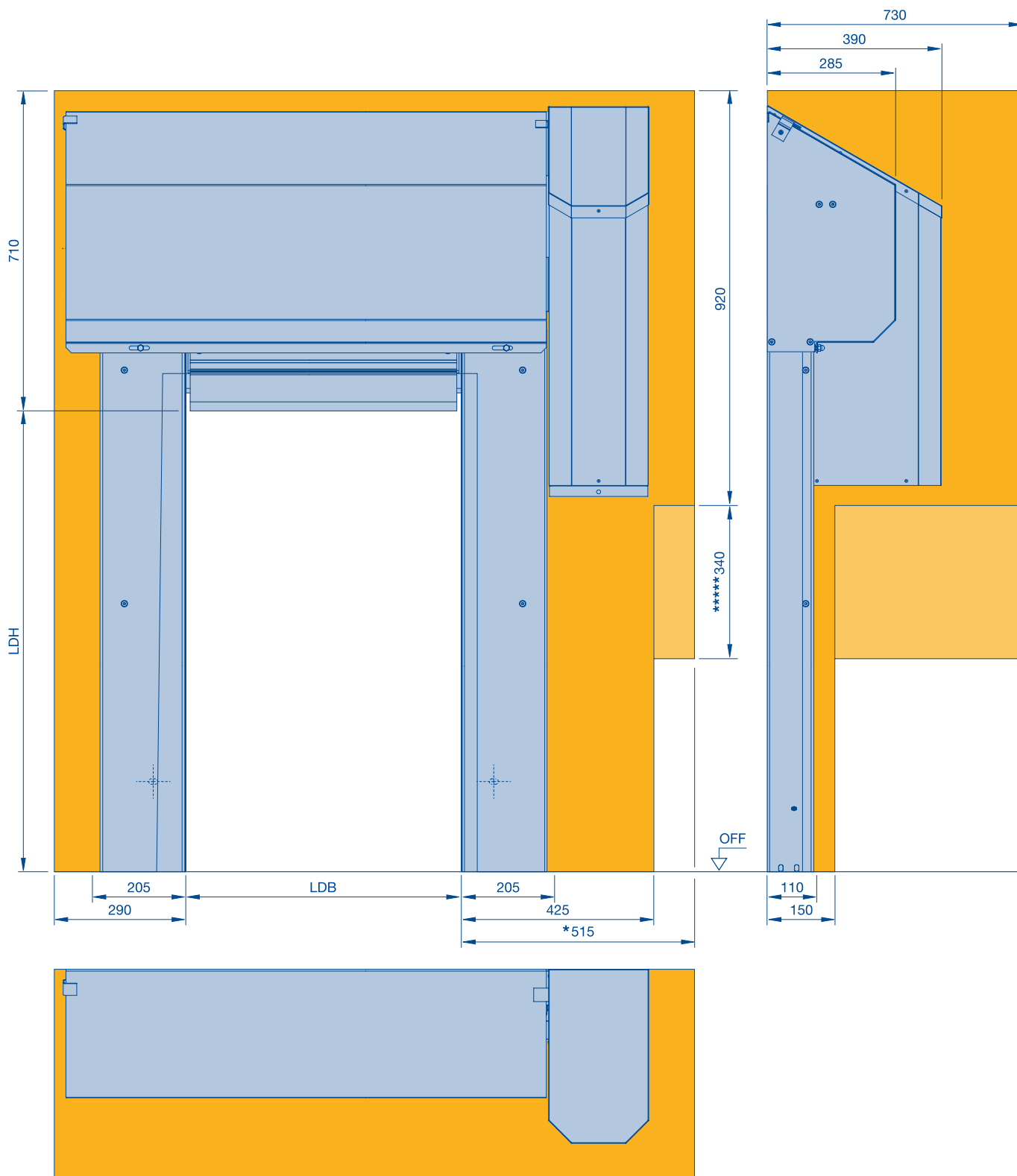
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 5030 MSL

Защита на машини

Цялостна облицовка, скосена



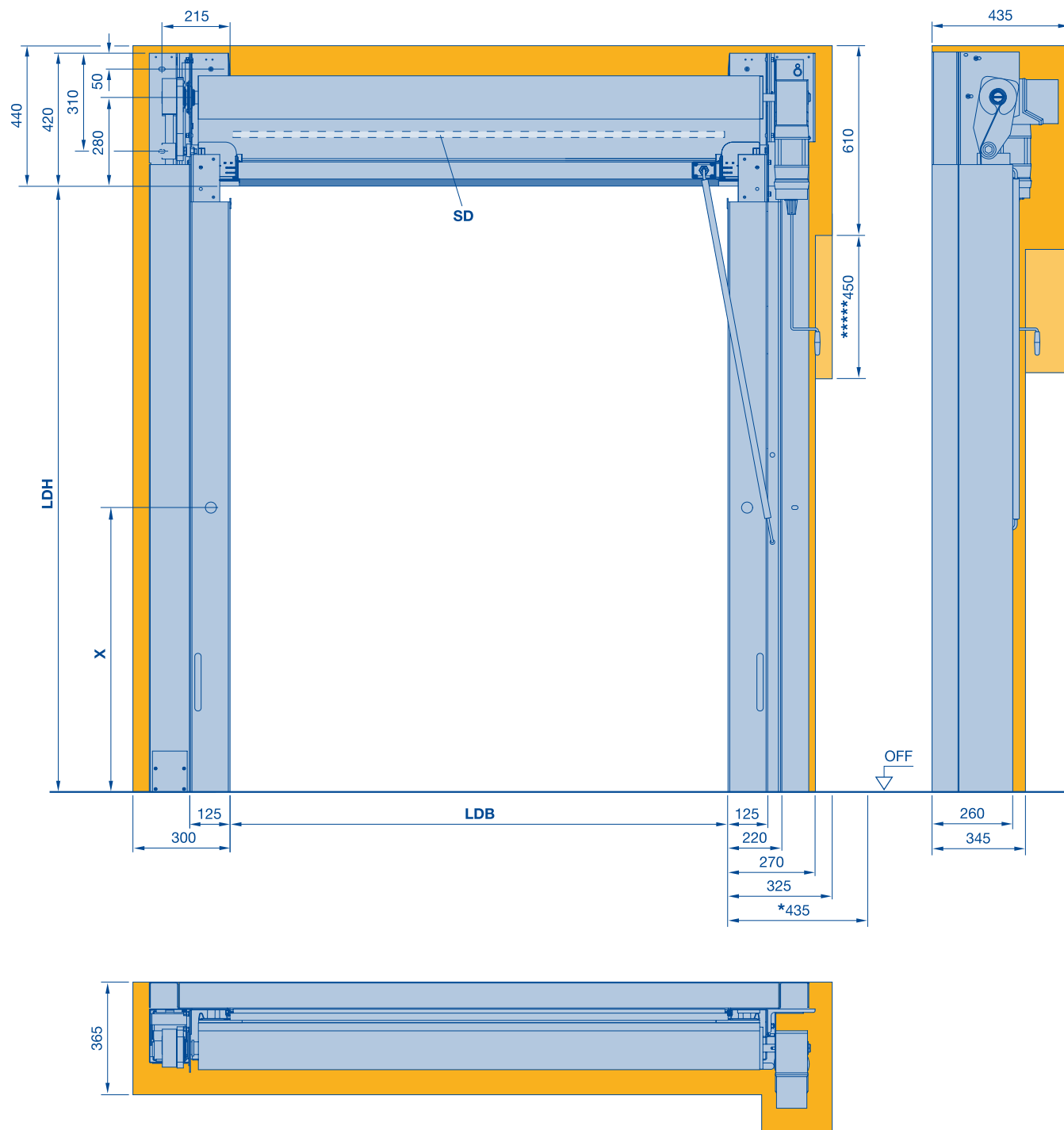
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 **** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3015 RW

Маршрути за евакуация



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 X В зависимост от поръчката
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

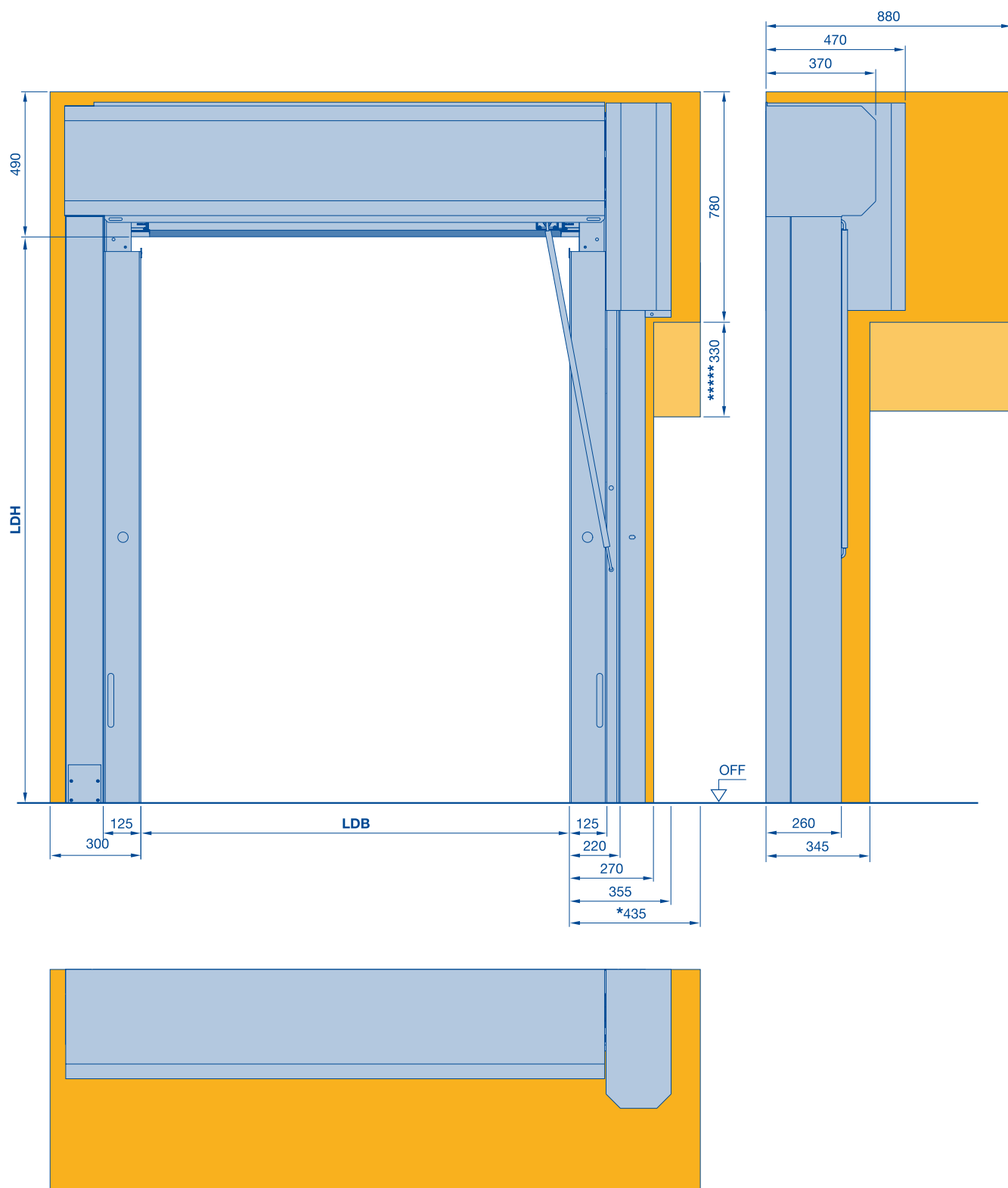
LDB Светла ширина на проходния отвор
 SD Уплътнение на щурца (LDH + 165 mm)
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3015 RW

Маршрути за евакуация

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

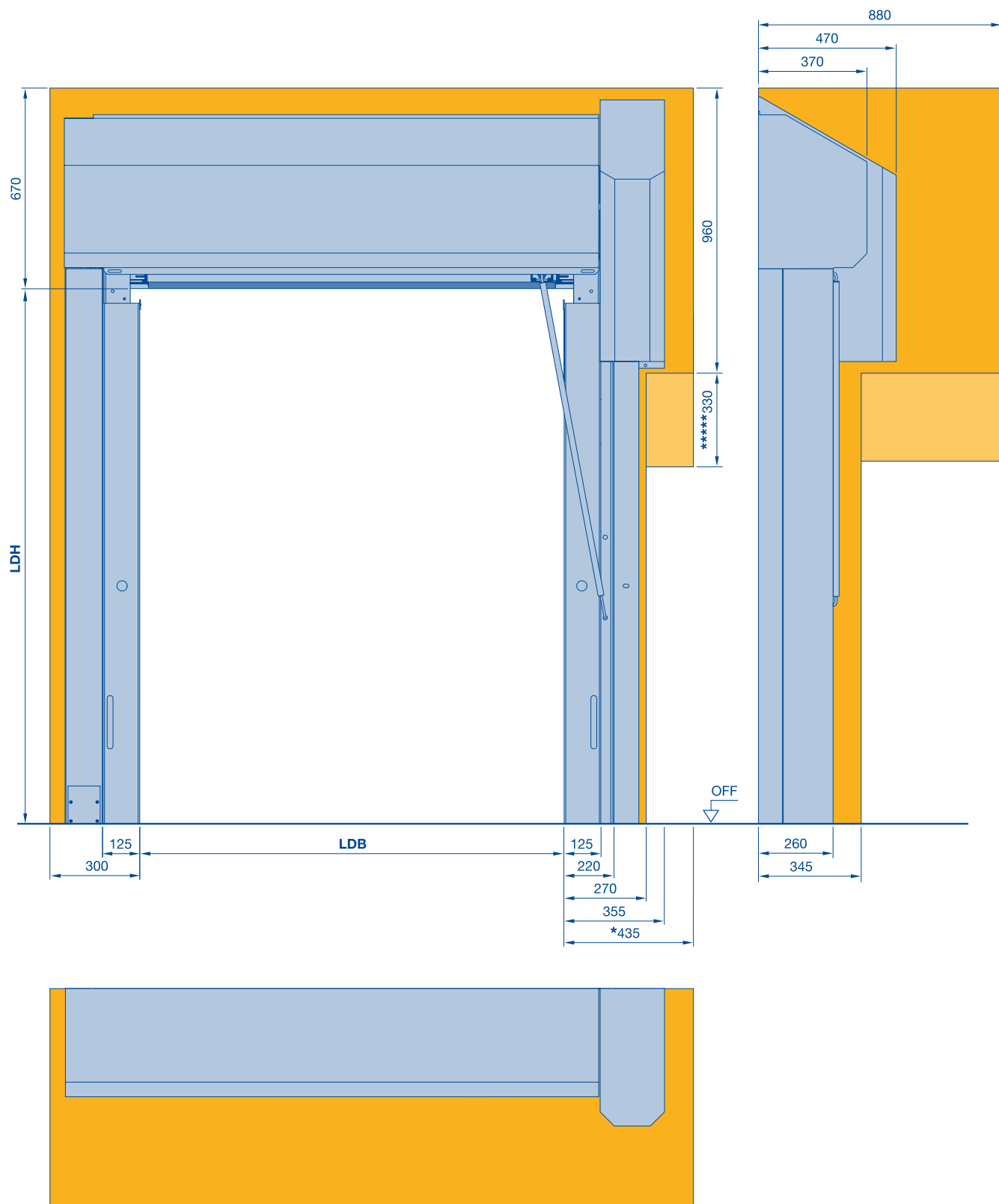
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3015 RW

Маршрути за евакуация

Цялостна облицовка, скосена

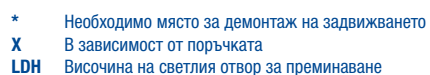


* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Хранително-вкусова промишленост

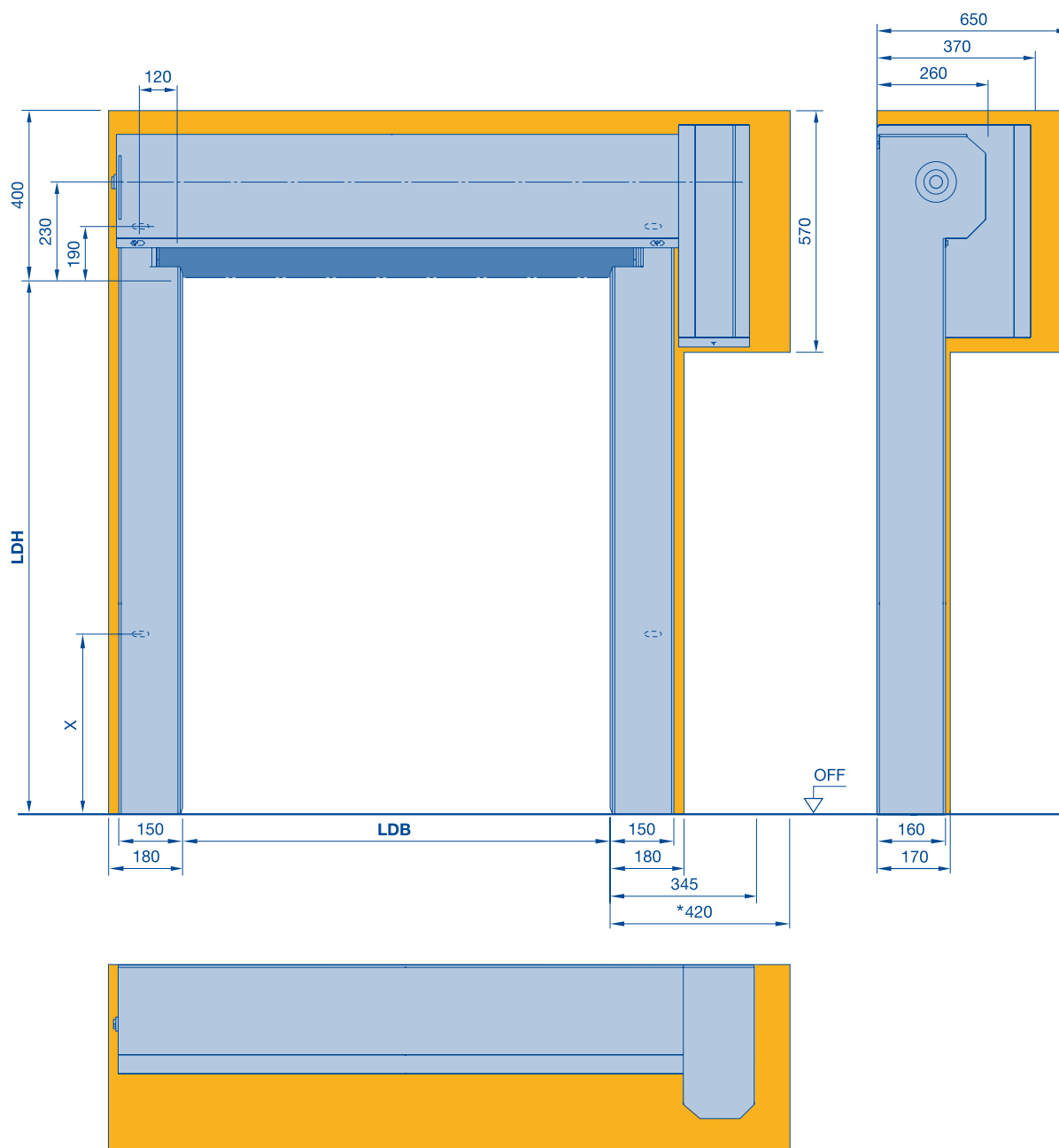


LDB	Светла ширина на проходния отвор
SD	Уплътнение на щурца (LDH + 170 мм)
OFF	Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 2012

Врата за супермаркет

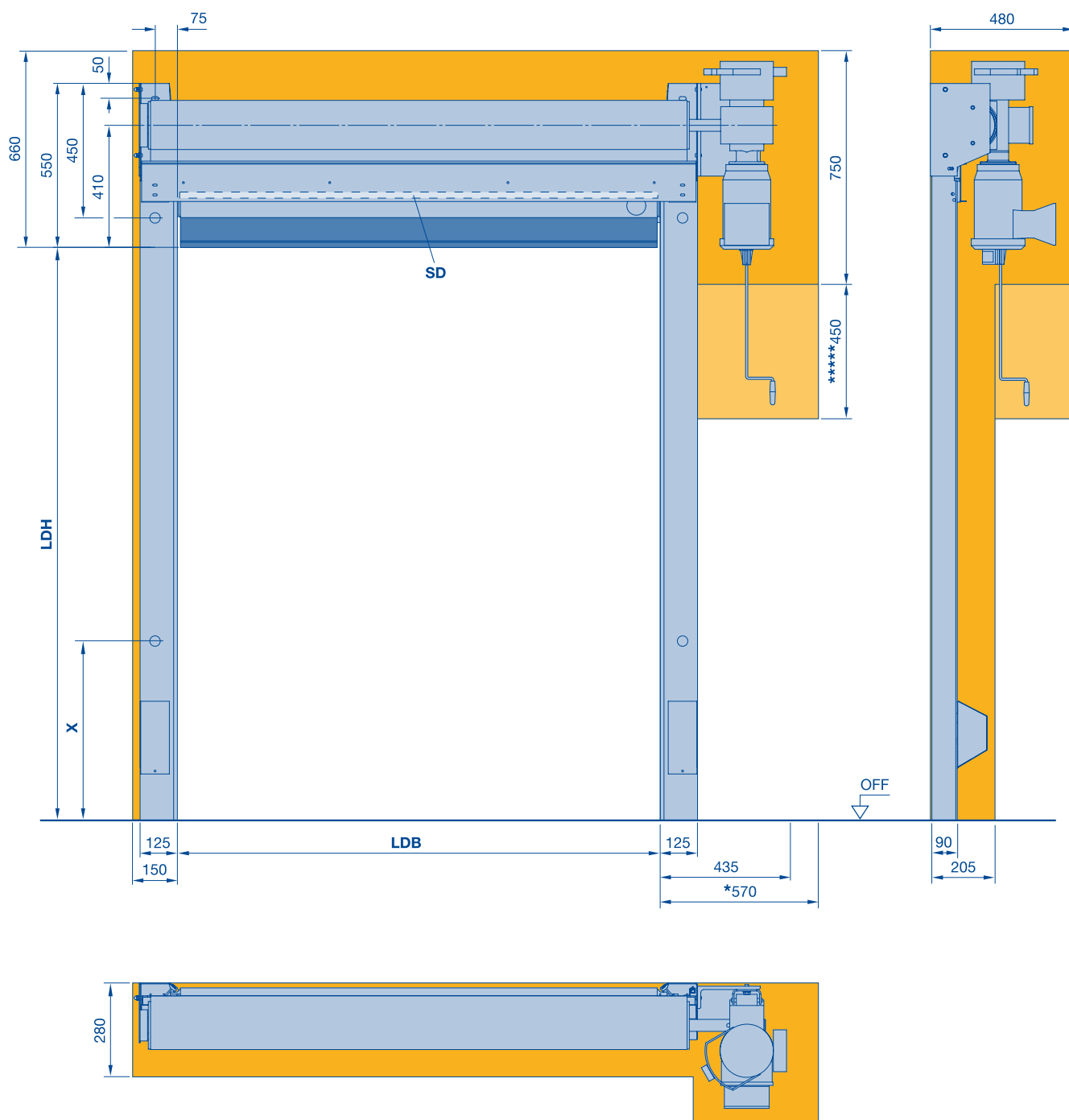


* Необходимо място за демонтаж на задвижването
X В зависимост от поръчката
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 1401 ATEX

Защитени от експлозия



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 **** За аварийна ръчна манивела
 X В зависимост от поръчката
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

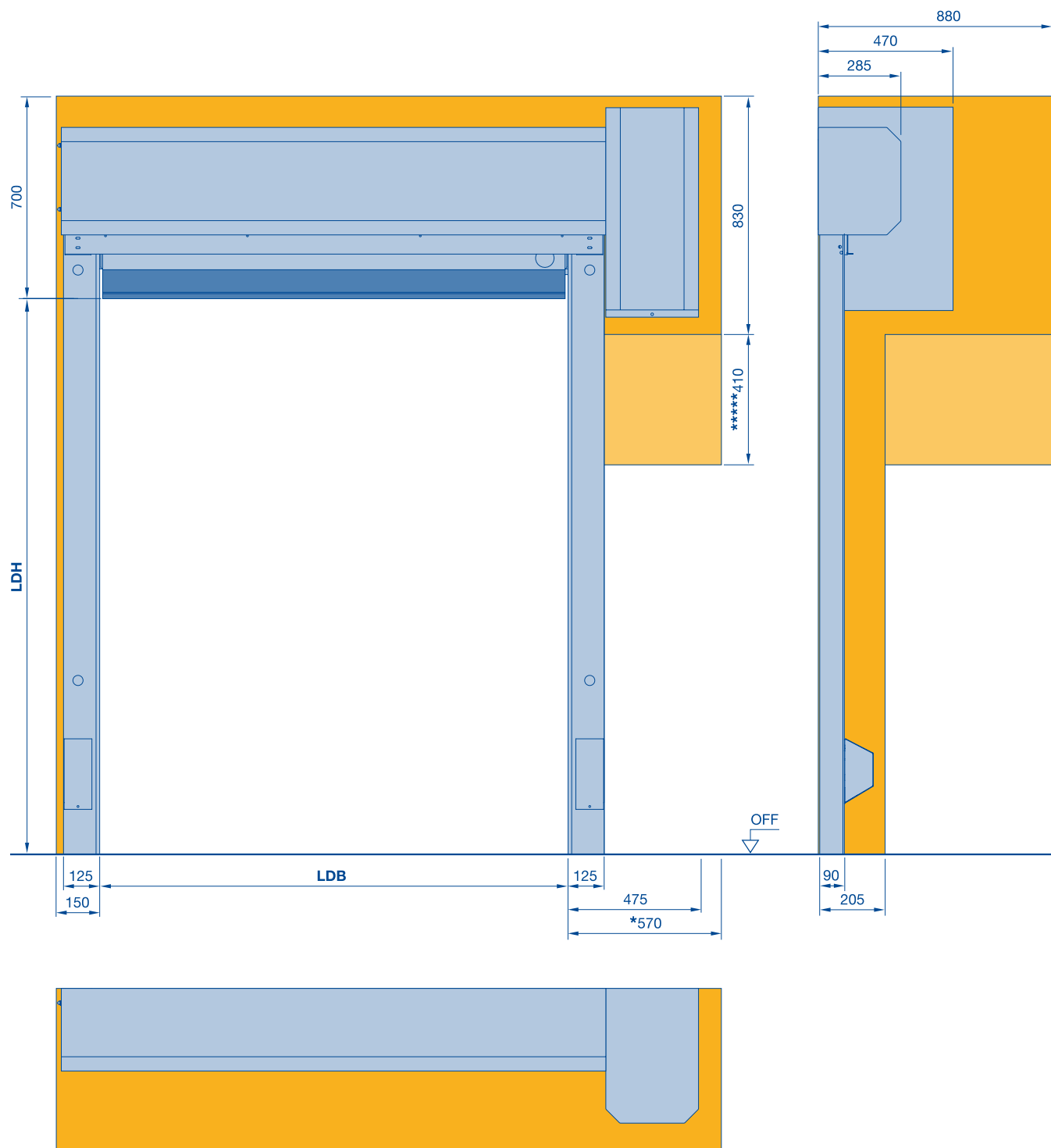
LDB Светла ширина на проходния отвор
 SD Уплътнение на щурца (LDH + 160 мм)
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 1401 ATEX

Защитени от експлозия

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 **** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

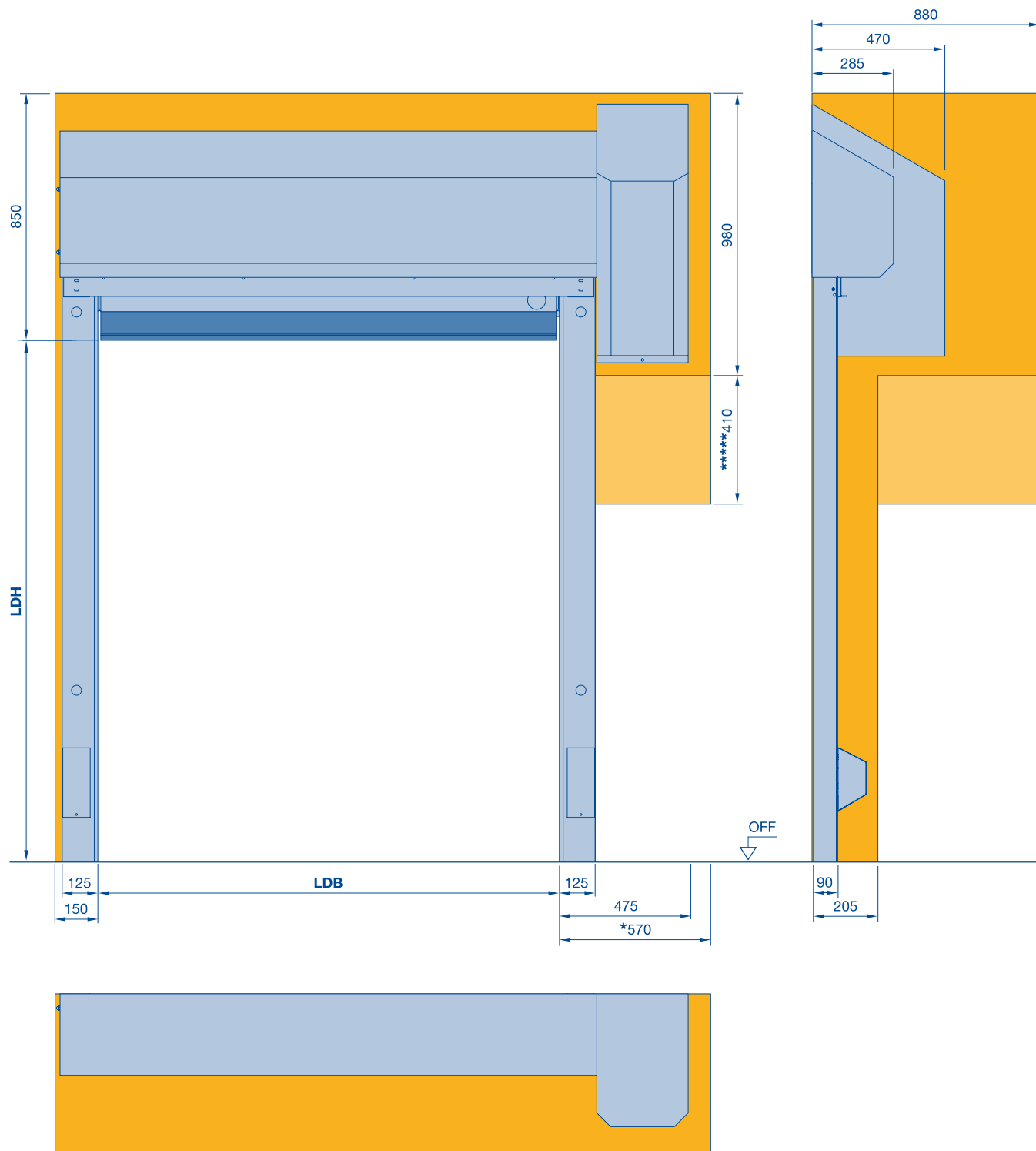
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 1401 ATEX

Защитени от експлозия

Цялостна облицовка, скосена



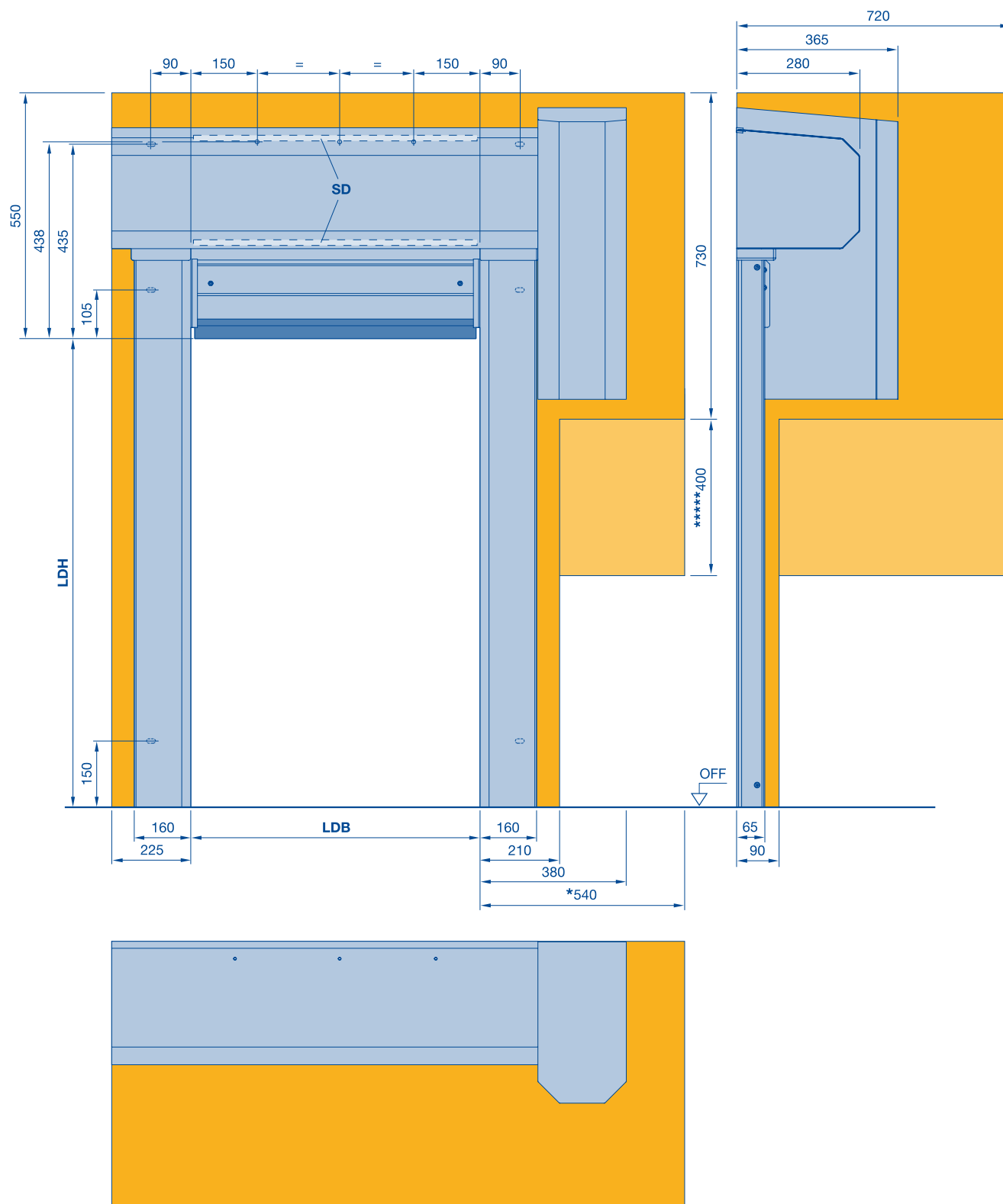
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3015 CLEAN

Хигиенни помещения



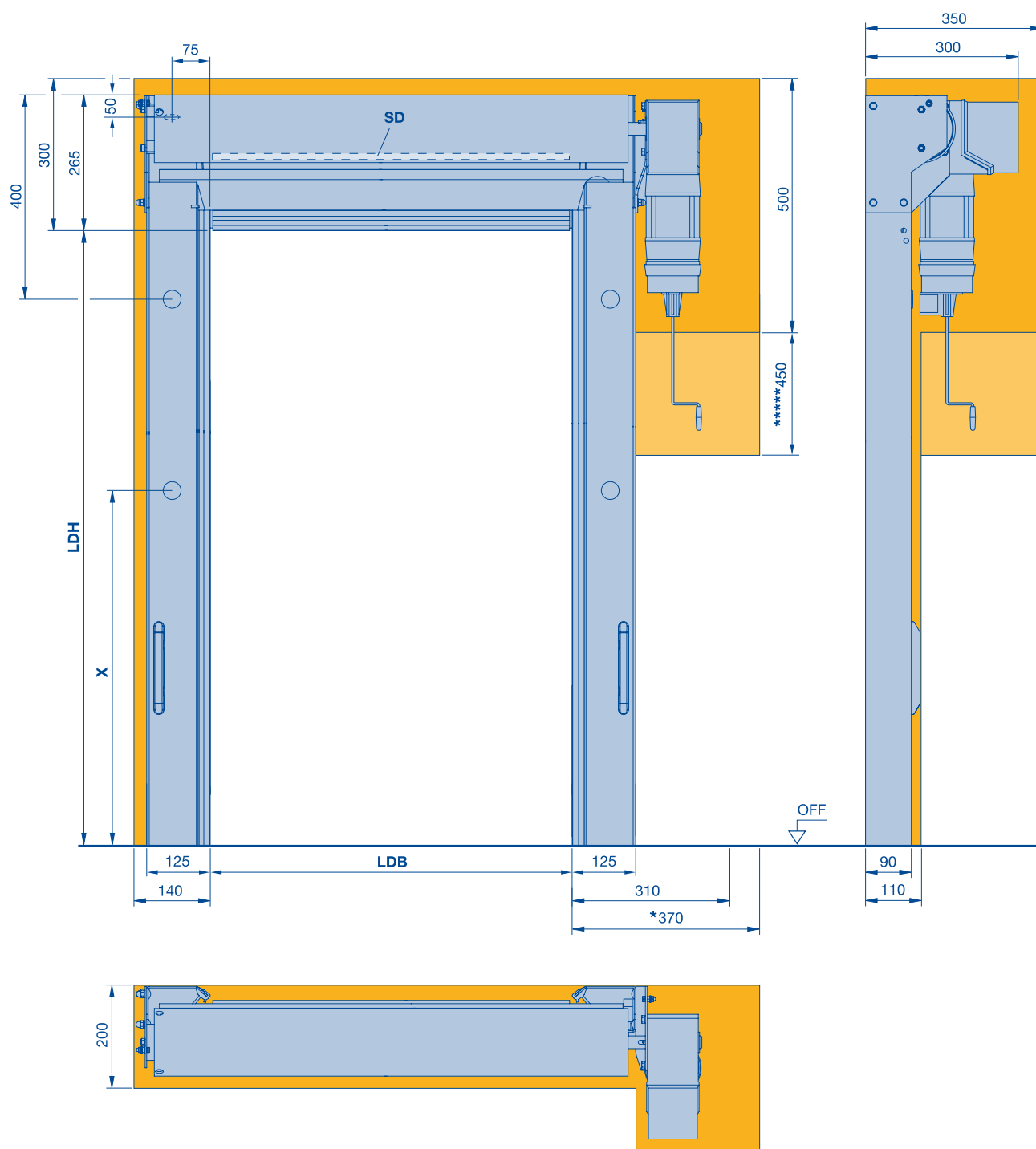
* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 ***** За аварийна ръчна манивела
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

LDB Светла ширина на проходния отвор
 SD Уплътнение на щурца (LDH + 225 мм) и (LDH + 438 мм)
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3009

Подемна техника



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
 **** За аварийна ръчна манивела
 X В зависимост от поръчката
 LDH Височина на светлия отвор за преминаване

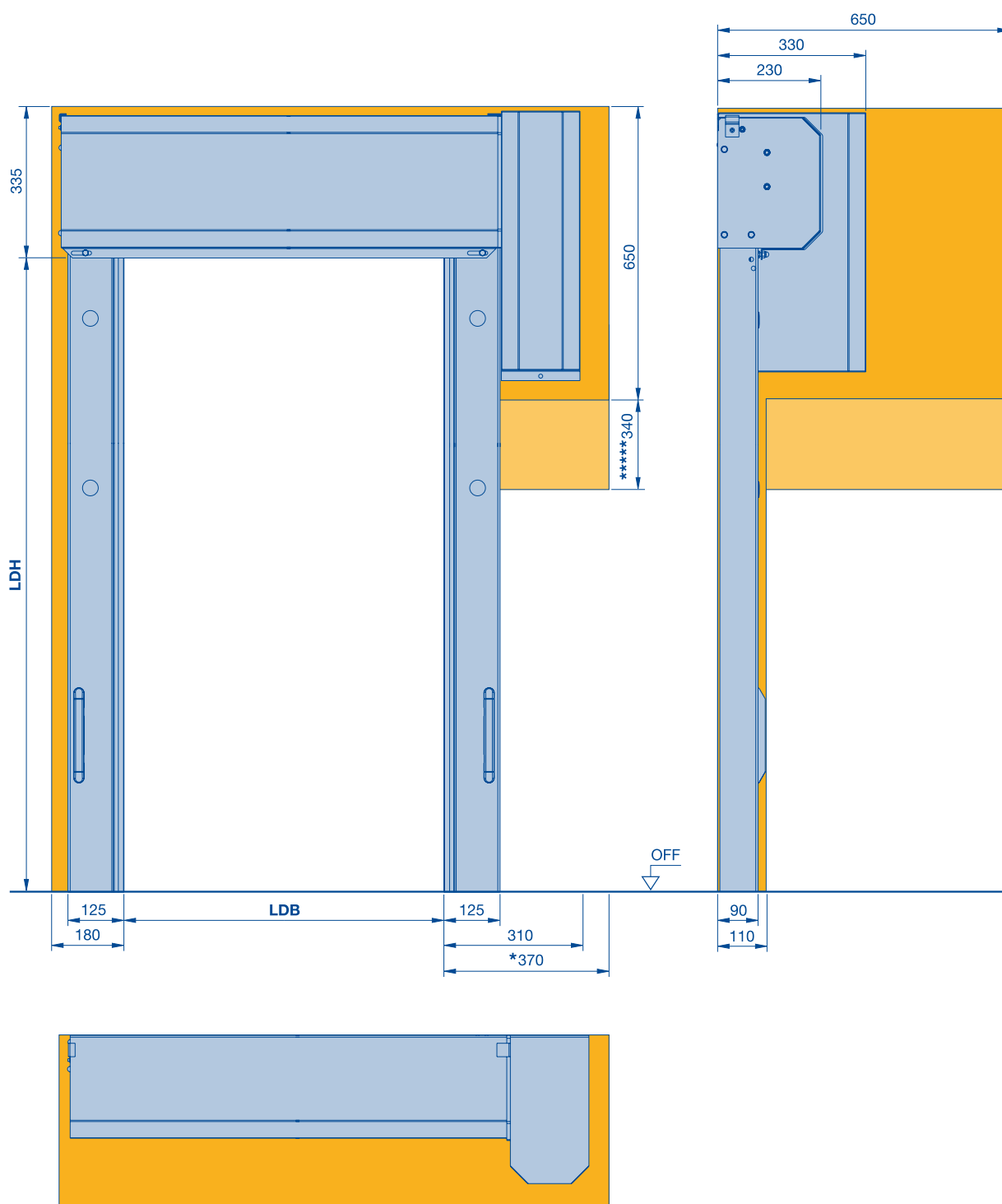
LDB Светла ширина на проходния отвор
 SD Уплътнение на щурца (LDH + 140 мм)
 OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специална врата V 3009

Подемна техника

Цялостна облицовка, права



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
***** За аварийна ръчна манивела

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

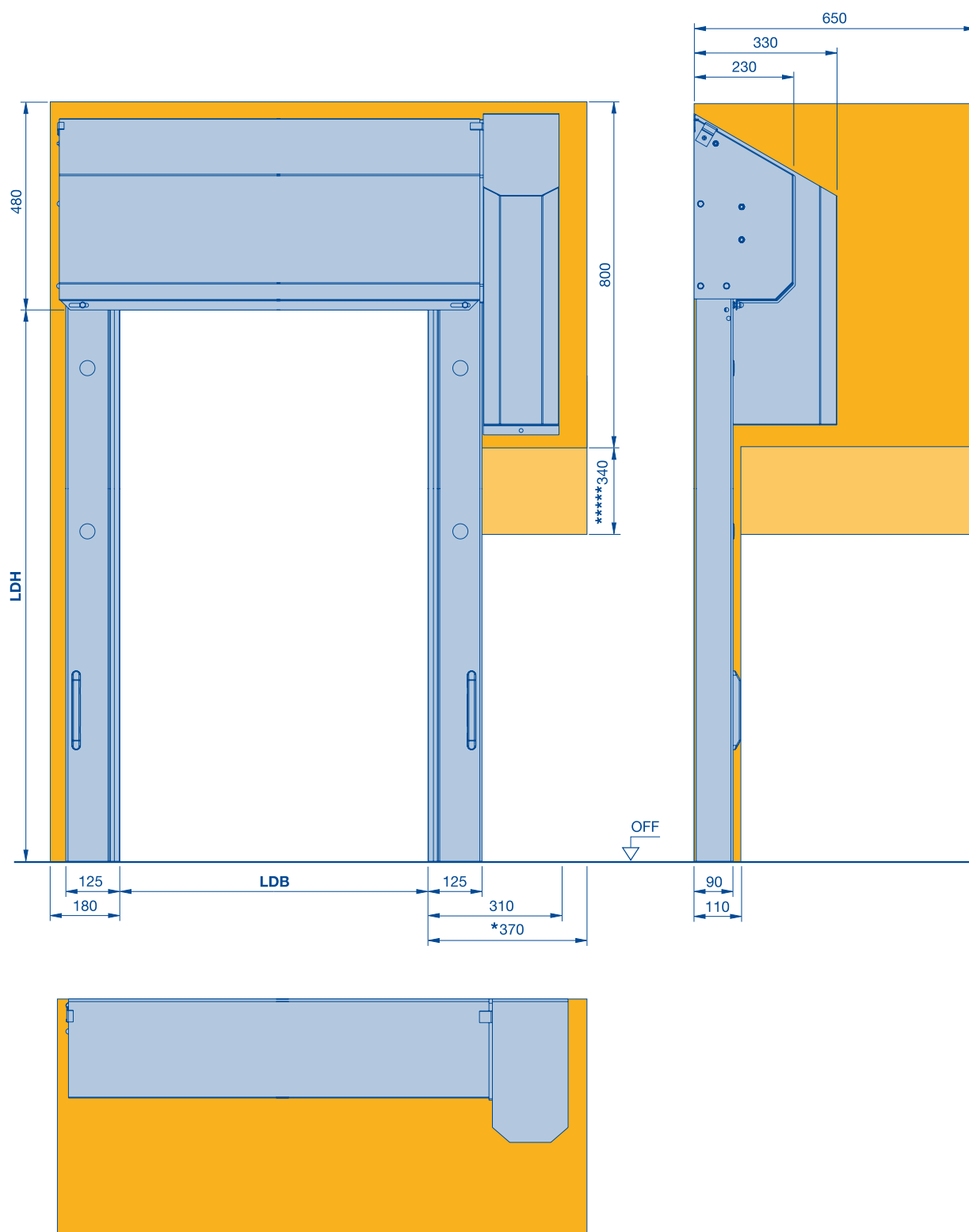
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специални врати V 3009

Подемна техника

Цялостна облицовка, скосена



* Необходимо място за демонтаж на задвижването
***** За аварийна ръчна манивела

LDH Височина на светлия отвор за преминаване

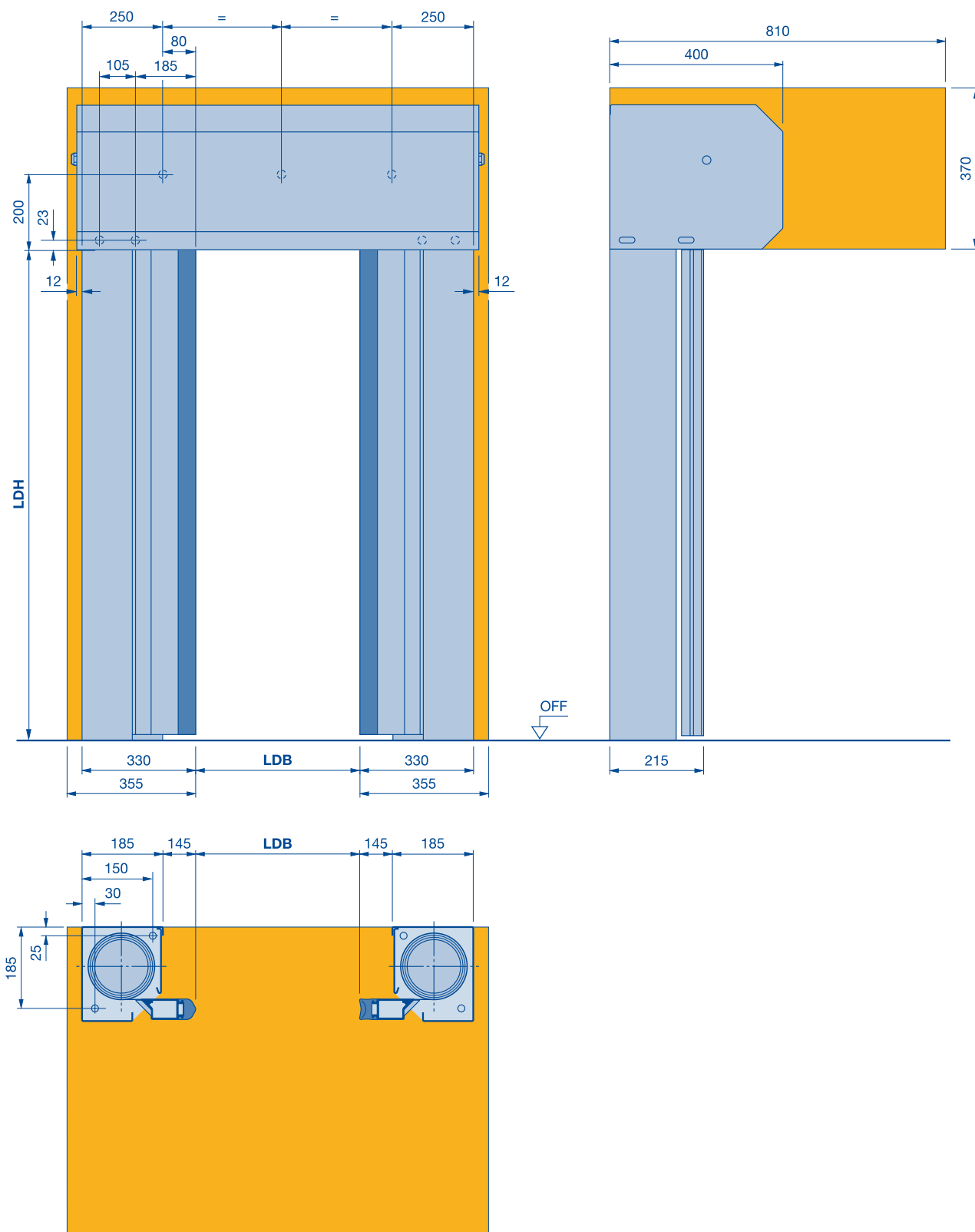
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специални врати Н 3530

Врата от хоризонтален тип

Цялостна облицовка, права



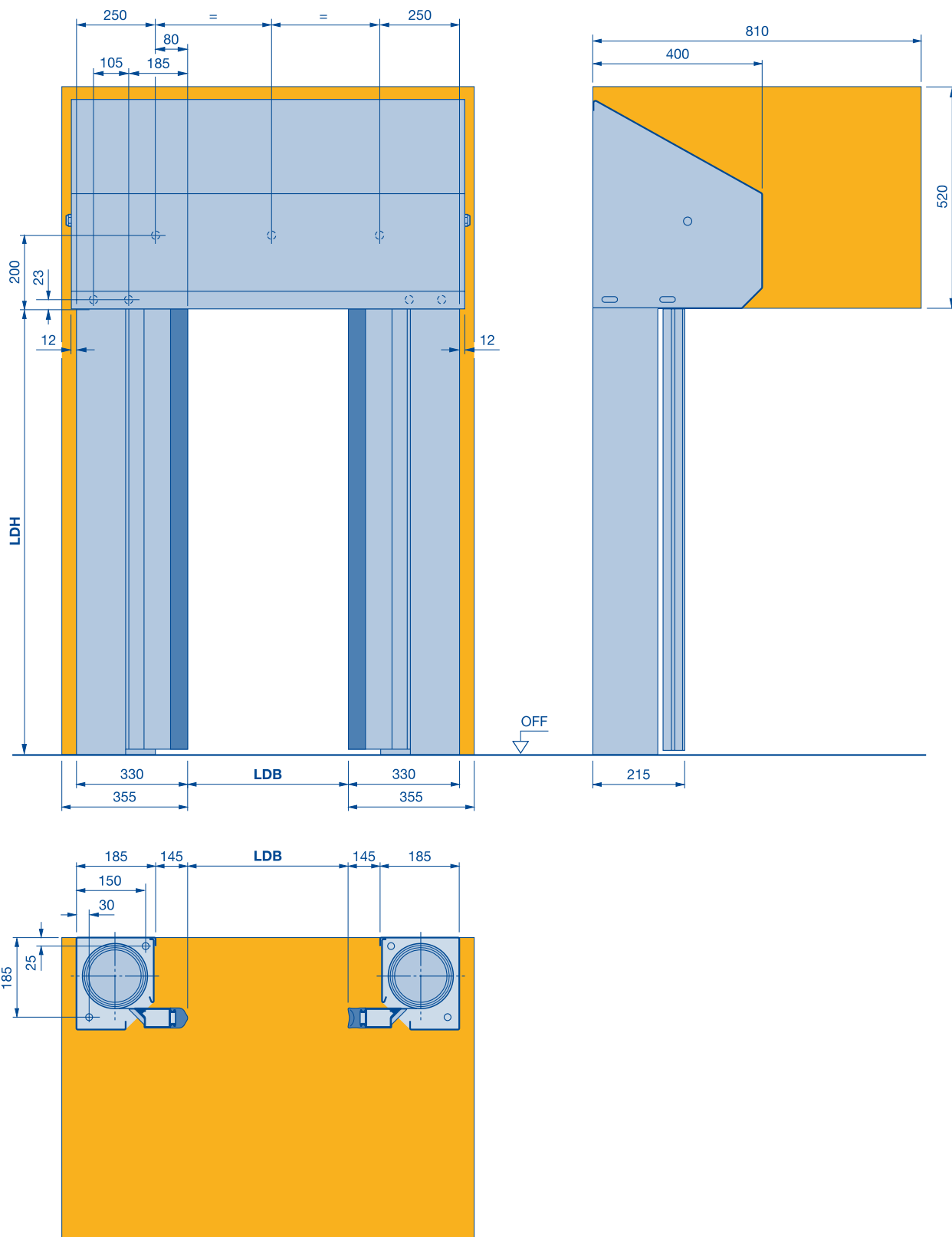
LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм

Специални врати Н 3530

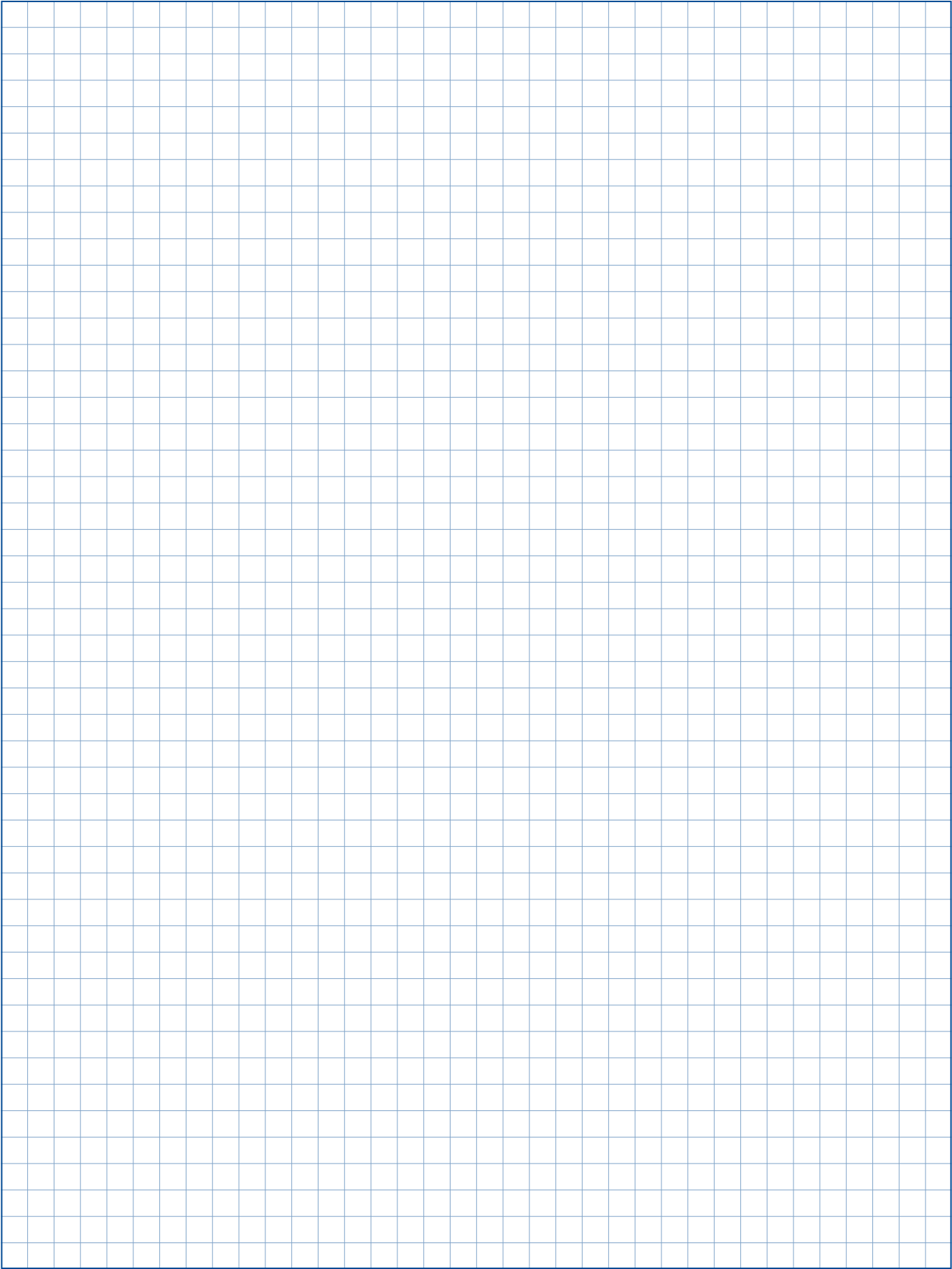
Врата от хоризонтален тип

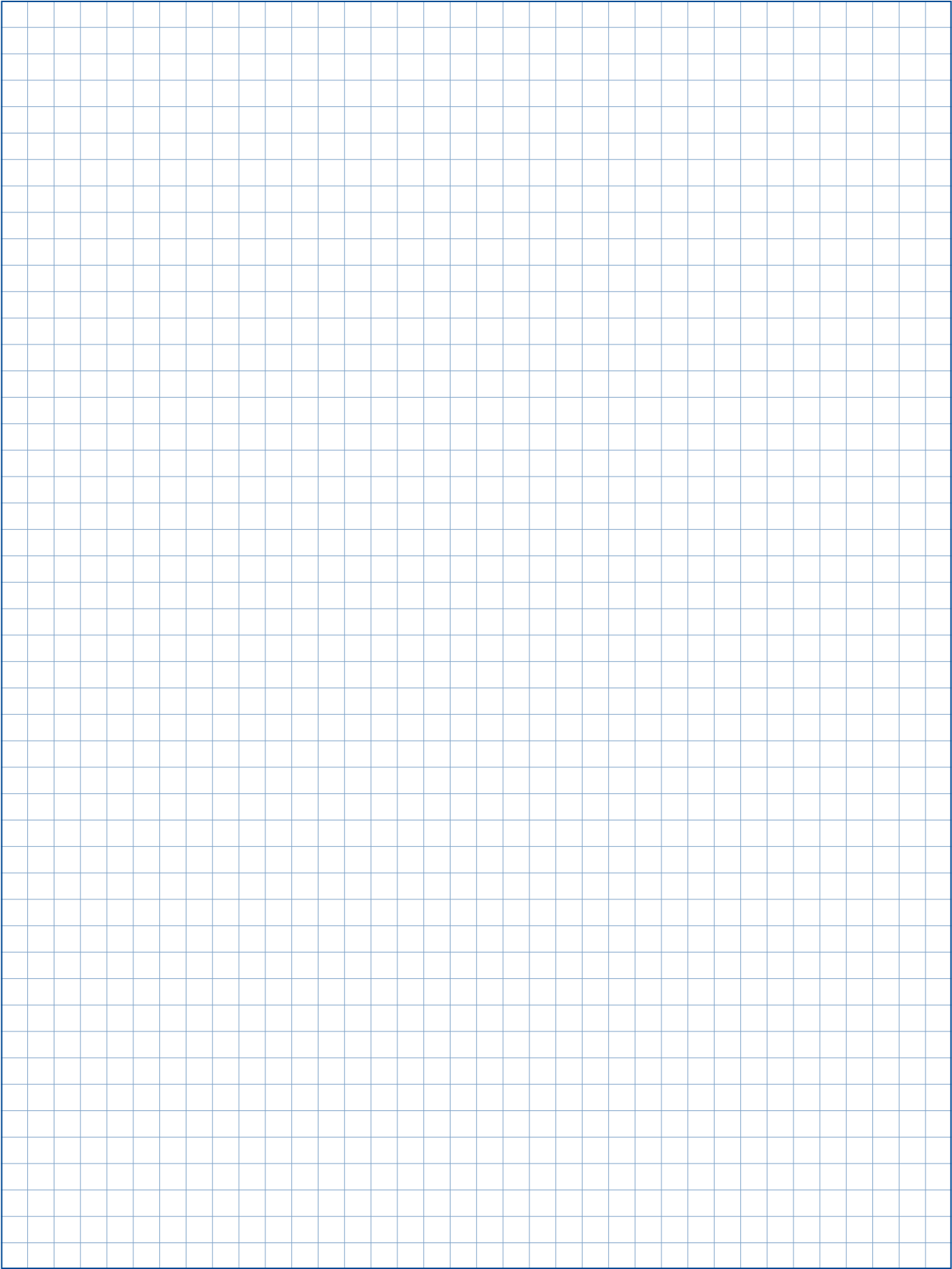
Цялостна облицовка, скосена

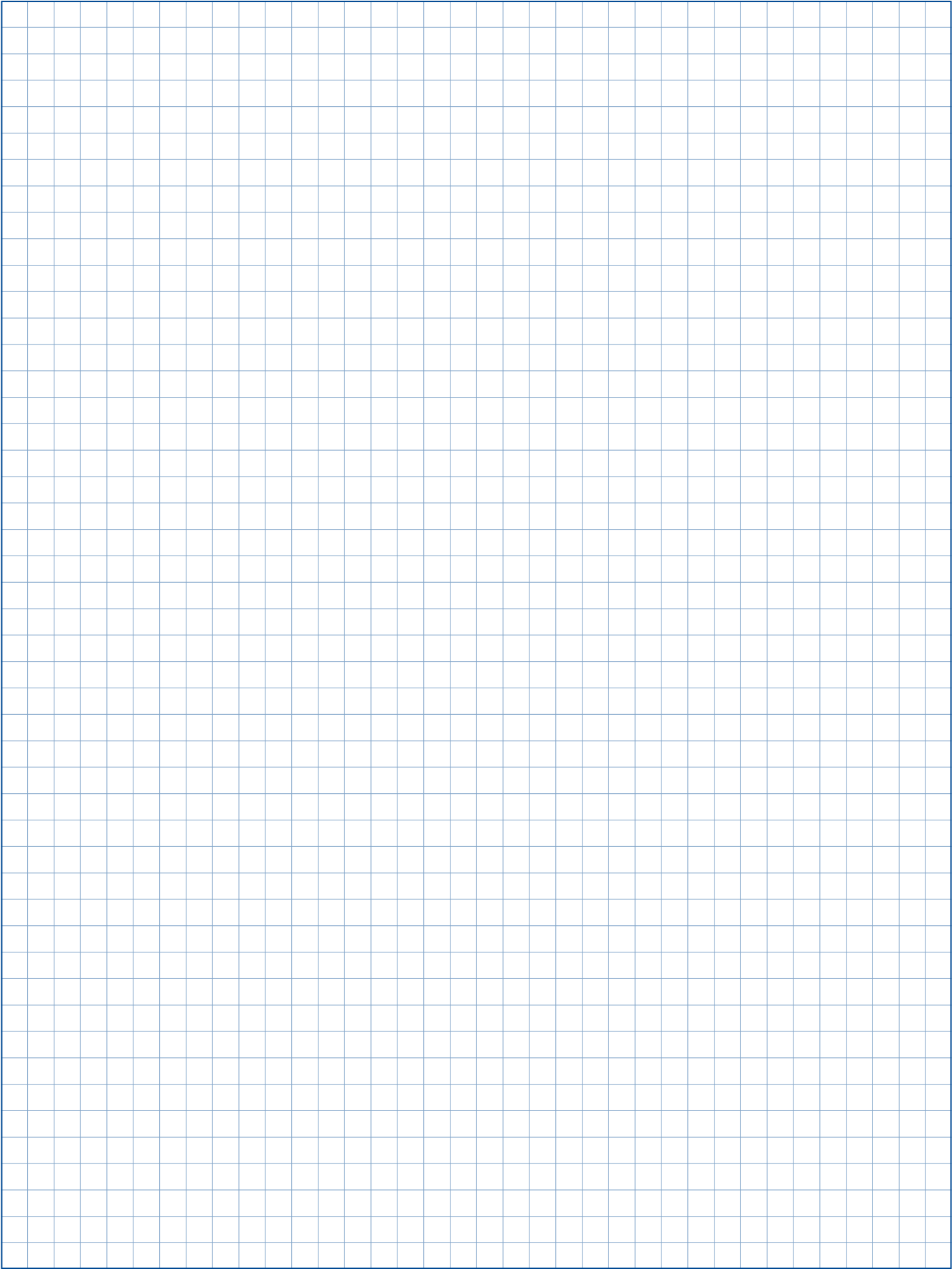


LDH Височина на светлия отвор за преминаване
LDB Ширина на светлия отвор за преминаване
OFF Ниво готов под

Всички размери са в мм







Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Белгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерландия



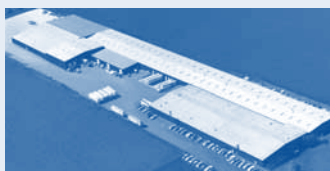
Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, САЩ

Като единствен производител на международния пазар, групата Hörmann предлага всички важни конструктивни елементи от една ръка. Те се произвеждат във високо специализираните ни предприятия на най-съвременен техническо равнище. С широката мрежа от дружества за пазарна реализация и извършване на сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Китай, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия. С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

