



Rychloběžná vrata

Vnitřní vrata A 4015 SEL Alu-R s vybavením SoftEdge, Anti-Crash, s trubkovým motorem a malými montážními rozměry

Montážní údaje
Stav 01.03.2017

HÖRMANN



Rychloběžná vrata Hörmann

Široký program pro vnitřní i venkovní použití



Od cenově výhodného základního modelu k bezpečnému nočnímu uzávěru haly

Rychloběžná vrata Hörmann se vyznačují vysokou kvalitou materiálů a bezpečnou dlouhodobou funkčností. Používají se jako vnitřní i venkovní vrata k optimalizaci dopravního toku, zlepšení klimatu v místnostech a úspore energie.

Tento široký program zahrnuje transparentní vrata s flexibilním pláštěm otvírající se vertikálně nebo horizontálně.

Rychloběžná vrata Hörmann odpovídají vysokým evropským bezpečnostním požadavkům.



Obsah

Přehled obsahu	Strana
Spirálová a rychloběžná sekční vrata	
Technická data	4–5
HS 7030 PU 42	6–8
HS 5015 PU N 42	9
HS 5015 PU H 42	10
HS 6015 PU V 42	11
Technická data	12–13
HS 5015 PU H 67	14
HS 6015 PU V 67	15
Konstrukce pancíře	16–17
HS 5015 Acoustic H	18
Iso Speed Cold H 100	19
Iso Speed Cold V 100	20
Flexibilní rychloběžná vrata	
Vnitřní vrata	
Technická data	22–23
V 4015 SEL Alu-R	24
V 5015 SEL	25–27
V 5030 SEL	29–30
Vnitřní a venkovní vrata	
Technická data	32–33
V 6030 SEL	34–36
V 6020 TRL	37–39
V 10008	40–41
Vnitřní vrata pro speciální oblasti použití	
Technická data	42–43
V 4015 Iso L	44–45
V 2515 Food L	46
V 2012	47
V 3015 Clean	48
Vnitřní vrata pro individuální požadavky	
Technická data	50–51
V 5030 MSL	52–54
V 3009 Conveyor	55–57

Přetisk (i částečný) pouze s naším svolením.
Chráněno autorskými právy
Veškeré rozměry v mm
Konstrukční změny vyhrazeny

Spirálová a rychloběžná sekční vrata

Technická data

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
Rychlost	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní vybava	DIN EN 13241.1	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	Šířka vrat ≤ 5000 mm Šířka vrat > 5000 mm ≤ 6000 mm Šířka vrat > 6000 mm
Tepelná izolace	DIN EN 12428	Velikost vrat 4000 × 4000 mm, bez prosklení s izolací ThermoFrame
Odolnost proti průniku vody	DIN EN 12425	
Průvzdušnost	DIN EN 12426	
Zvuková izolace	DIN EN 52210 dB	
Konstrukce vrat	Samonosná	
Vyvážení hmotnosti křídla vrat	Řetězový mechanismus a pružiny Pásový mechanismus a protizávaží	
Křídlo vrat	Ocelový sendvič vyplněný polyuretanovou pěnou Lamely s přerušeným tepelným mostem	
	Hloubka v mm	
	Výška lamel v mm	
Materiál / povrch křídla vrat	Povrch vnější / vnitřní	
	Standardní barva	
	Mokrý lakování v odstínu RAL dle volby	
	Okno s hliníkovými příčkami, hliník eloxovaný E6 / EV 1	
Prosklení	Umělohmotné tabule dvojitě	
	Umělohmotné tabule trojitě	
	Prosklení s přerušeným tepelným mostem	
Větrací mříže	Ventilační průřez 25 %	
ThermoFrame		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič	
	Připojovací napětí	1fázové, 1-230 V, N, PE volitelně do max. 3000 × 3000 mm 3fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít	
	Hlavní vypínač všepólový odpojovací	1fázový, volitelně do max. 3000 × 3000 mm 3fázový
	Tlačítko nouzového vypnutí	1fázové, volitelně do max. 3000 × 3000 mm 3fázové
	Pojistky	1fázové / 3fázové
	Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky	
	Hlídaní zavírací roviny	Bezpečnostní světelná mříž IP 67
	Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Nouzové otevření	Nouzová ruční klika	
	Nouzový ruční řetěz	
	Zdroj nepřerušovaného napájení v umělohmotné skříni (200 × 400 × 200) pro řídicí jednotku s frekvenčním měničem 230 V, 1fázový (do 9 m ² – na požádání)	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

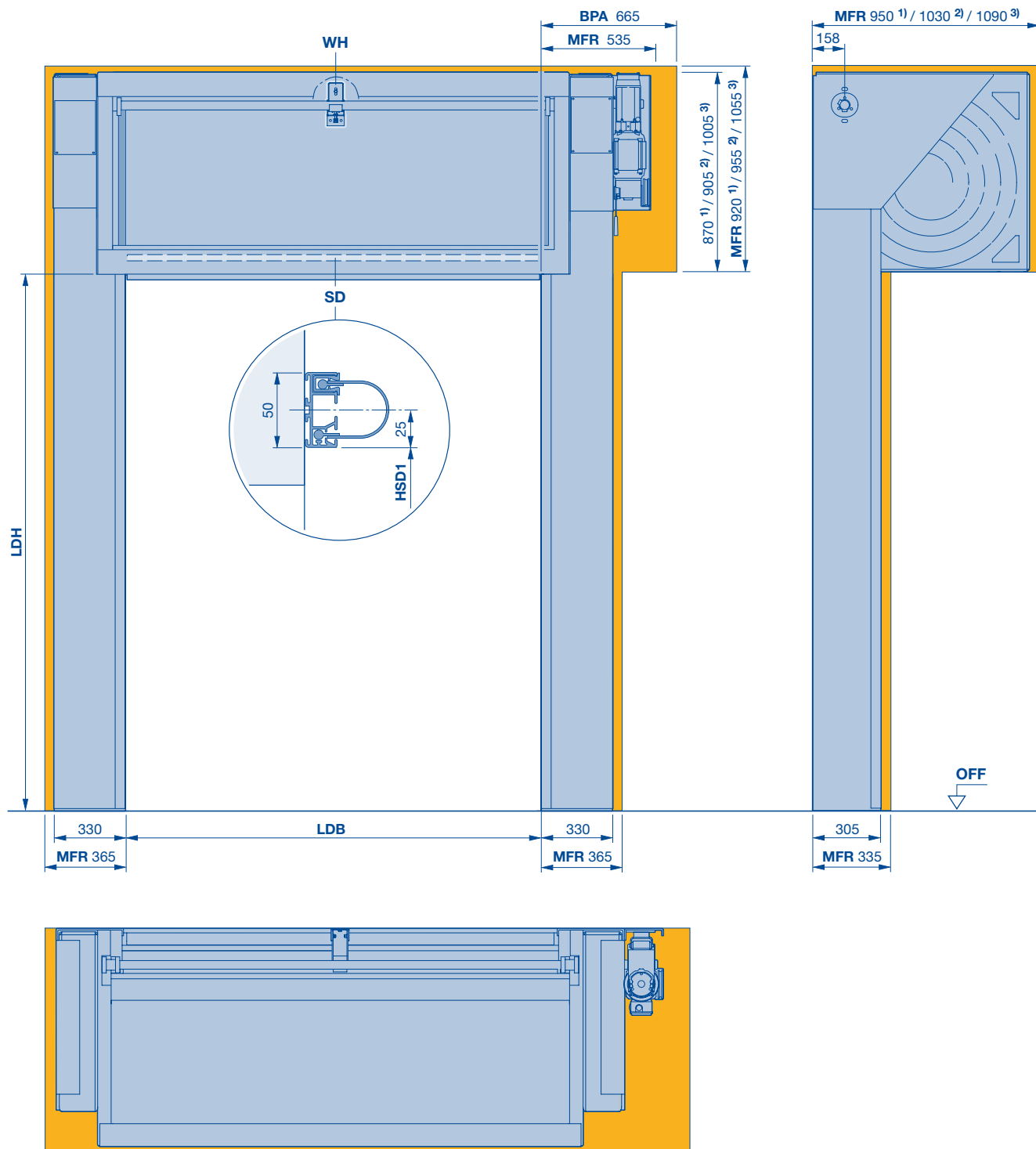
● = Standardně

O = Volitelně

HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42
●	●	●	●
●	●	●	●
6500	5000	5000	6500
6500	6500	6500	6500
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●
Třída 5	Třída 5	Třída 5	Třída 5
Třída 4	—	—	Třída 4
Třída 2	—	—	Třída 2
1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)	1,04 / (m²K)
Třída 2	Třída 2	Třída 2	Třída 2
Třída 1	Třída 1	Třída 1	Třída 1
26	26	26	26
—	—	—	—
●	●	—	—
—	—	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
42	42	42	42
250	250	250	250
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
—	—	—	—
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	○	○
●	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
○	○	○	○
3	3	3	3
●	●	●	●

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 7030 PU 42

s polyuretanovými izolačními panely

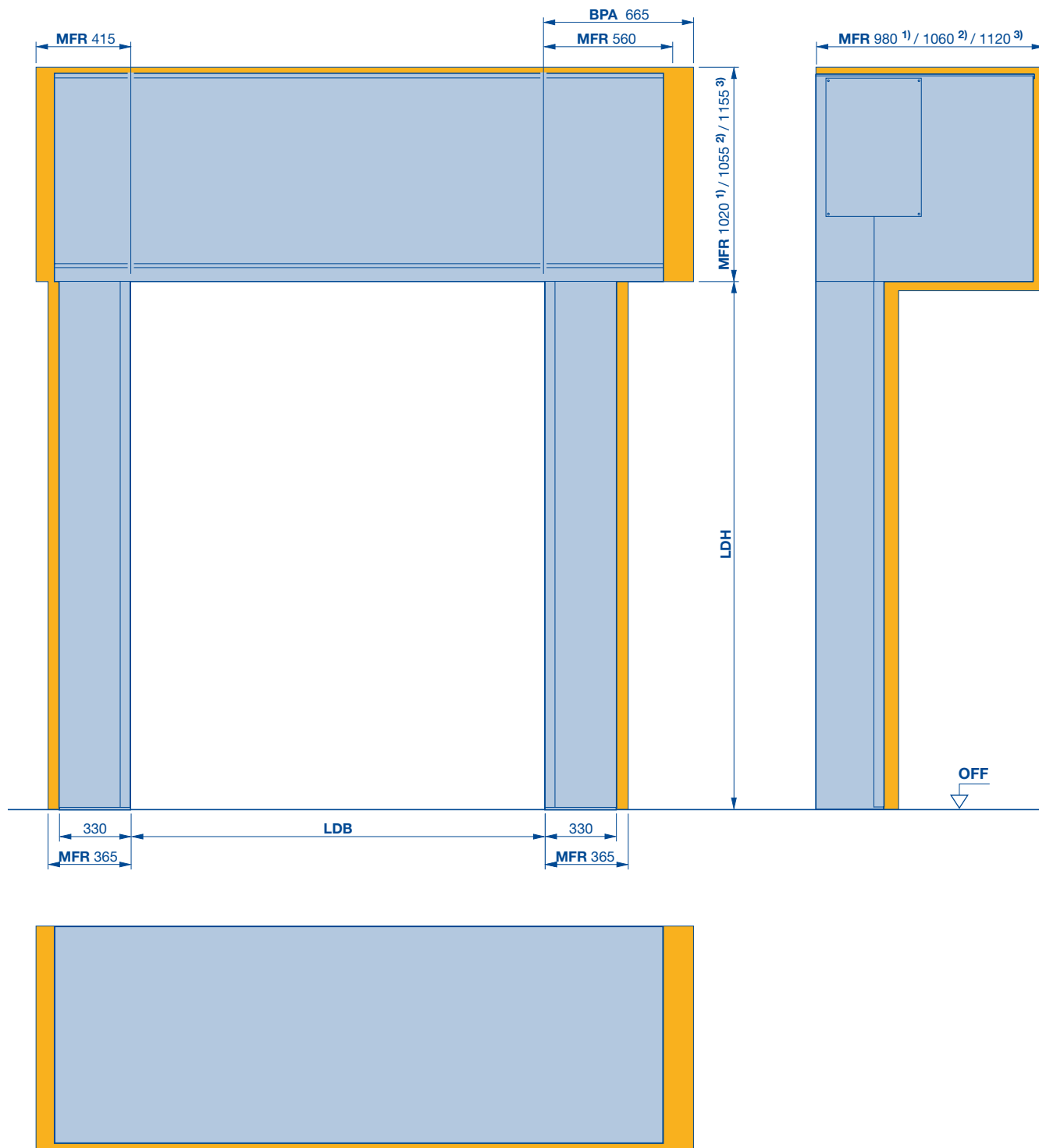


- | | |
|--|--------------------------------|
| 1) LDH ≤ 4500 | LDH Světla výška průjezdu |
| 2) LDH > 4500 – ≤ 5500 | MFR Volný prostor pro montáž |
| 3) LDH > 5500 – ≤ 6500 | SD Těsnění překladu |
| BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu | WH Držák hřídele |
| HSD1 Výška těsnění překladu (rozměr na požádání) | LDB > 3500 mm (1 ×) |
| LDB Světla šířka průjezdu | LDB > 5000 mm (2 ×) |
| | OFF Horní hrana hotové podlahy |

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 7030 PU 42

s polyuretanovými izolačními panely

Úplné opláštění rovné



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla šířka průjezdu

LDH Světla výška průjezdu

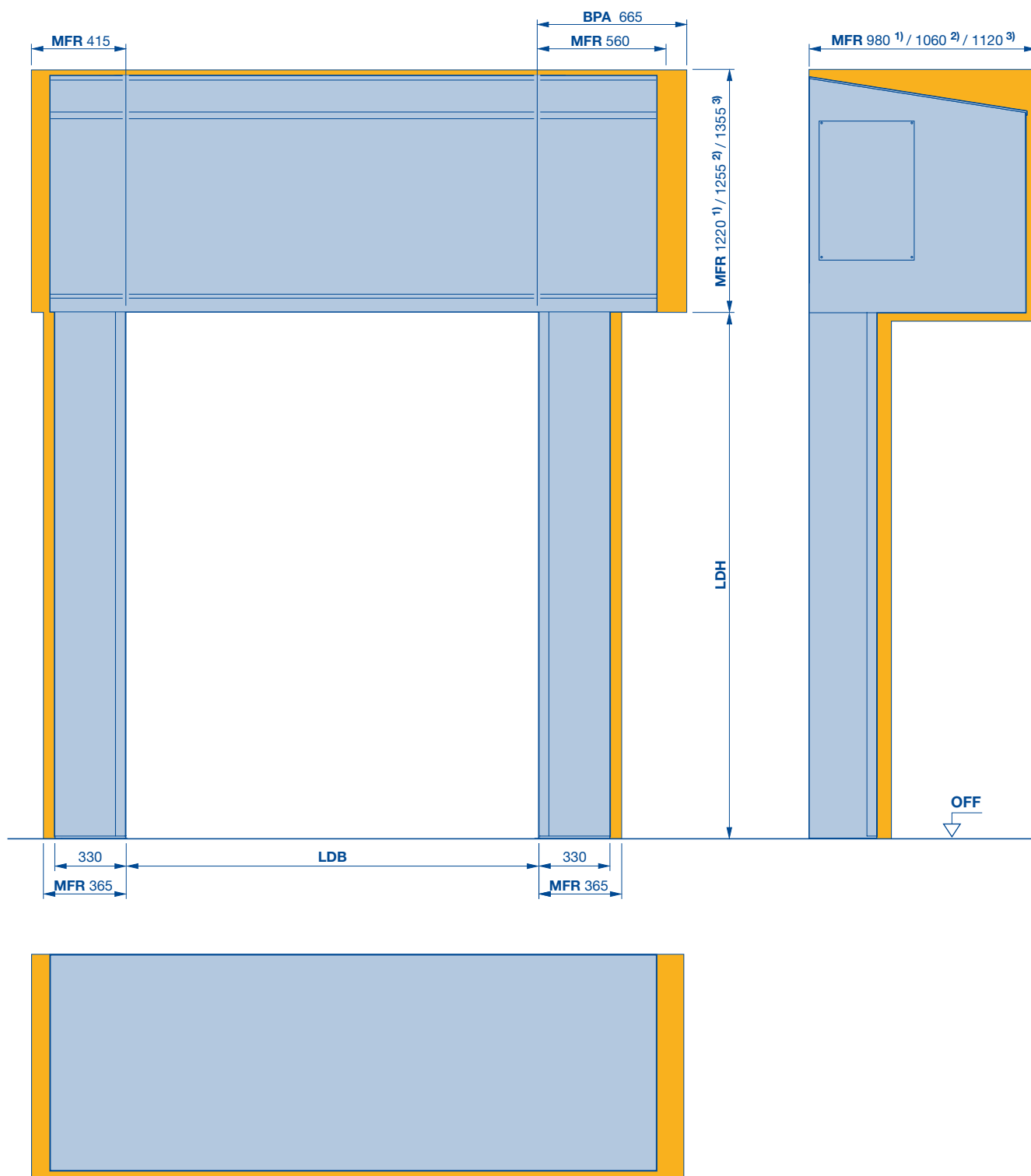
MFR Volný prostor pro montáž

OFF Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 7030 PU 42

s polyuretanovými izolačními panely

Úplné opláštění šikmé



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla šířka průjezdu

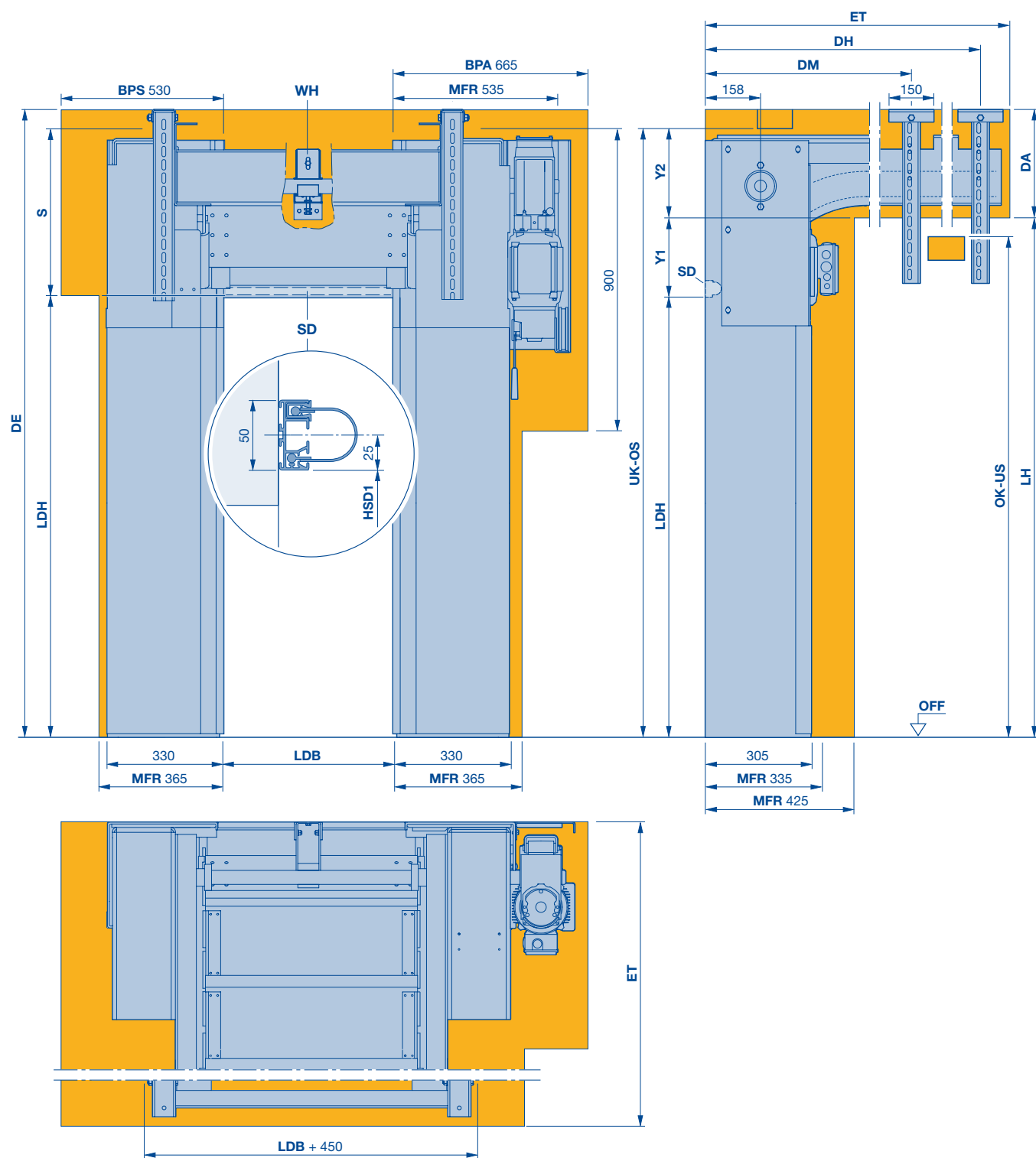
LDH Světla výška průjezdu

MFR Volný prostor pro montáž

OFF Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 5015 PU N 42

s polyuretanovými izolačními panely



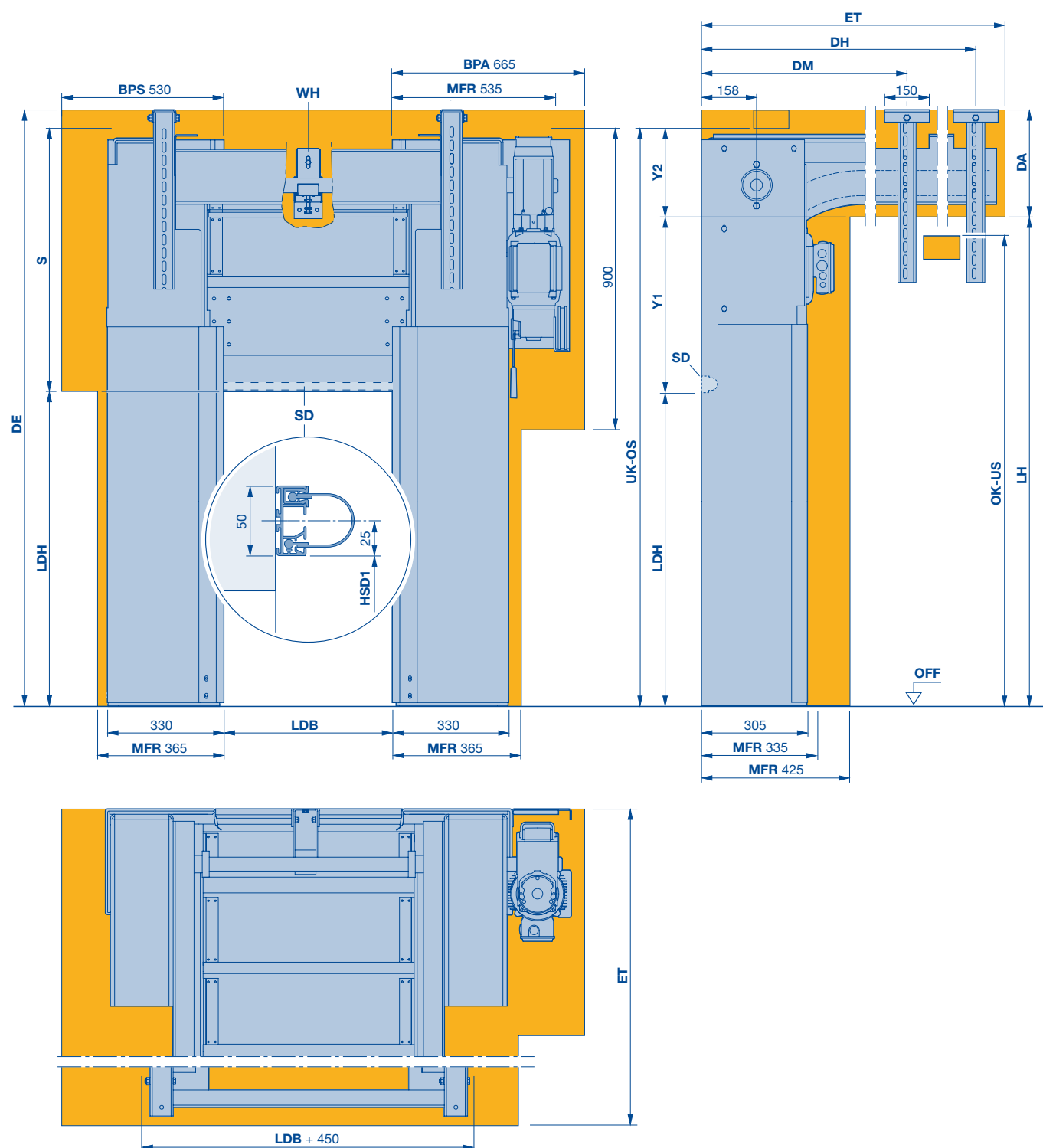
BPA	Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu
BPS	Místo potřebné pro montáž a demontáž bočního krytu
DA	Vzdálenost od stropu $DE - LDH - S + Y2$
DE	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$
DH	Stropní kotva zadní $ET - 120$
DM	Stropní kotva střední $960 (ET > 1250)$
ET	Minimální hloubka zasunutí $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)

HSD1	Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)
LDB	Světlá šířka průjezdu
LDH	Světlá výška průjezdu
LH	Výška vodicí kolejničky $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)
MFR	Volný prostor pro montáž
OK	Horní hrana
OS	Horní rušivý obrys

S	Výška překladu min. 480, max. 750
SD	Těsnění překladu
UK	Spodní hrana
US	Spodní rušivý obrys
WH	Držák hřídele
Y1	$LDH < 2500$: 170; $LDH \geq 2500$: 225
Y2	$LDH < 2500$: 310; $LDH \geq 2500$: 255
OFF	Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 5015 PU H 42

s polyuretanovými izolačními panely



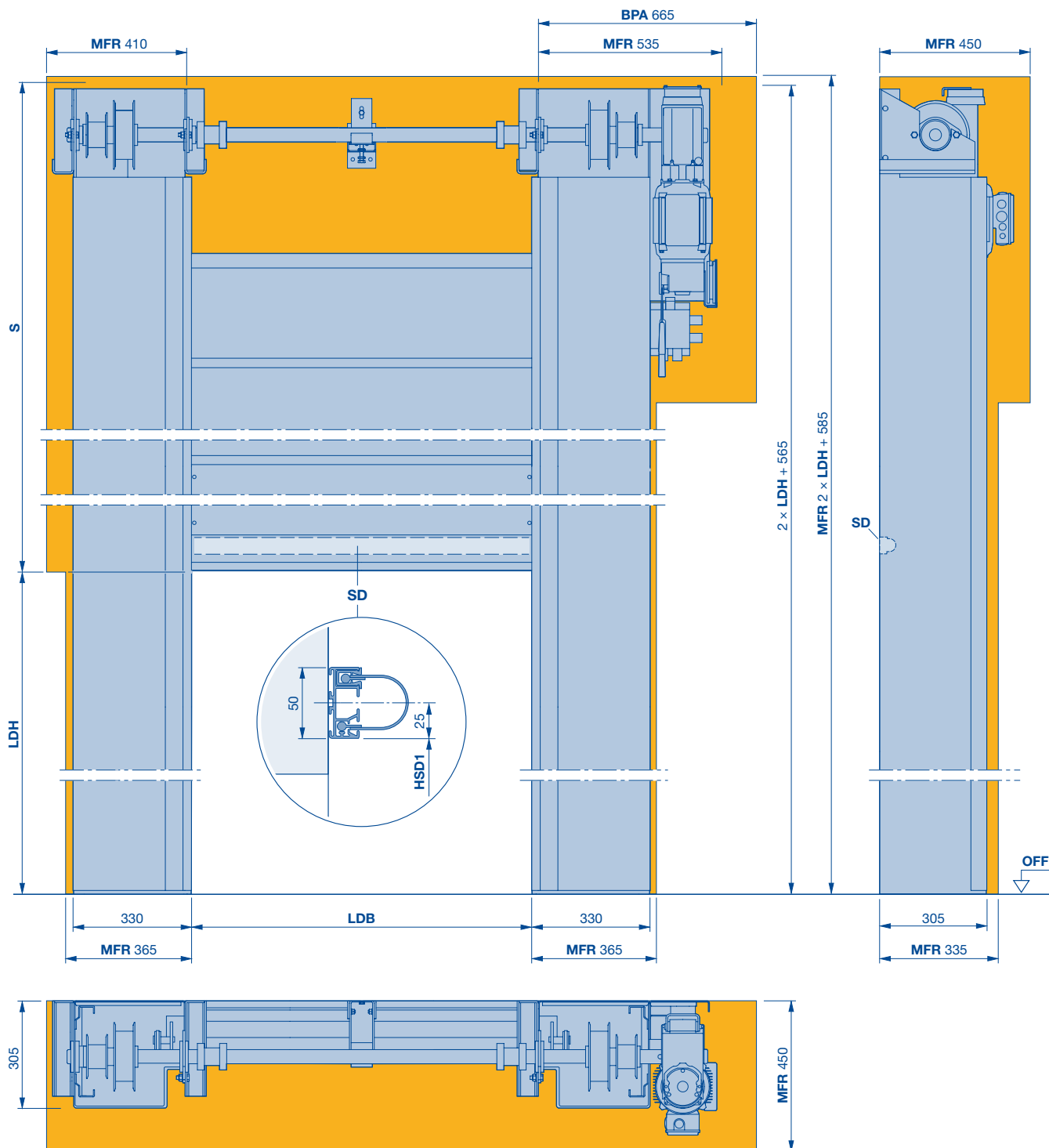
BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu
BPS Místo potřebné pro montáž a demontáž bočního krytu
DA Vzdálenost od stropu $DE - LDH - S + Y2$
DE Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$
DH Stropní kotva zadní ET-120
DM Stropní kotva střední 960 (ET > 1250)
ET Minimální hloubka zasunutí $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)

HSD1 Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)
LDB Světla šířka průjezdu
LDH Světla výška průjezdu
LH Výška vodicí kolejničky $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)
MFR Volný prostor pro montáž
OK Horní hrana
OS Horní rušivý obrys

S Výška překladu min. 750, max. $LDH + 585$
SD Těsnění překladu
UK Spodní hrana
US Spodní rušivý obrys
WH Držák hřídele
Y1 $LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$
Y2 $LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$
OFF Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 6015 PU V 42

s polyuretanovými izolačními panely



- | | |
|--|---------------------------------------|
| BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu | SD Těsnění překladu |
| HSD1 Výška těsnění překladu (rozměr na požádání) | WH Držák hřídele |
| LDH Světla výška průjezdu | OFF Horní hrana hotové podlahy |
| LDB Světla šířka průjezdu
LDB > 3500 (1 x)
LDB > 5000 (2 x) | |
| MFR Volný prostor pro montáž | |
| S Výška překladu min. LDH + 585 | |

Spirálová a rychloběžná sekční vrata

Technická data

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
Rychlost	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní vybava	DIN EN 13241.1	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	Šířka vrat ≤ 5000 mm Šířka vrat > 5000 mm ≤ 6000 mm Šířka vrat > 6000 mm
Tepelná izolace	DIN EN 12428	Velikost vrat 4000 × 4000 mm, bez prosklení s izolací ThermoFrame
Vodotěsnost při silném dešti	DIN EN 12489	
Konstrukce vrat	Samonosná	
Vyvážení hmotnosti křídla vrat	Řetězový mechanismus a pružiny Pásový mechanismus a protizávaží	
Křídlo vrat	Ocelový sendvič vyplněný polyuretanovou pěnou Hliníková lamela E6 / E0, PVC 5 mm a polyuretanová pěna 30 mm Lamely s přerušeným tepelným mostem Hloubka v mm Výška lamel v mm	
Materiál / povrch křídla vrat	Povrch vnější / vnitřní Standardní barva Mokrě lakování v odstínu RAL dle volby Okno s hliníkovými příčkami, hliník eloxovaný E6 / EV 1 Umělohmotné tabule trojitě Prosklení s přerušeným tepelným mostem	
ThermoFrame		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič Připojovací napětí Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít Hlavní vypínač všepólový odpojovací Tlačítko nouzového vypnutí Pojistky Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky Hlídkání zavírací roviny Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách Elektronický koncový spínač DES	3fázové, 3-400 V, N, PE 3fázové 3fázové 3fázové
Nouzové otevření	Nouzová ruční klika Nouzový ruční řetěz	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

● = Standardně

O = Volitelně

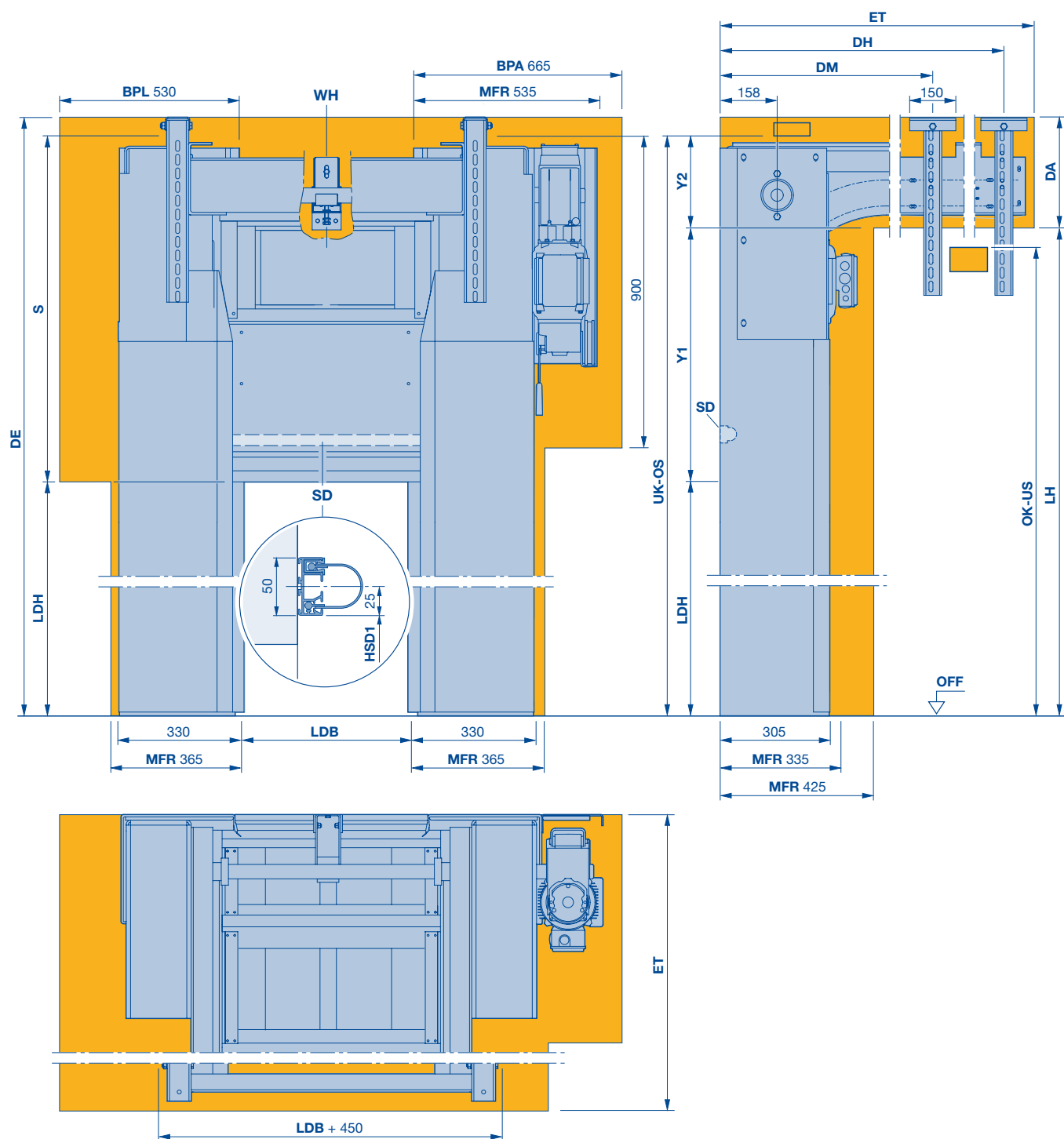
HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67	HS 5015 Acoustic H	Iso Speed Cold H 100 ¹⁾	Iso Speed Cold V 100 ¹⁾
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	6500	5000	5000	5000
6500	6500	5000	5000	5000
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Třída 5	Třída 5	Třída 4	Třída 3	Třída 3
—	Třída 4	—	—	—
—	Třída 2	—	—	—
0,64 / (m²K)	0,64 / (m²K)	—	0,57 / (m²K)	0,57 / (m²K)
Třída 2	Třída 2	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
●	●	—	●	●
—	—	●	—	—
●	●	—	●	●
67	67	42	100	100
375	375	225	500	500
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Hliník E6	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	C0 eloxovaný	RAL 9002	RAL 9002
○	○	○	○	○
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	—	—	—
○	○	○	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1–200	1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
3	3	3	3	3
●	●	—	●	●

Upozornění: ¹⁾

- Při použití v mrazírenských provozech je zásadně třeba dbát na to, že v prostoru podlahového těsnění je nezbytně nutné podlahové vytápění, které zabraňuje přimrzání podlahového těsnění. Toto podlahové vytápění musí být k dispozici na straně stavby.
- Přívodní potrubí vytápění musí být položeno odděleně od přívodu řídicí jednotky, má ovšem stejné rozměry: min. 5 × 2,5 mm², 16 A a charakteristiku C nebo K. Toto potrubí musí být na straně stavby položeno až k pohonu.
- Kromě toho v mrazírenských provozech doporučujeme použití vzduchové clony. Zapnutá vzduchová dveřní clona zadržuje většinu transportované vlhkosti (výparů), a tím redukuje energetické ztráty v mrazírenských skladech. Tím se snižuje nebezpečí tvorby ledu v prostoru vrat a minimalizují se následné škody.

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 5015 PU H 67

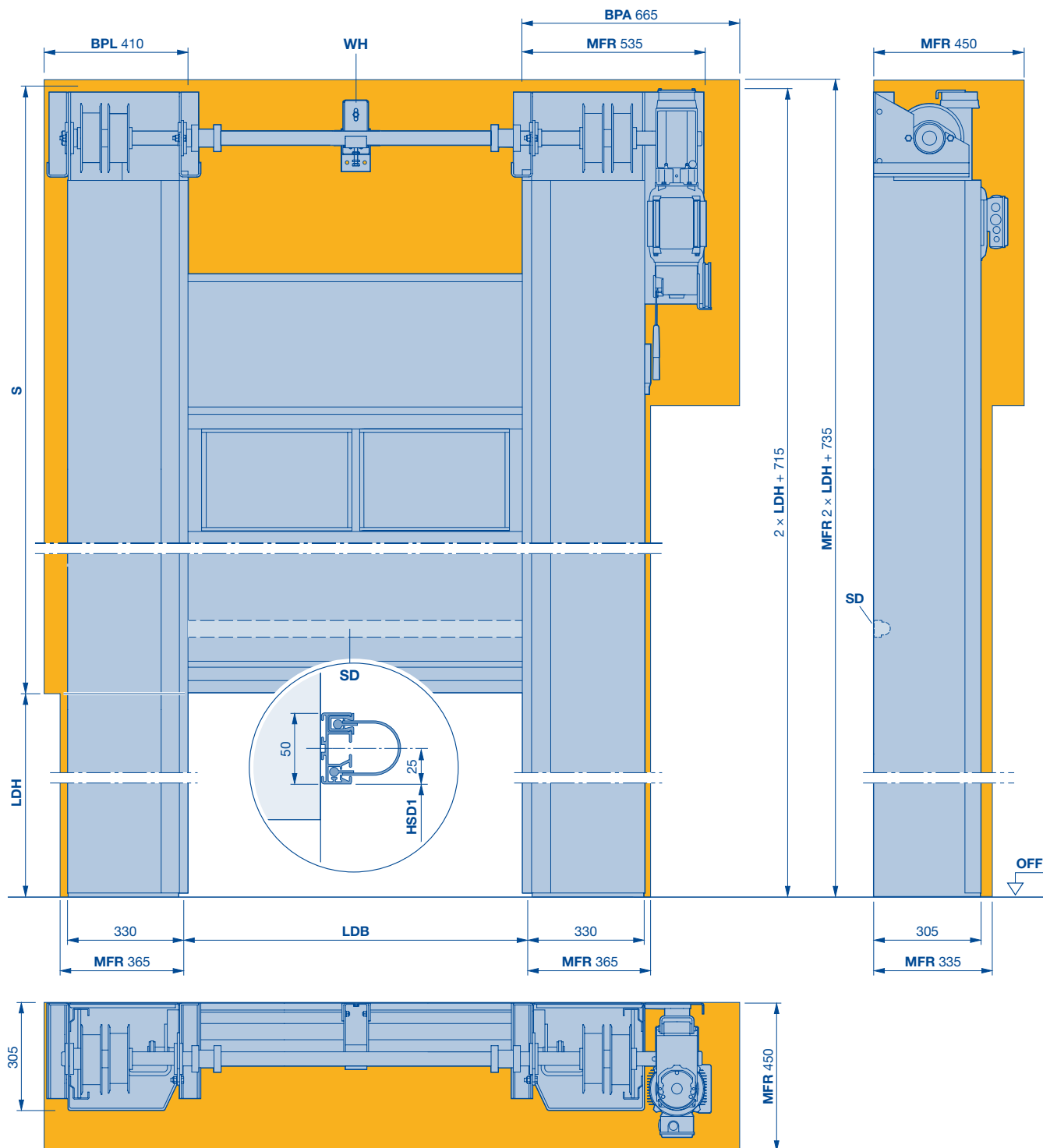
s polyuretanovými izolačními panely



BPA	Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu	HSD1	Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)	SD	Těsnění překladu
BPL	Místo potřebné pro montáž a demontáž opěrného ložiska	LDB	Světlná šířka průjezdu	STL	Délka bočního dílu
DA	Vzdálenost od stropu $DE - LDH - S + Y2$	LDH	Světlná výška průjezdu	UK	Spodní hrana
DE	Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$	LH	Výška vodící kolejnice $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)	US	Spodní rušivý obrys
DH	Stropní kotva zadní ET - 120	MFR	Volný prostor pro montáž	WH	Držák hřídele
DM	Stropní kotva střední 960 (ET > 1250)	OK	Horní hrana	Y1	$LDH + S - 400 < 2500 = 640$ $LDH + S - 400 \geq 2500 = 695$
ET	Minimální hloubka zasunutí $2 \times LDH - (LDH + S) + 1200$, min. 1250	OS	Horní rušivý obrys	Y2	$LDH + S - 400 < 2500 = 310$ $LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$
		S	Výška překladu min. 950, max. $LDH + 735$	OFF	Horní hrana hotové podlahy

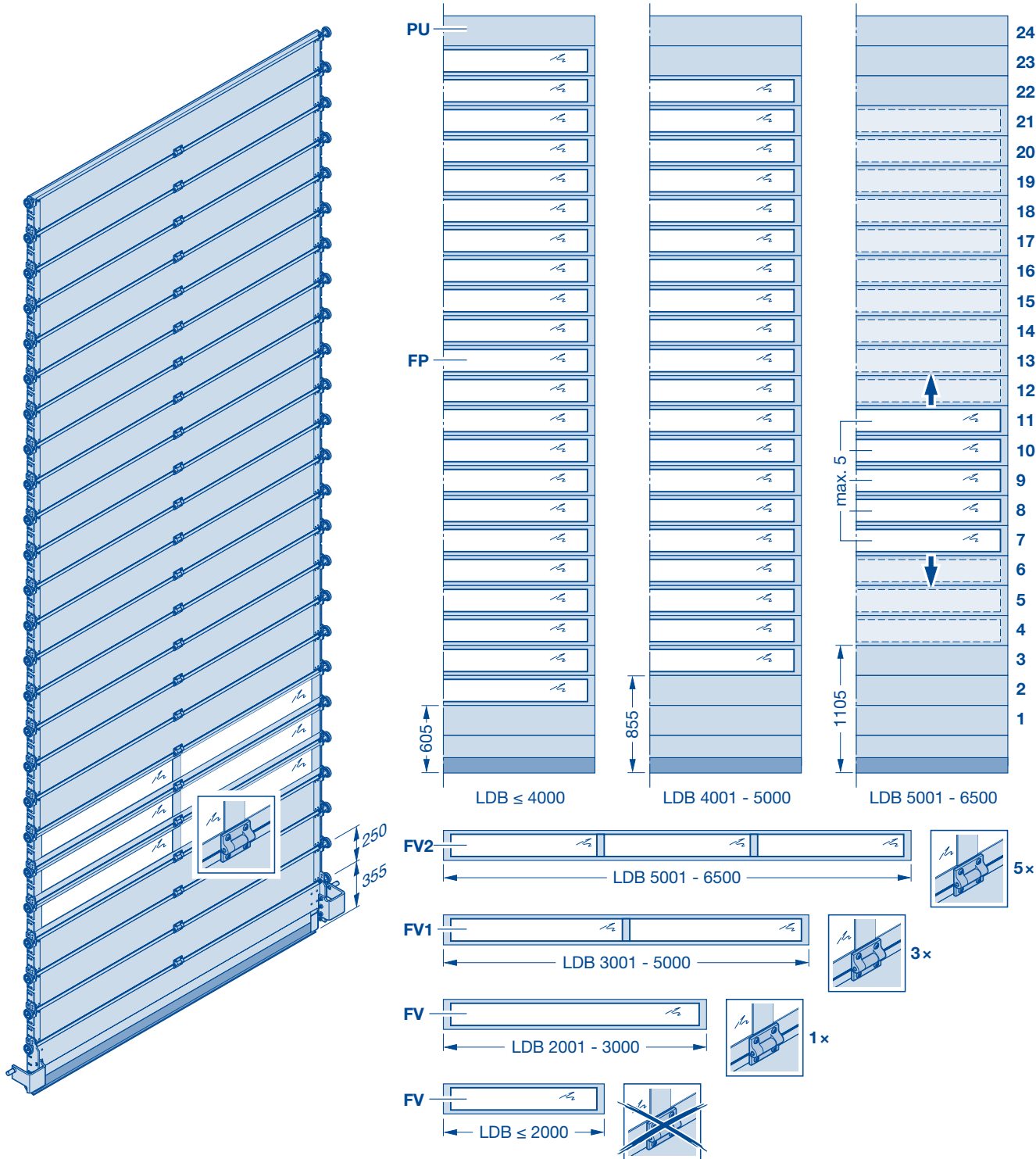
Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 6015 PU V 67

s polyuretanovými izolačními panely



BPA	Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu	S	$LDH + 735$
BPL	Místo potřebné pro montáž a demontáž opěrného ložiska	SD	Těsnění překladu
HSD1	Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)	STL	Délka bočního dílu
LDB	Světla šířka průjezdu	WH	Držák hřídele $LDB > 3500$ (1 ×) $LDB > 5000$ (2 ×)
LDH	Světla výška průjezdu	OFF	Horní hrana hotové podlahy
MFR	Volný prostor pro montáž		

Konstrukce pancíře HS PU 42

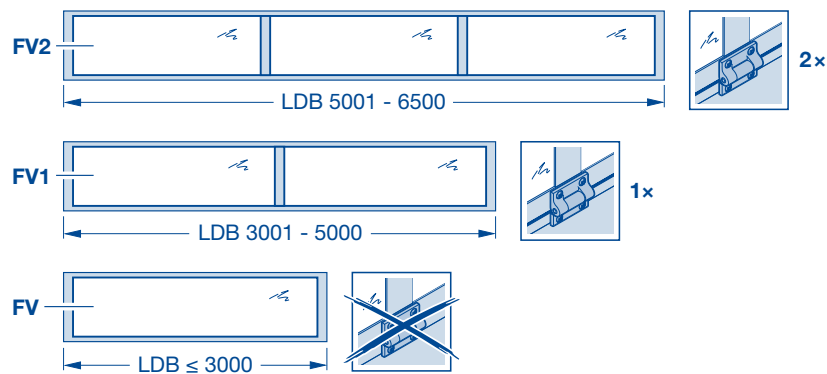
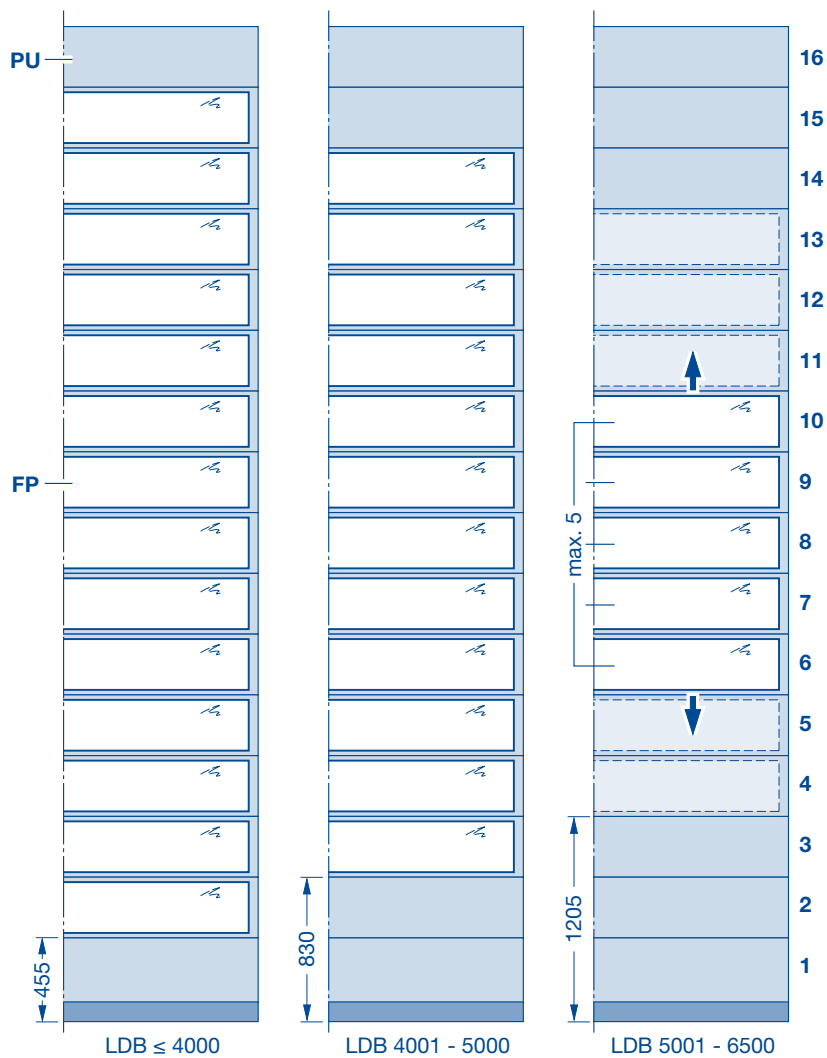
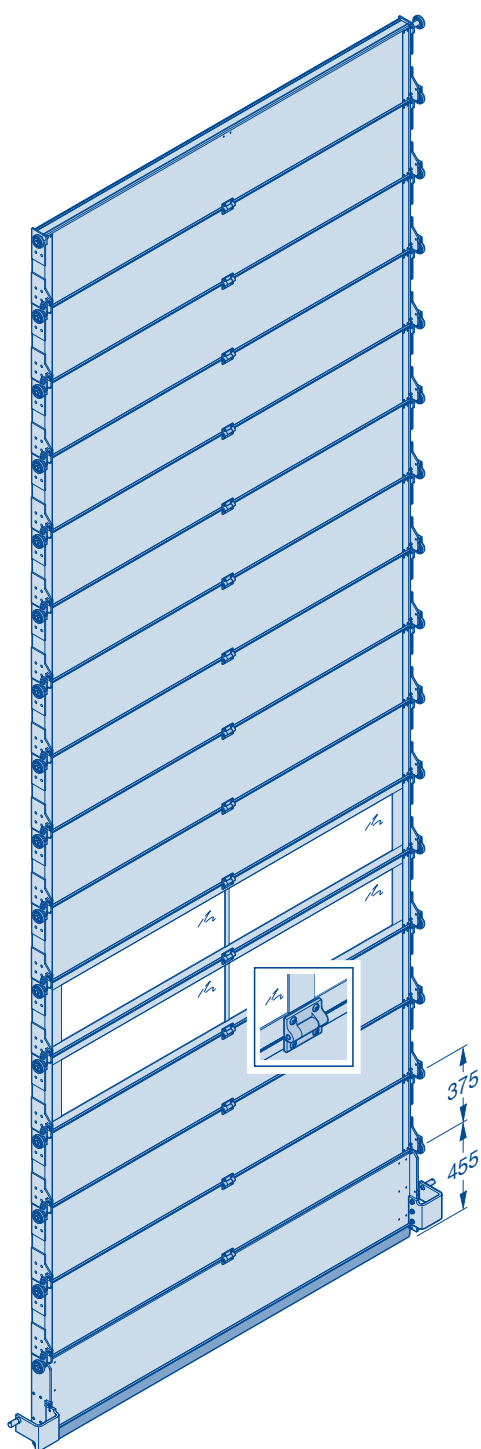


LDB Světlná šířka průjezdu
LDH Světlná výška průjezdu
PU Polyuretánová lamela RAL 9006

FP Okenní profil z průtačně lisovaného hliníku, E6 / C0, umělohmotné prosklení DURATEC 26 mm
FV Okenní profil bez spojovacího můstku
FV1 Okenní profil s 1 spojovacím můstkem

FV2 Okenní profil se 2 spojovacími můstky

Konstrukce pancíře HS PU 67



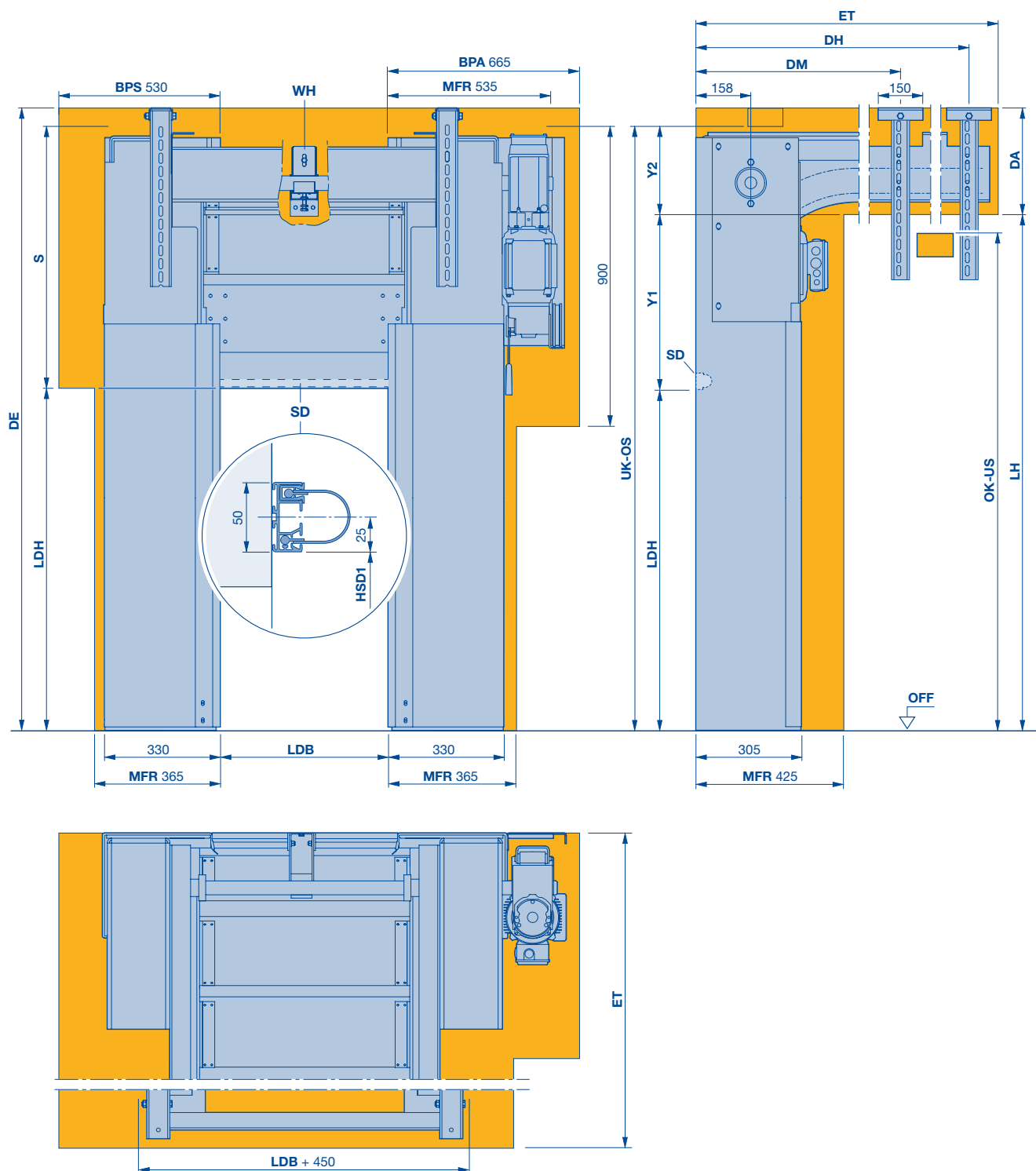
LDB Světlná šířka průjezdu
LDH Světlná výška průjezdu
PU Polyuretanová lamela 42 mm RAL 9006

FP Okenní profil z průtlačně lisovaného hliníku, E6 / C0, umělohmotné prosklení DURATEC 26 mm
FV Okenní profil bez spojovacího můstku
FV1 Okenní profil s 1 spojovacím můstkem

FV2 Okenní profil se 2 spojovacími můstky

Spirálová a rychloběžná sekční vrata HS 5015 Acoustic

s hliníkovými lamelami



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

BPS Místo potřebné pro montáž a demontáž bočního krytu

DA Vzdálenost od stropu $DA + LDH + S + Y2$

DE Výška stropu $DA + LDH + S + Y2$

DH Stropní kotva zadní ET-120

DM Stropní kotva střední 960 (ET > 1250)

ET Minimální hloubka zasunutí $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min. 1250)

HSD1 Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)

LDB Světla šířka průjezdu

LDH Světla výška průjezdu

LH Výška vodící kolejnice $LDH + S + Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Volný prostor pro montáž

OK Horní hrana

OS Horní rušivý obrys

S Výška překladu min. 750, max. $LDH + 585$

SD Těsnění překladu

UK Spodní hrana

US Spodní rušivý obrys

WH Držák hřídele

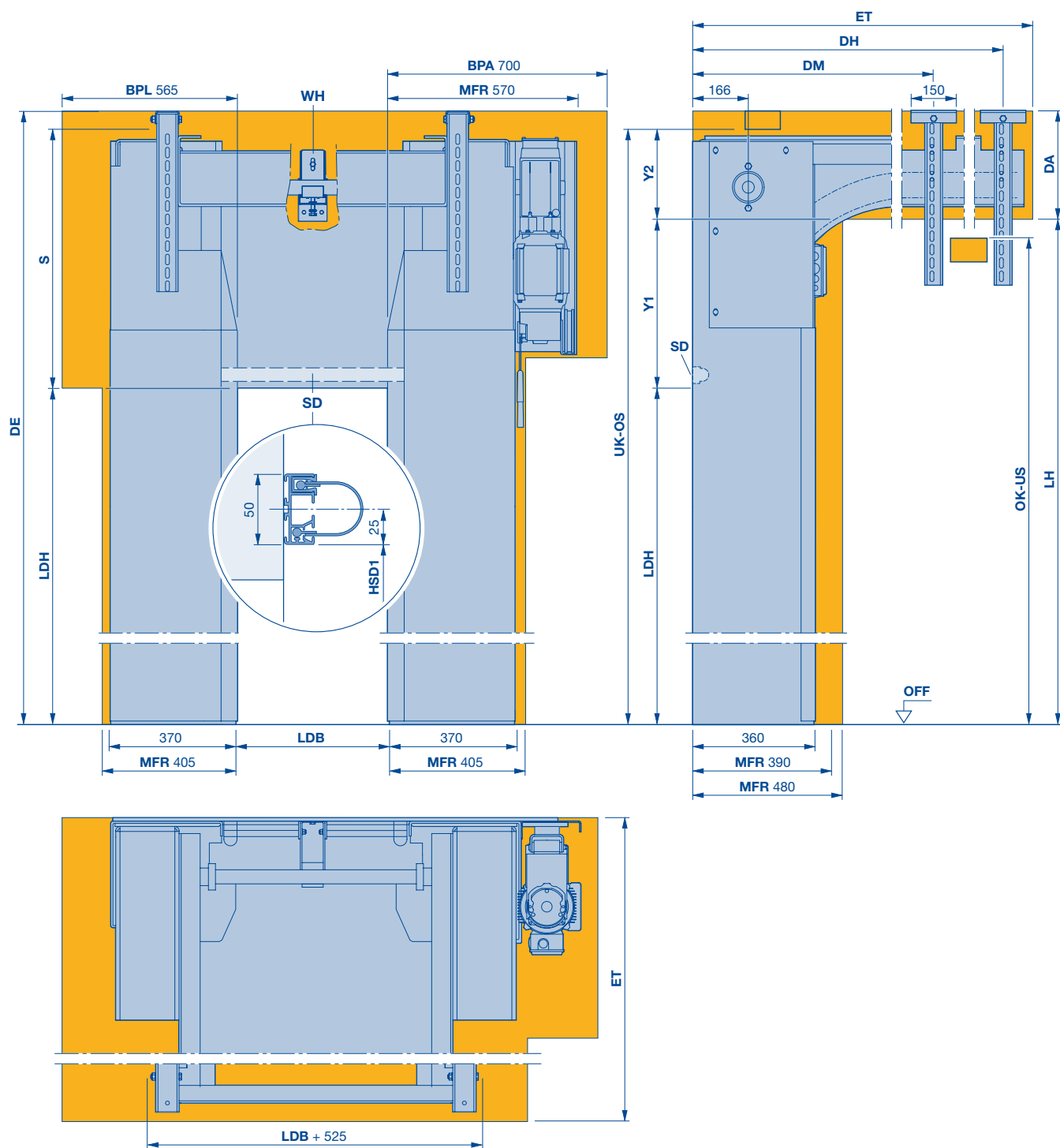
Y1 $LDH < 2500 = 440$; $LDH > 2500 = 495$

Y2 $LDH < 2500 = 310$; $LDH > 2500 = 255$

OFF Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata Iso Speed Cold H 100

s polyuretanovými izolačními panely a kováním H (vrata pro chladírny a mrazírny)



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

BPL Místo potřebné pro montáž a demontáž opěrného ložiska

DA Vzdálenost od stropu $DE - LDH - S + Y2$

DE Výška stropu $DA + LDH + S - Y2$

DH Stropní kotva zadní $ET - 120$

DM Stropní kotva střední 1015 ($ET > 1250$)

ET Minimální hloubka zasunutí $2 \times LDH - (LDH + S) + 1060$, min. 1250

HSD1 Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)

LDB Světla šířka průjezdu

LDH Světla výška průjezdu

LH Výška vodící kolejničky $LDH + S - Y2$ (min. $LDH + Y1$)

MFR Volný prostor pro montáž

OK Horní hrana

OS Horní rušivý obrys

S Výška překladu min. 750, max. $LDH + 585$

SD Těsnění překladu

STL Délka bočního dílu

UK Spodní hrana

US Spodní rušivý obrys

WH Držák hřídele

Y1 $LDH + S - 400 < 2500 = 440$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 495$

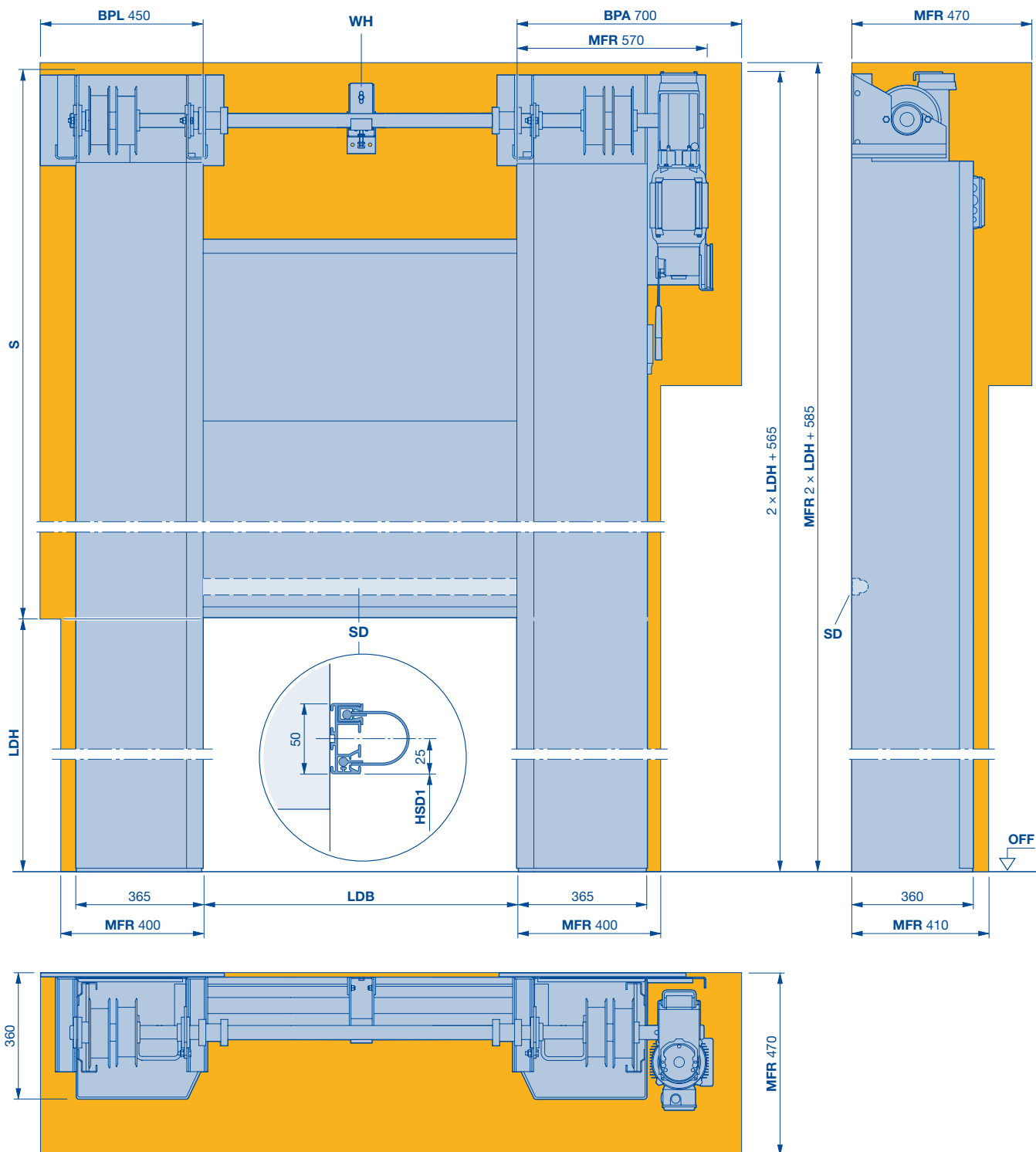
Y2 $LDH + S - 400 < 2500 = 310$

$LDH + S - 400 \geq 2500 = 255$

OFF Horní hrana hotové podlahy

Spirálová a rychloběžná sekční vrata Iso Speed Cold V 100

s polyuretanovými izolačními panely a kováním V (vrata pro chladírny a mrazírny)



- BPA** Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu
- BPL** Místo potřebné pro montáž a demontáž opěrného ložiska
- HSD1** Výška těsnění překladu (rozměr na požádání)
- LDB** Světla šířka průjezdu
- LDH** Světla výška průjezdu

- MFR** Volný prostor pro montáž
- S** Výška překladu min. 750, max. LDH + 585
- SD** Těsnění překladu
- STL** Délka bočního dílu
- WH** Držák hřídele
- OFF** Horní hrana hotové podlahy

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes or technical drawings.

Flexibilní rychloběžná vrata

Technická data

Vnitřní vrata

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
Rychlost	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 1fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
		Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní výbava	DIN EN 13241	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	
Konstrukce vrat	Samonosná	
Materiál	Ocel pozinkovaná	
	Hliník	
	Ušlechtilá ocel V2 A broušená	
Opláštění hřídele / pohonu	Rovné	
	Šikmé 30°	
Křídlo vrat	Tkanina / transparentní	1,5 / 2,0 mm
	Zajištění proti větru hliník / pružinová ocel	
	Napětí křídla vrat	
SoftEdge / hliníkový podlahový profil		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič	
	Připojovací napětí	1fázové, 1-230 V, N, PE
		3fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít	
	Hlavní vypínač všepólový odpojovací	1fázový
		3fázový
	Tlačítko nouzového vypnutí	1fázové
		3fázové
	Pojistky	1fázové / 3fázové
	Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky	
	Hlídaní zavírací roviny	Bezpečnostní světelná mříž IP 67
	Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Nouzové otevření	Nouzová ruční klika	
	Nouzový ruční řetěz	
	Zdroj nepřerušovaného napájení v umělohmotné skříni	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

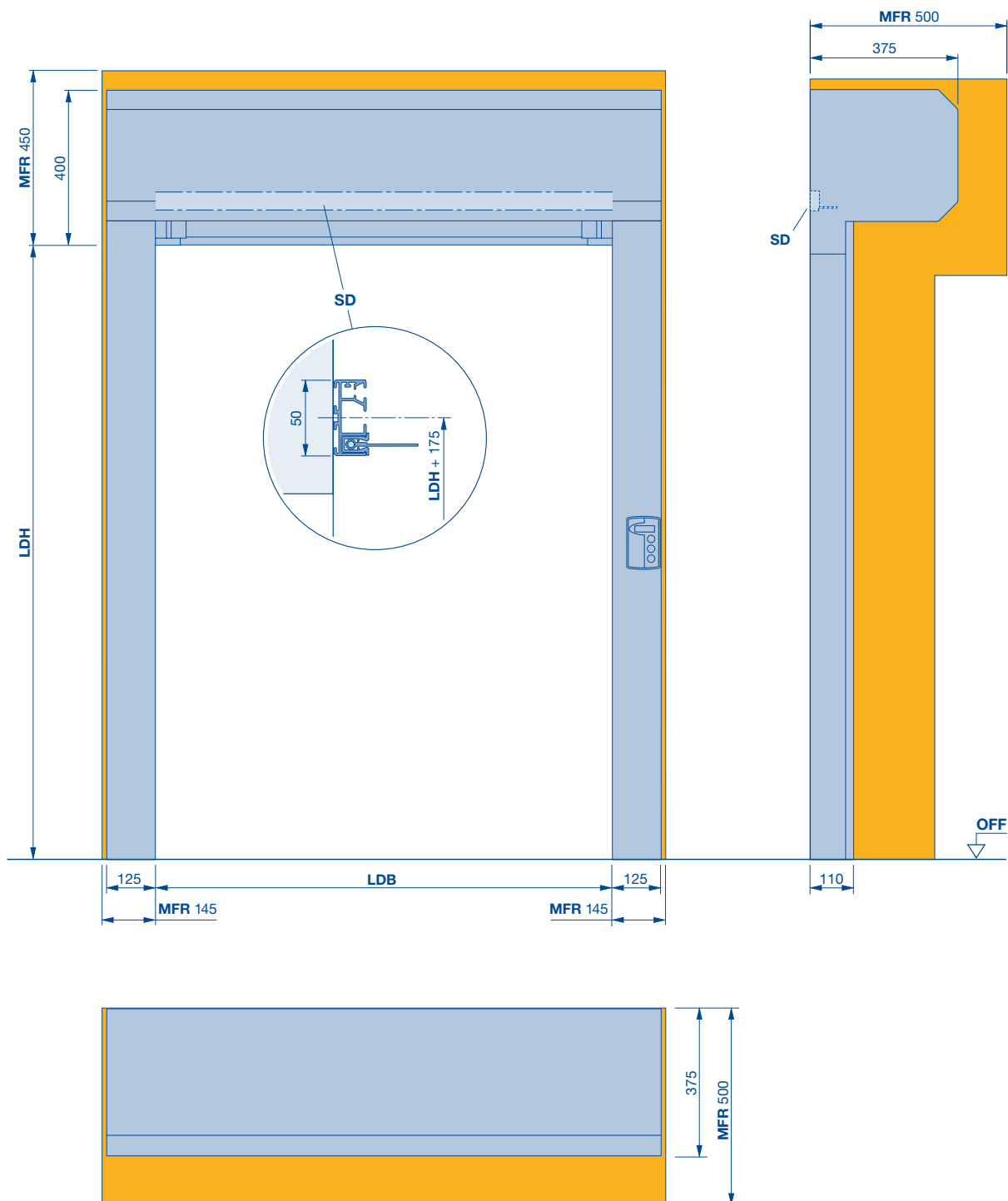
● = Standardně

O = Volitelně

V 4015 SEL Alu-R	V 5015 SEL	V 5030 SEL
●	●	●
—	—	—
4000	5000	5000
4000	5000	5000
—	—	3,0
1,5	1,5	2,0
0,8	0,8	0,8
●	●	●
NPD/třída 1 s hliníkovým profilem	NPD	NPD/třída 1 s hliníkovým profilem
●	●	●
-/●	●	●
●	—	—
—	○	○
●	○	○
(RAL 9006)	○	○
●	●	●
-/●	●/-	-/●
—	—	—
●/○	●/-	●/○
●	●	●
●	●	●
—	—	○
●	●	●
○	○	○
—	—	●
○	○	○
—	—	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●
1-200	1-200	1-200
●	●	●
—	●	●
—	○	○
○	○	○
3	3	3
●	●	●

Flexibilní rychloběžná vrata V 4015 SEL Alu-R

s trubkovým motorem



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

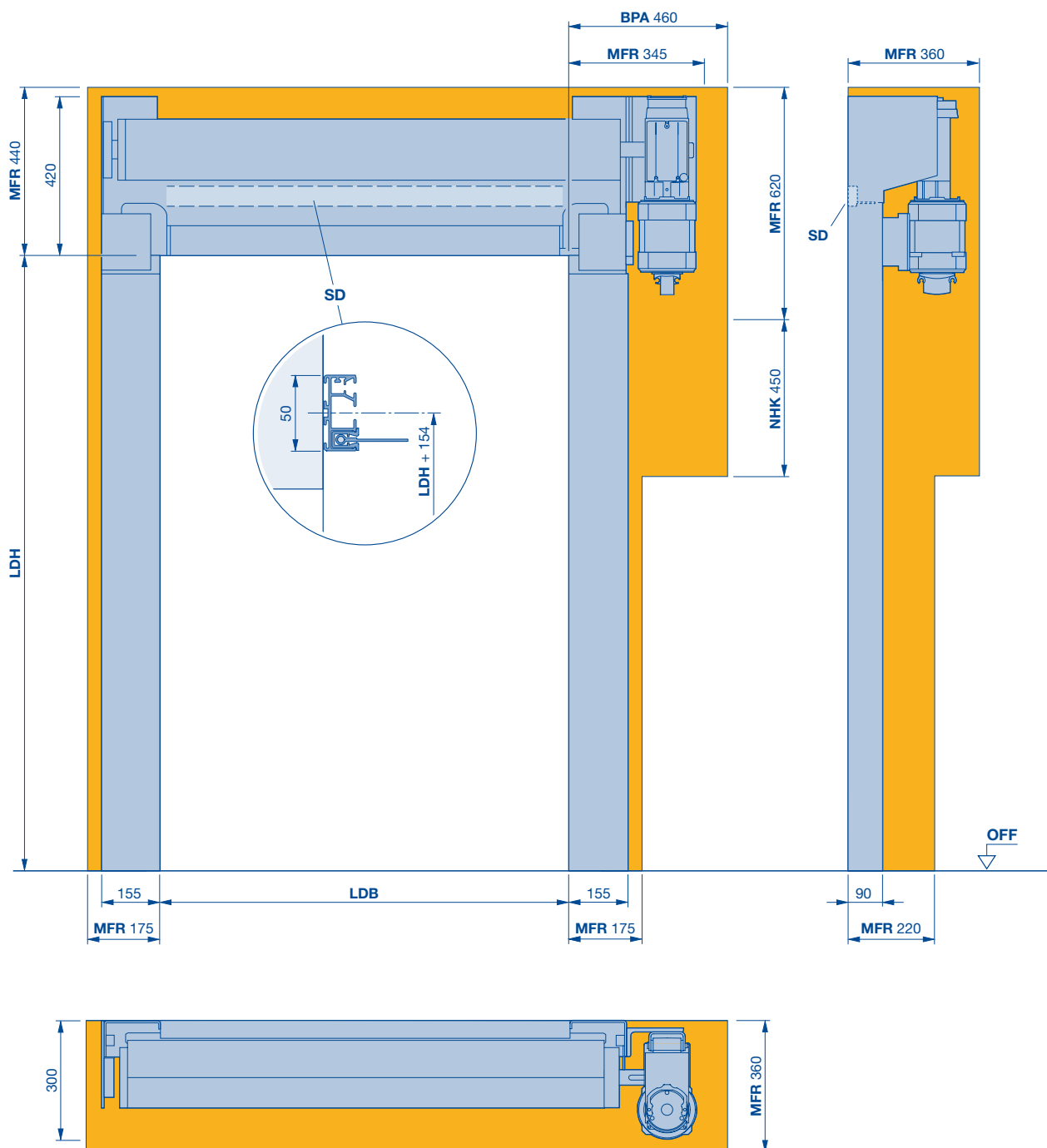
SD Těsnění překladu

MFR Volný prostor pro montáž bočního dílu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vnitřní vrata V 5015 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světlá průchozí šířka

LDH Světlá průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

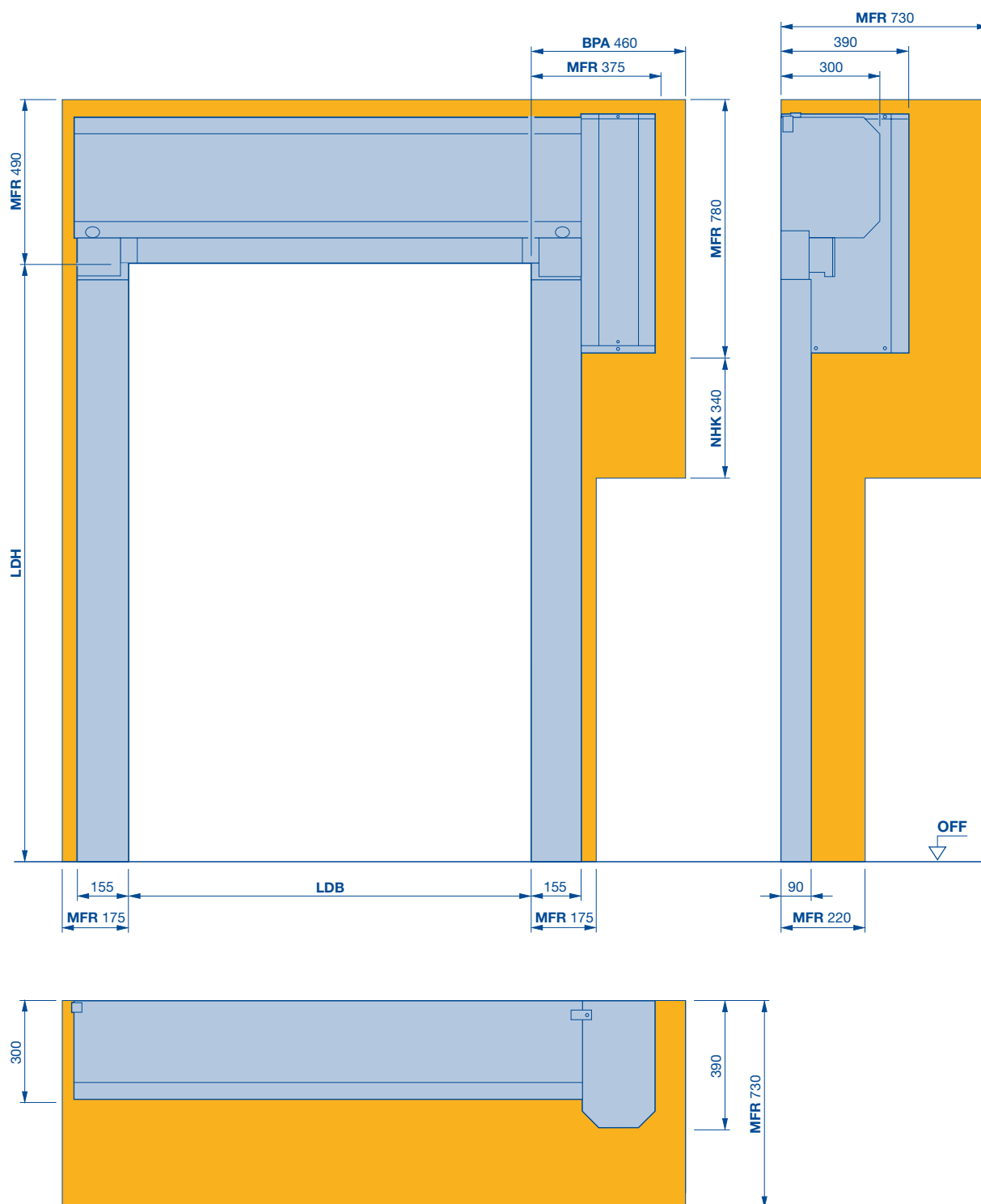
SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 5015 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

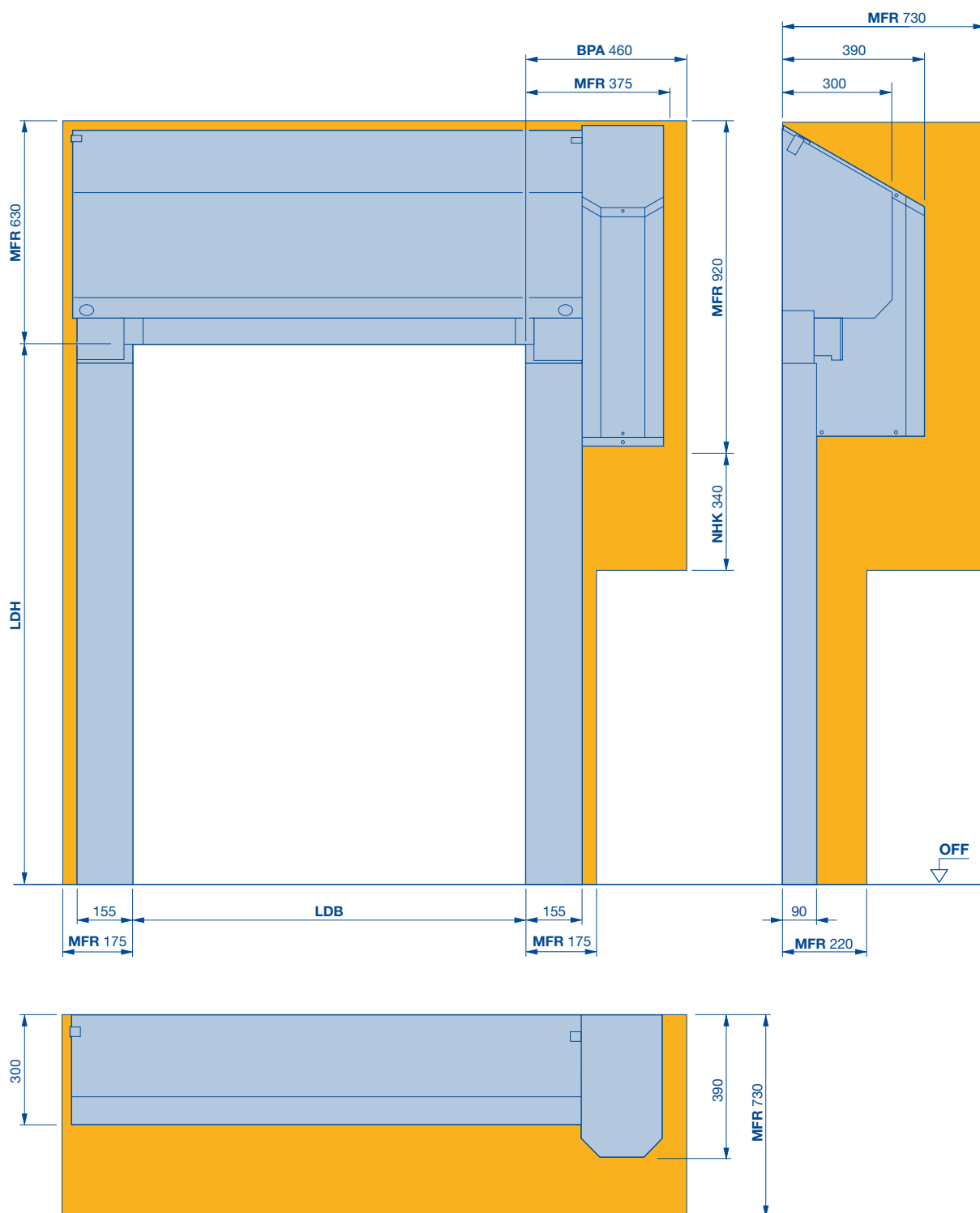
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 5015 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

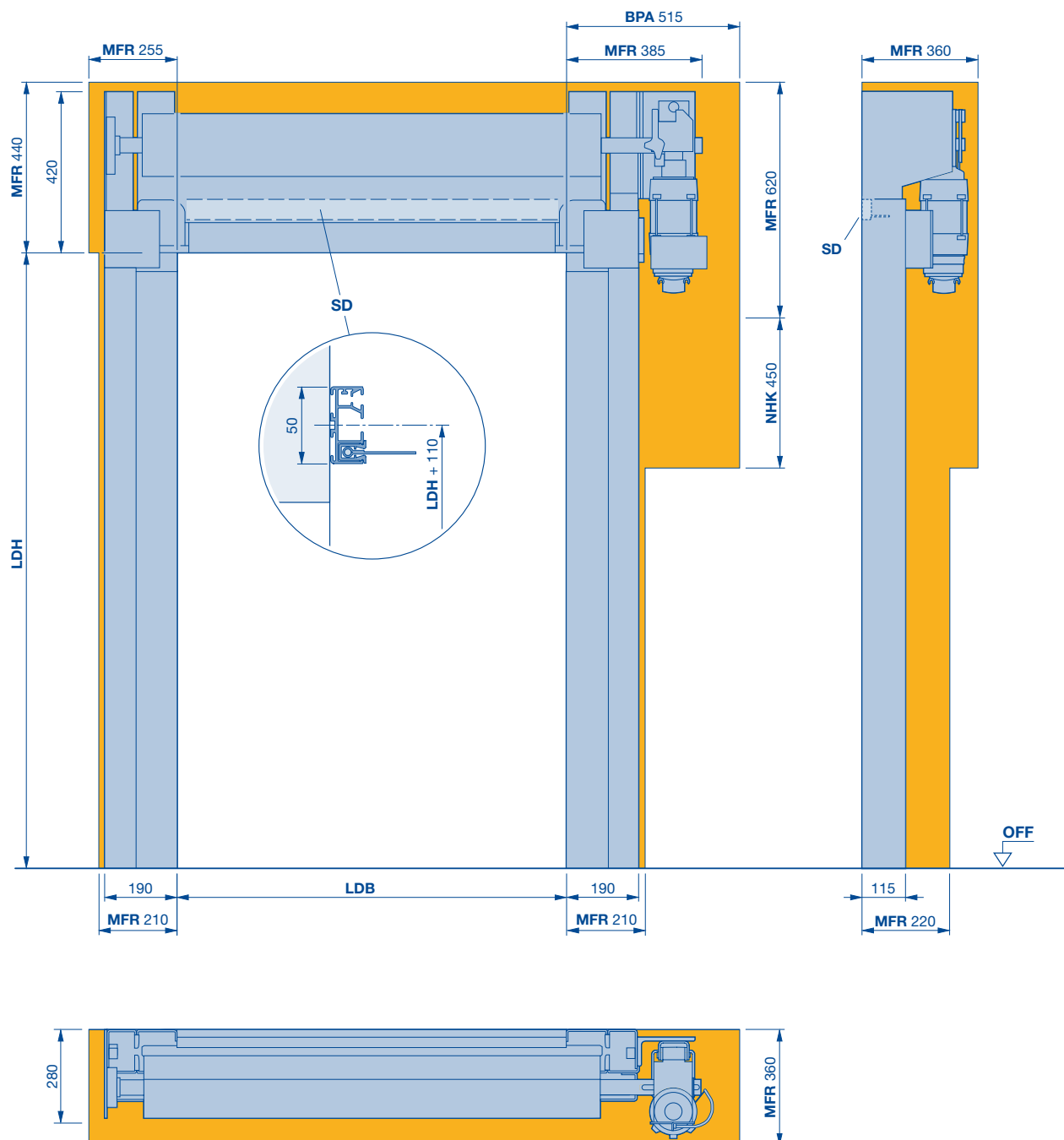
MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 5030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

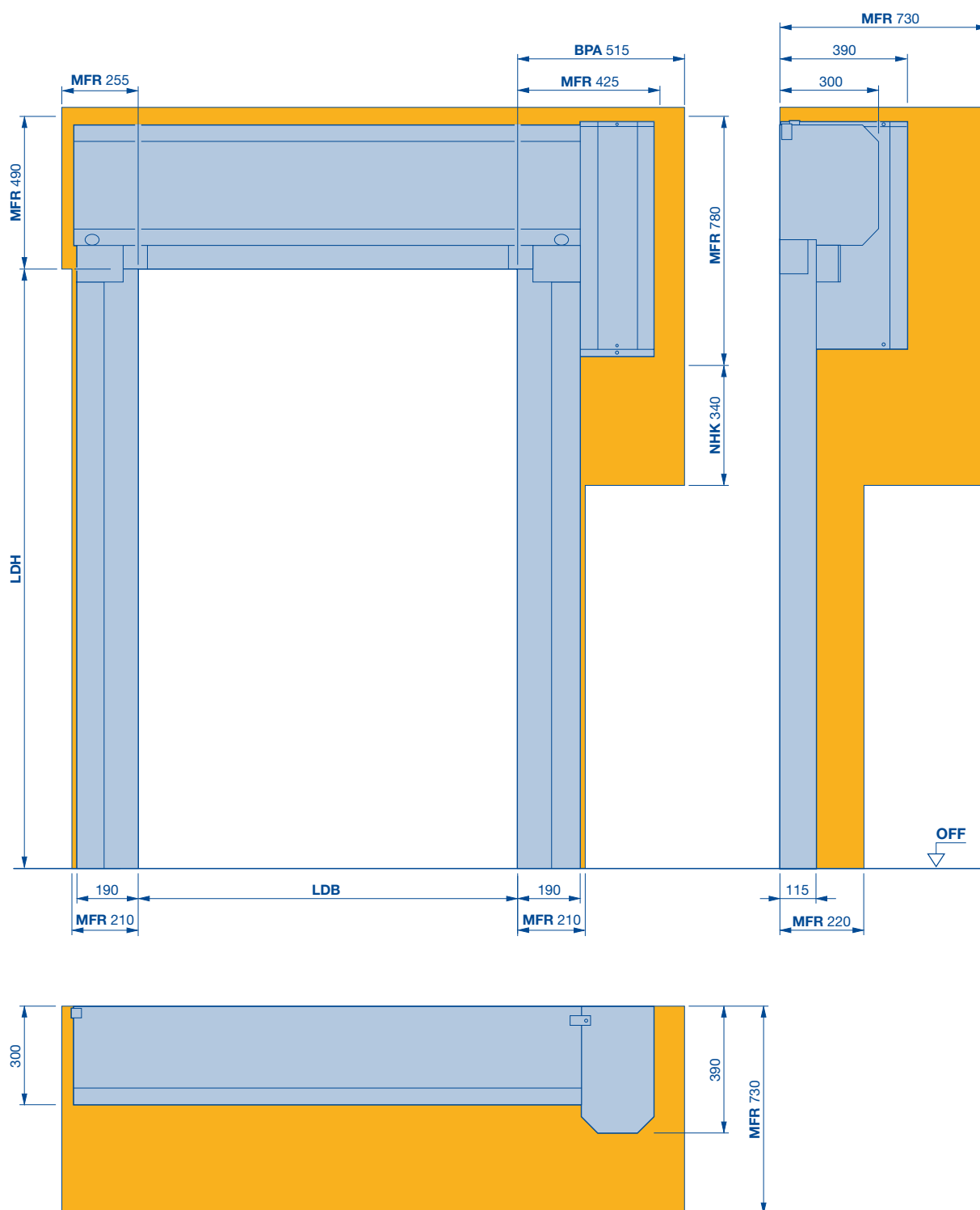
SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 5030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

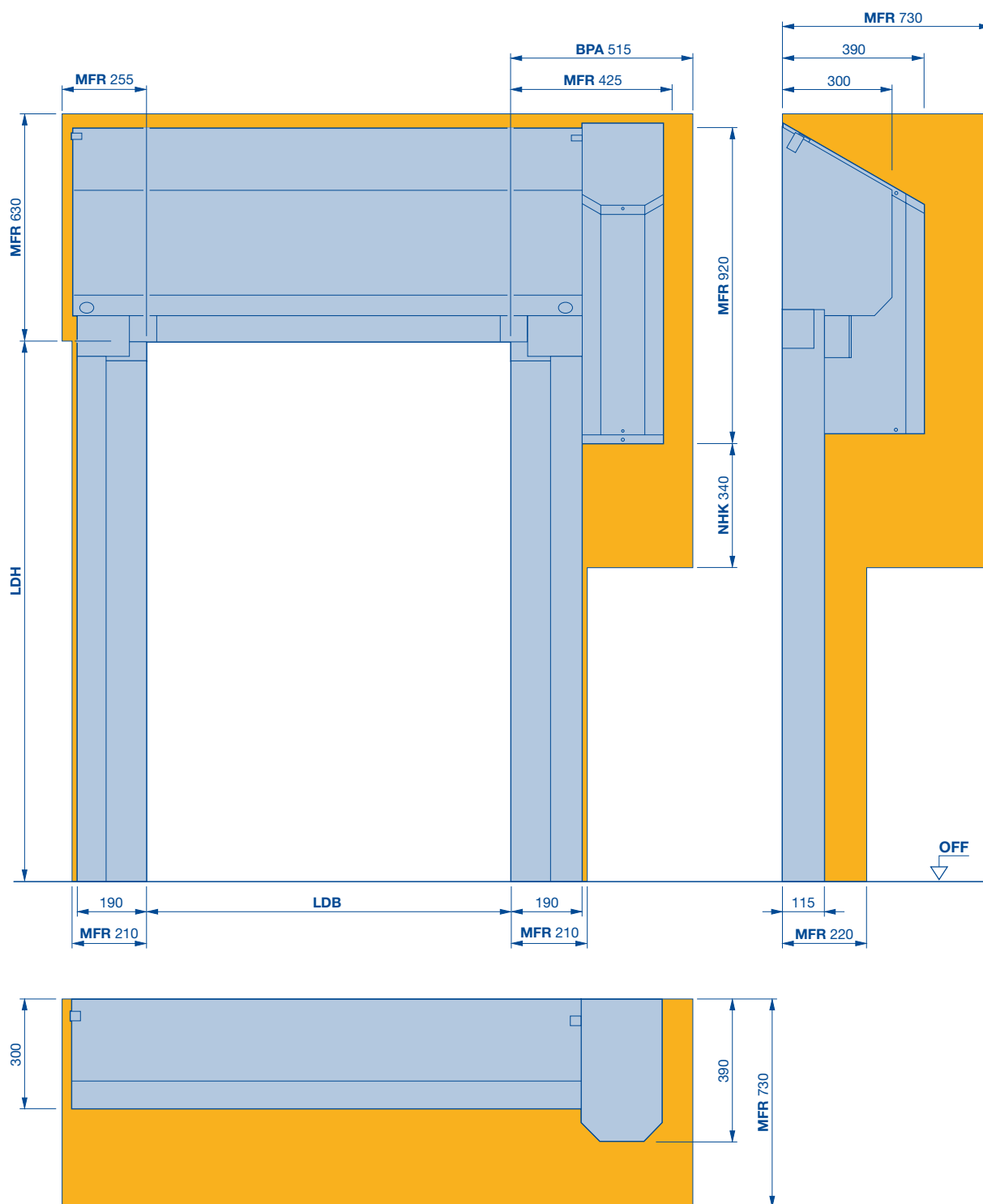
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 5030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Flexibilní rychloběžná vrata

Technická data

Vnitřní a venkovní vrata

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
Rychlost	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 1fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
	Stykačová řídicí jednotka, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
		Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní výbava	DIN EN 13241	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	LDB ≤ 4000 mm
		LDB > 4000 mm, ≤ 5000 mm
		LDB > 5000 mm
Konstrukce vrat	Samonosná	
Materiál / povrch křídla vrat	Ocel pozinkovaná	
	Ocel pozinkovaná, s nástřikem barvy podle RAL	
	Ušlechtilá ocel V2 A broušená	
Opláštění hřídele / pohonu	Rovné	
	Šikmé 30° (5°)	
Křídlo vrat	Tkanina / transparentní	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Transparentní	4,0 mm
	Zajištění proti větru hliník / pružinová ocel	
	Napětí křídla vrat	
SoftEdge / hliníkový podlahový profil		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič	
	Připojovací napětí	1fázové, 1-230 V, N, PE
		3fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít	
	Hlavní vypínač všepólový odpojovací	1fázový
		3fázový
	Tlačítko nouzového vypnutí	1fázové
		3fázové
	Pojistky	1fázové / 3fázové
	Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky	
	Hlídkání zavírací roviny	Bezpečnostní světelná mříž IP 67
		Zajištění před uzavírací hranou a světelná závora
	Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Nouzové otevření	Klika	
	Nouzový ruční řetěz	
	Zdroj nepřerušovaného napájení v umělohmotné skříni pro řídicí jednotku s frekvenčním měničem 230 V, 1fázový	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

● = Standardně

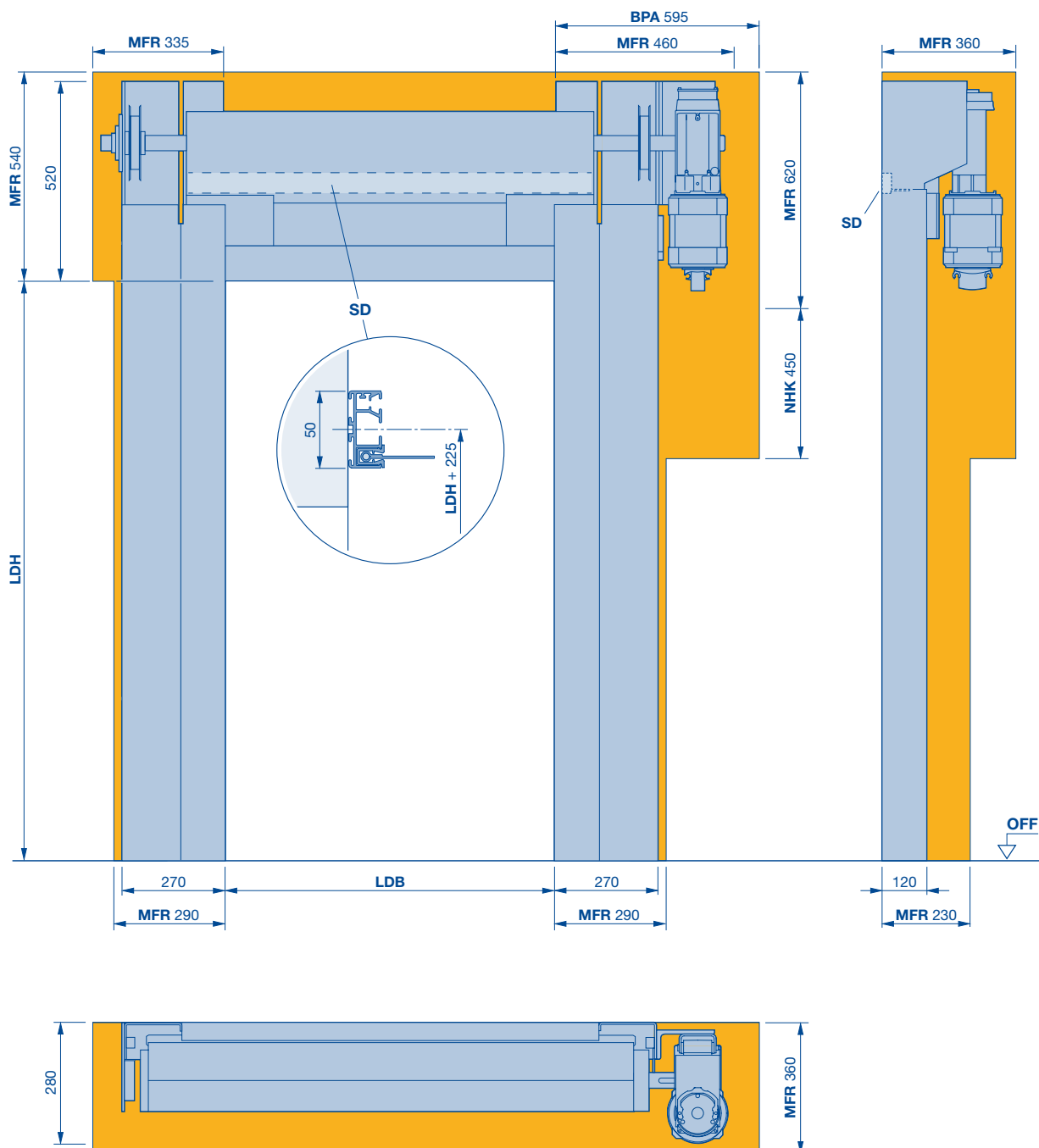
O = Volitelně

V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
●	●	●
●	●	●
5000	6000	10000
6000	7000	6250
3,0	2,0	—
2,0	2,0	1,5 / 0,8 ¹⁾
—	—	—
0,8	0,5	0,4
●	●	●
Třída 2	Třída 2	Třída 4
Třída 2	Třída 2	Třída 3
Třída 2	Třída 2	Třída 2
●	—	—
●	●	●
○	○	○
○	○	—
○	○	—
○	○	(○)
●	—	●
—	○	—
—	●	—
-/●	-/●	-/●
●	●	●
●/-	-/●	-/●
●	●	●
●	●	—
○	●	●
●	●	●
○	○	—
●	●	●
○	○	—
●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	—
—	—	●
1-200	1-200	1-200
●	●	●
●	●	—
○	○	●
○	○	—
3	3	3
●	●	—

1) když LB > 6000 mm

Flexibilní rychloběžná vrata V 6030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash



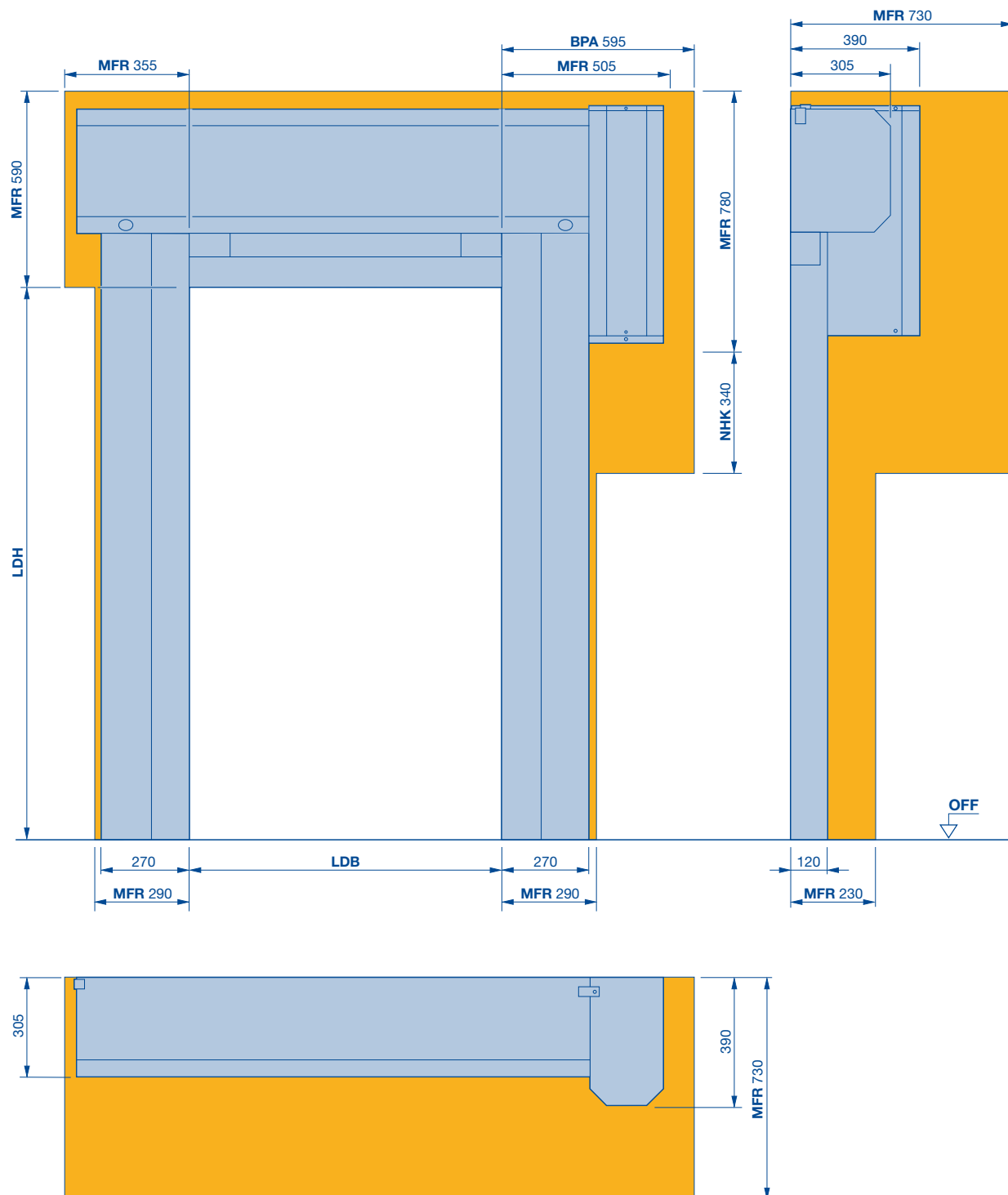
BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu
LDB Světla průchozí šířka
LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku
SD Těsnění překladu
OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 6030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

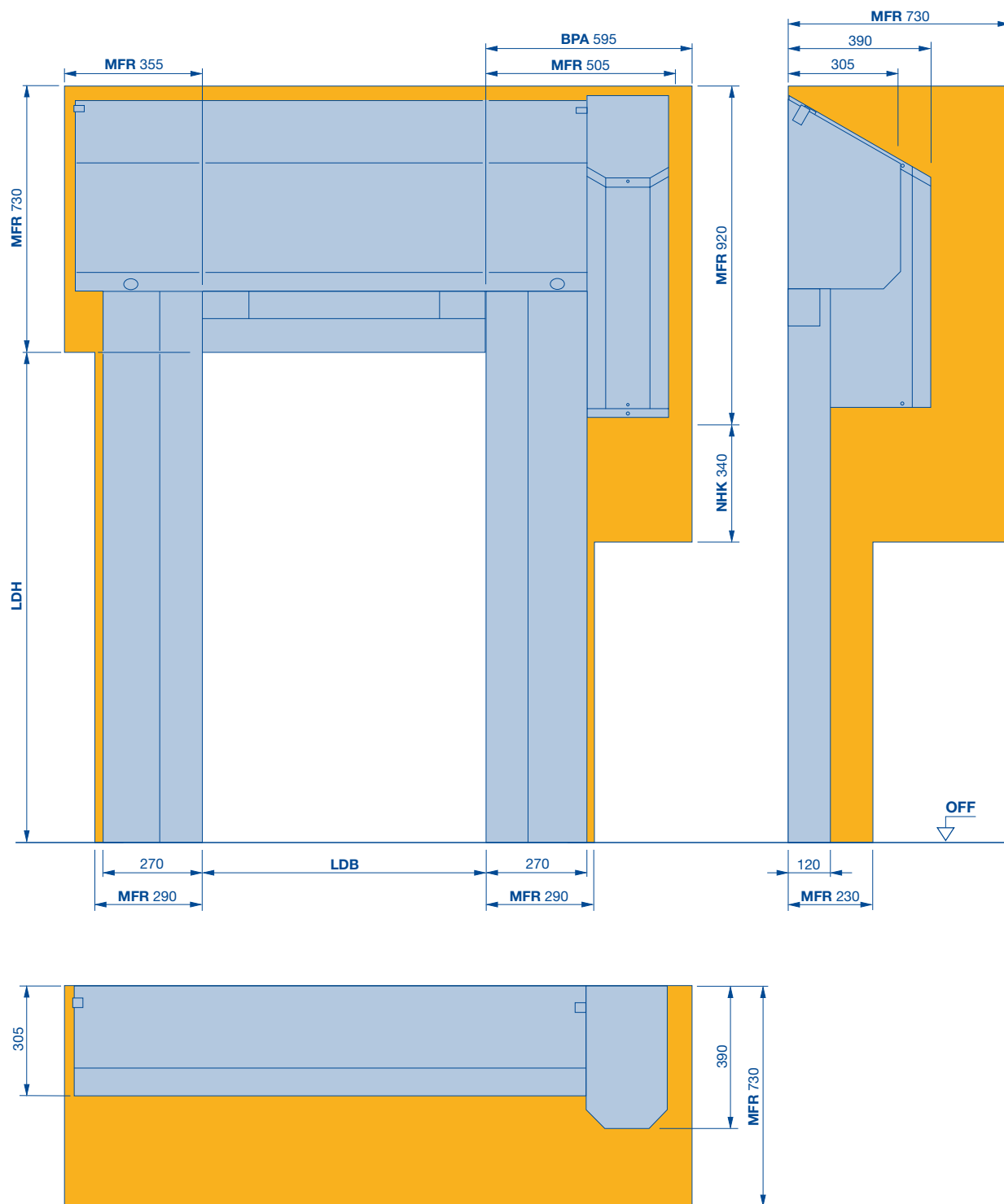
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 6030 SEL

s vybavením SoftEdge a Anti-Crash

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

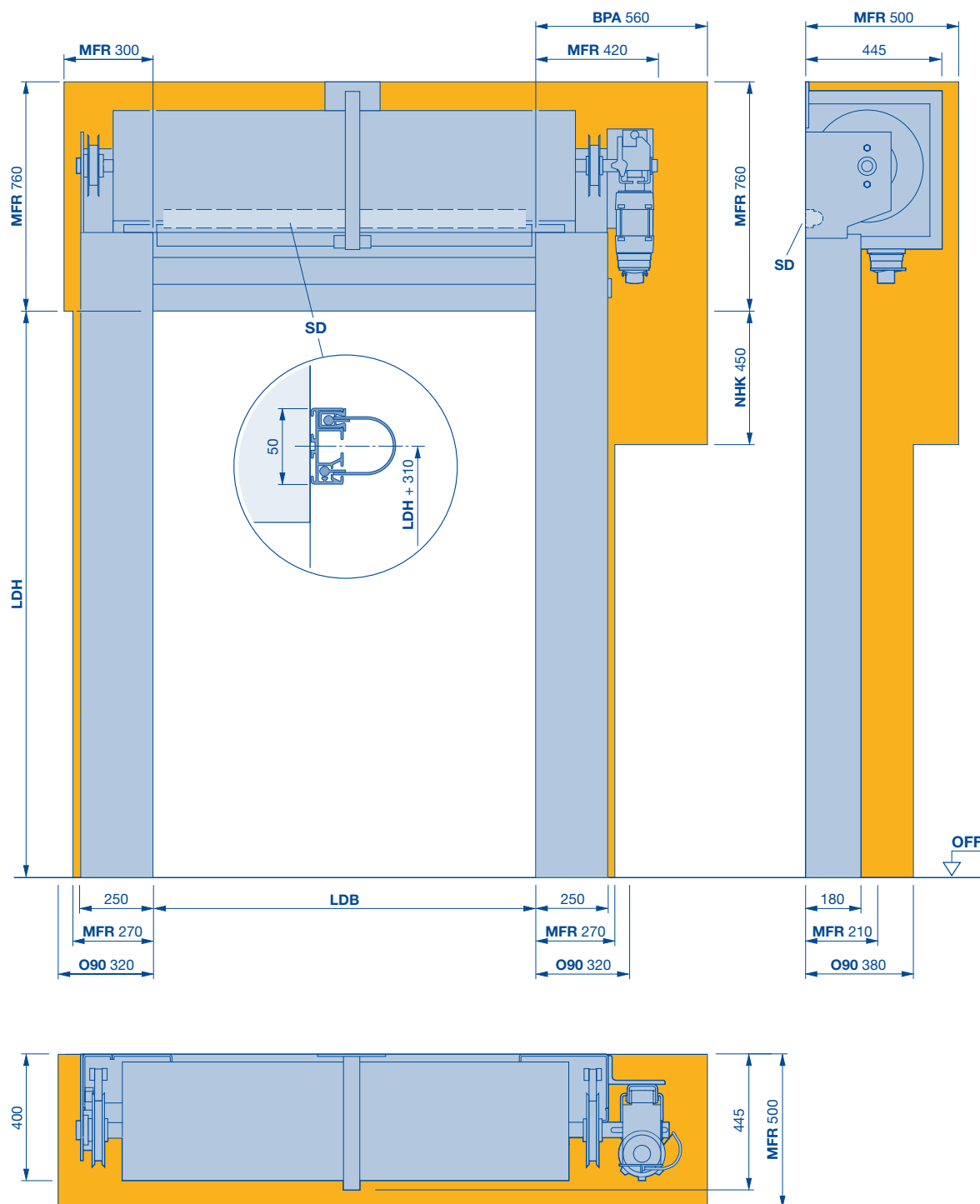
MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 6020 TRL

Plně transparentní



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

O90 Pro otevření 90°

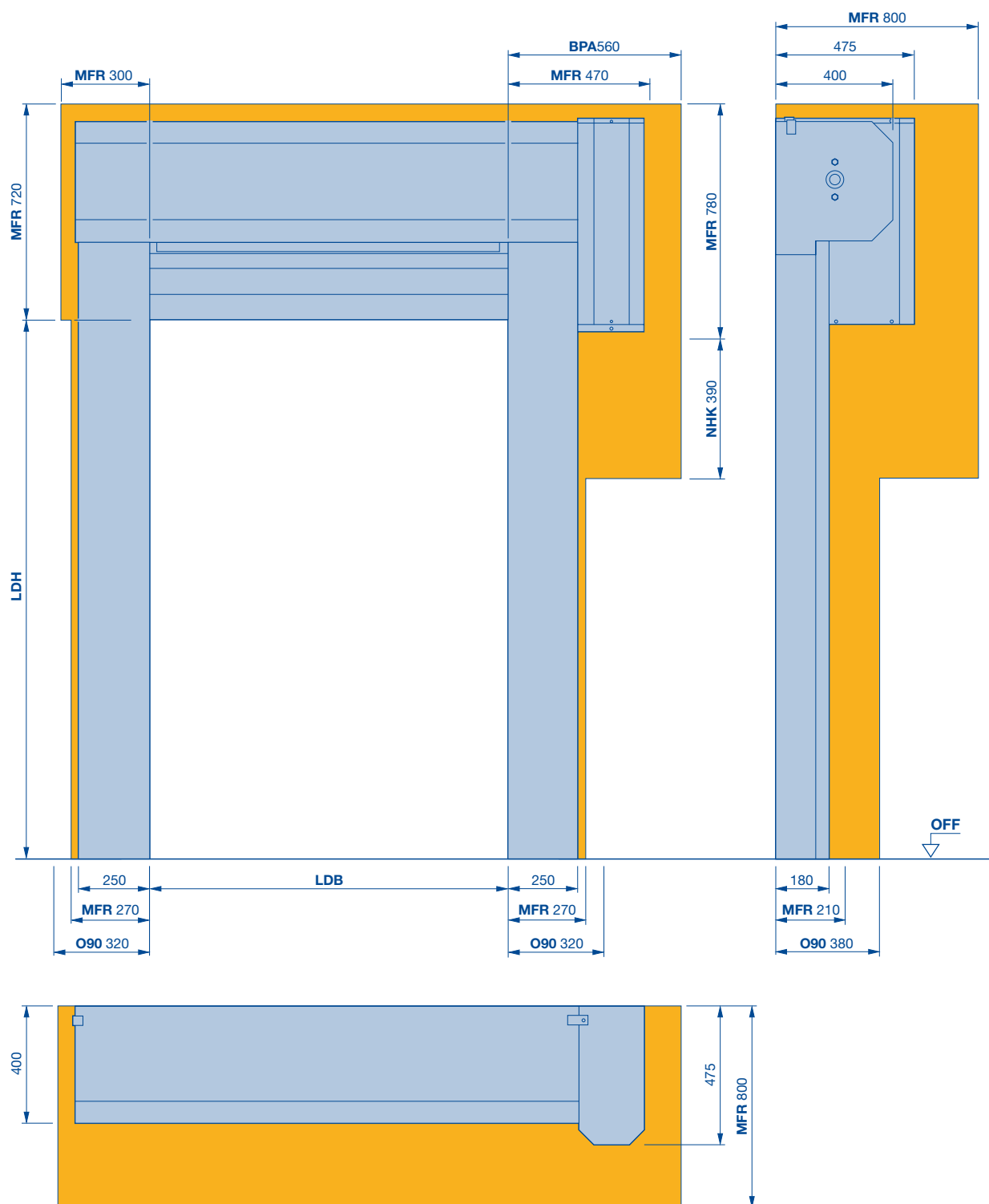
SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 6020 TRL

Plně transparentní

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

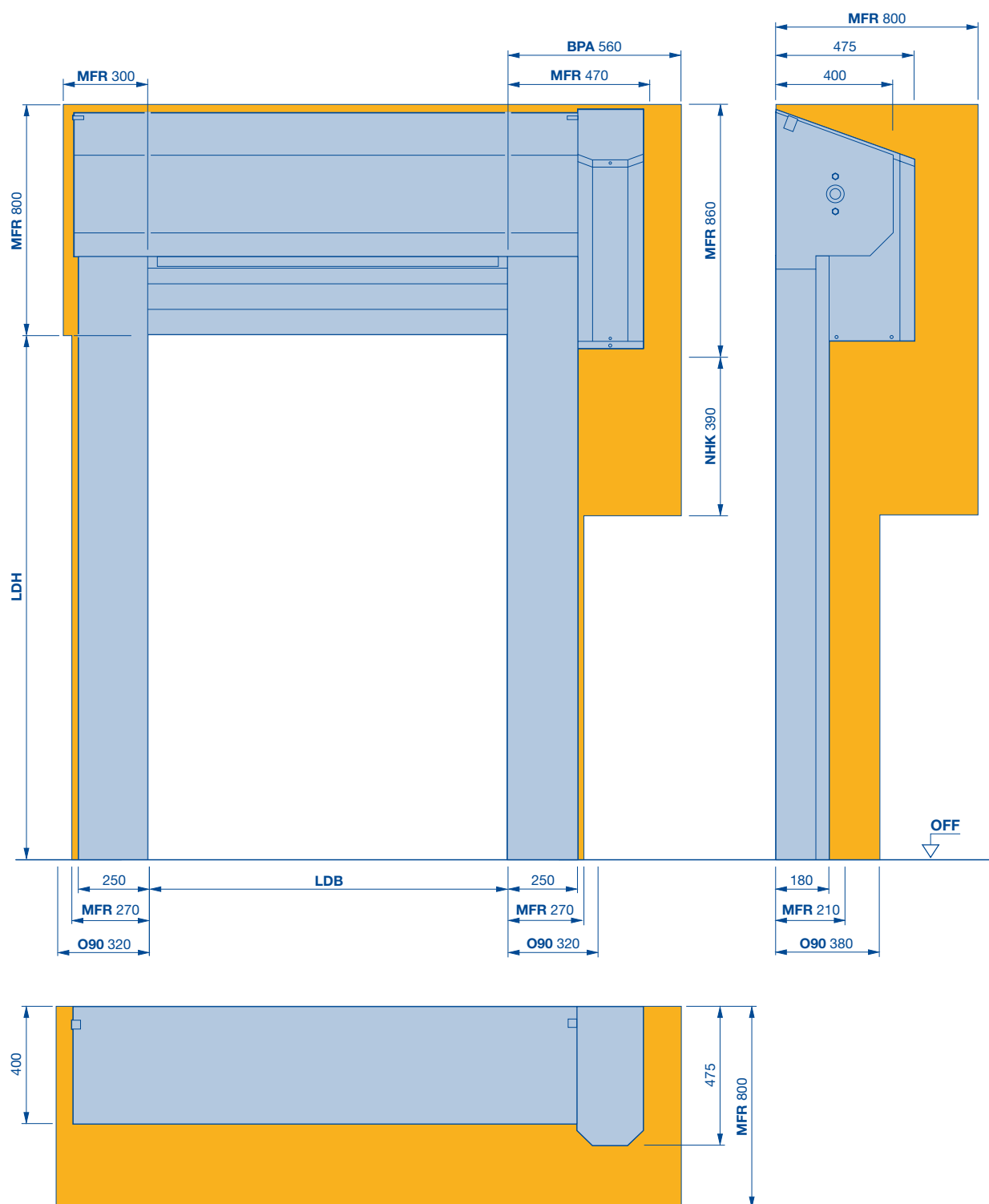
O90 Pro otevření 90°

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 6020 TRL

Plně transparentní

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

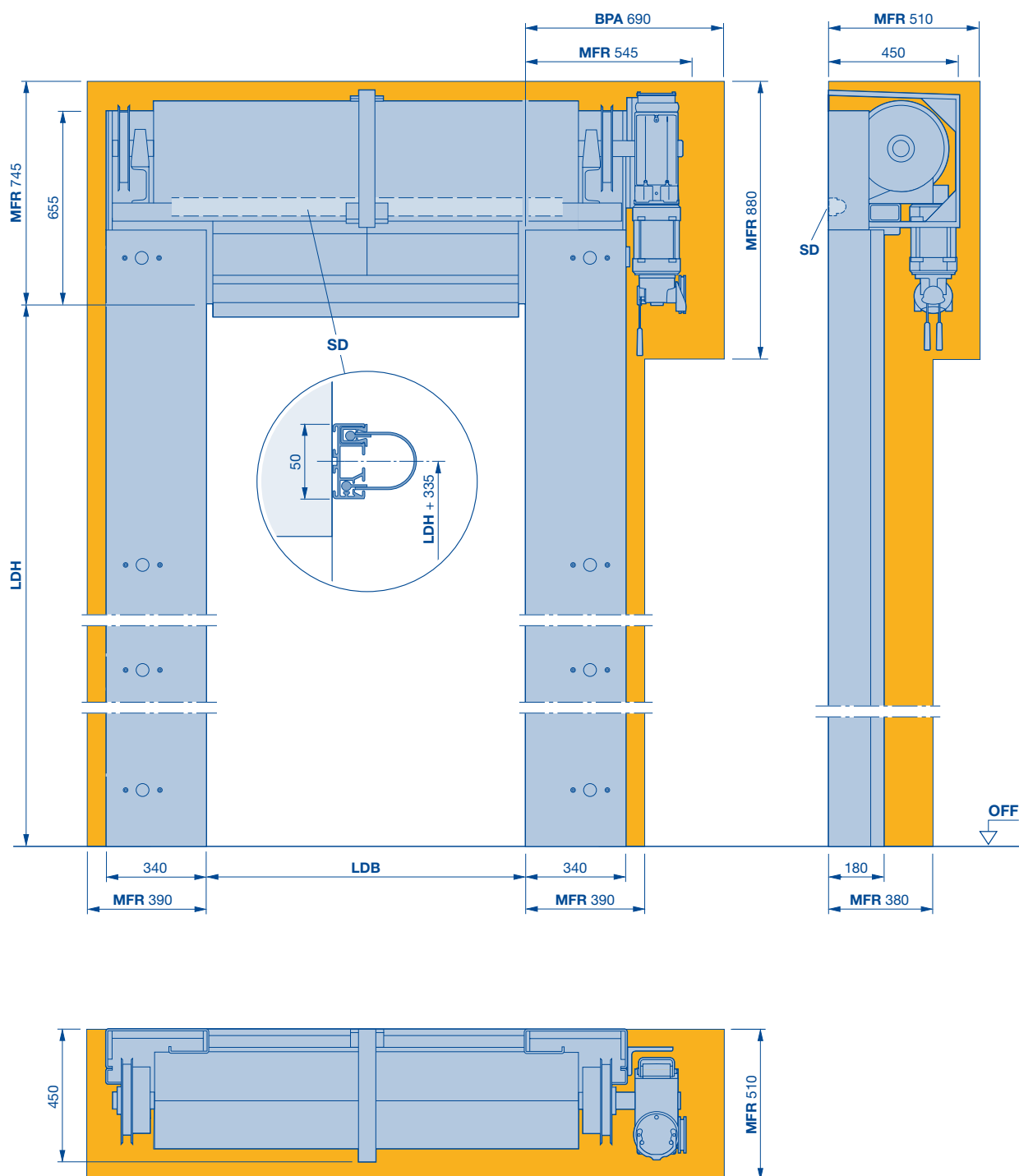
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

O90 Pro otevření 90°

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 10008

Velká vrata



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

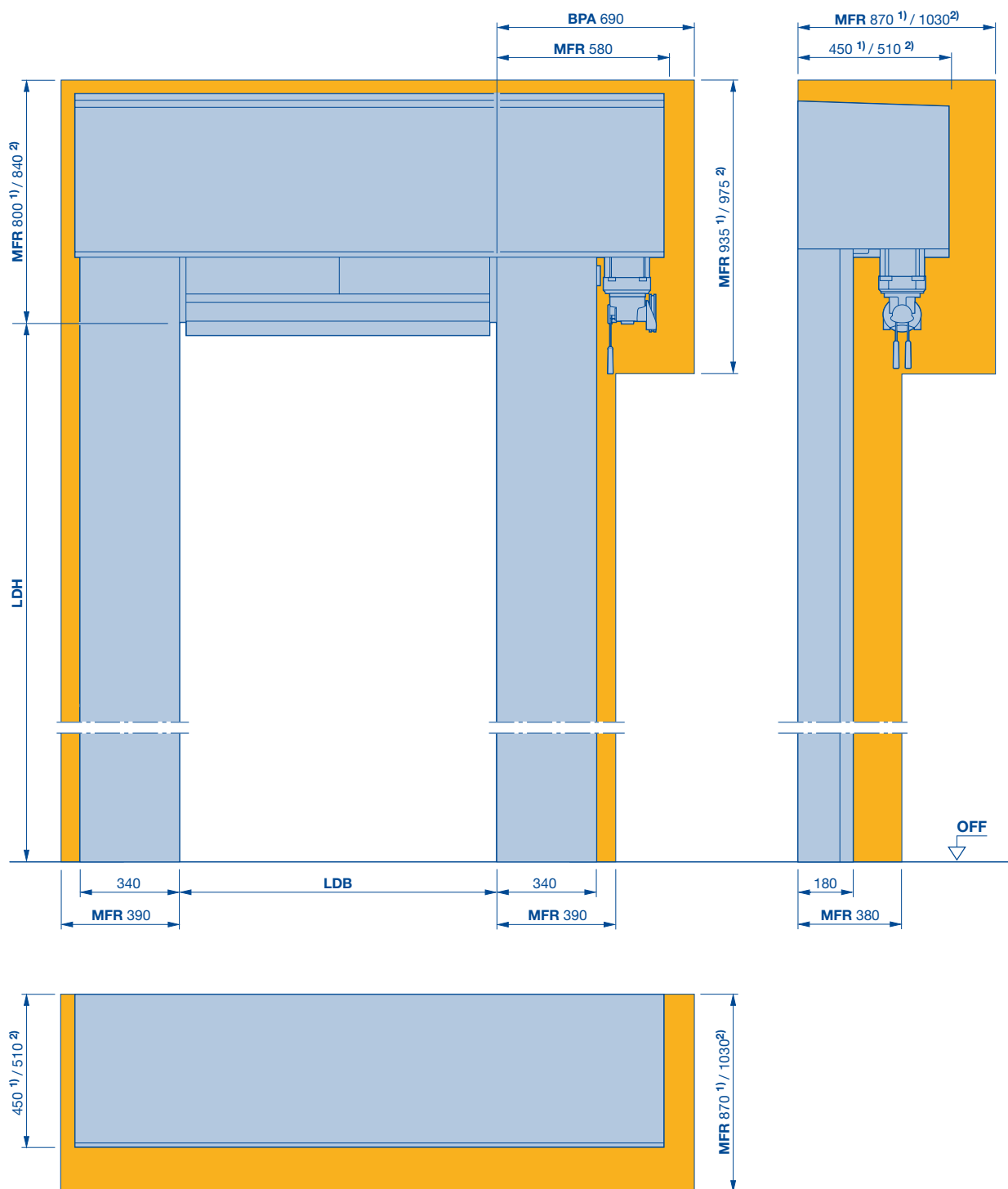
SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Flexibilní rychloběžná vrata V 10008

Velká vrata

Úplné opláštění



1) $LDB \leq 7300$ a $LDH \leq 6500$

2) $LDB > 7300$ nebo $LDH > 6500$

BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

OFF Horní hrana hotové podlahy

Vnitřní vrata pro speciální oblasti použití

Technická data

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 1fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
		Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní výbava	DIN EN 13241	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	
Tepelná izolace	DIN EN 12428	
Konstrukce vrat	Samonosná	
Materiál / povrch křídla vrat	Ocel pozinkovaná	
	Ocel pozinkovaná, s nástřikem barvy podle RAL	
	Ušlechtilá ocel V2 A broušená	
Opláštění hřídele / pohonu	Rovné	
	Šikmé 5°	
Křídlo vrat	Tkanina / transparentní	1,5 / 2,0 mm
	Transparentní	4,0 mm
	Izolační plášť, kapsy závěsu s výplní z polyetylenové pěny o tloušťce 20 mm	
	Zajištění proti větru hliník / pružinová ocel	
SoftEdge / hliníkový podlahový profil		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič	
	Připojovací napětí	1fázové, 1-230 V, N, PE
	Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít	
	Hlavní vypínač všepólový odpojovací	1fázový
	Tlačítko nouzového vypnutí	1fázové
	Pojistky	1fázové
	Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky	
	Hlídaní zavírací roviny	Bezpečnostní světelná mříž IP 67
		Zajištění před uzavírací hranou a světelná závora
	Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Nouzové otevření	Nouzová ruční klika	
	Protizávaží a brzda pracovního proudu	
	Zdroj nepřerušovaného napájení v umělohmotné skříni pro řídicí jednotku s frekvenčním měničem 230 V, 1fázový	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

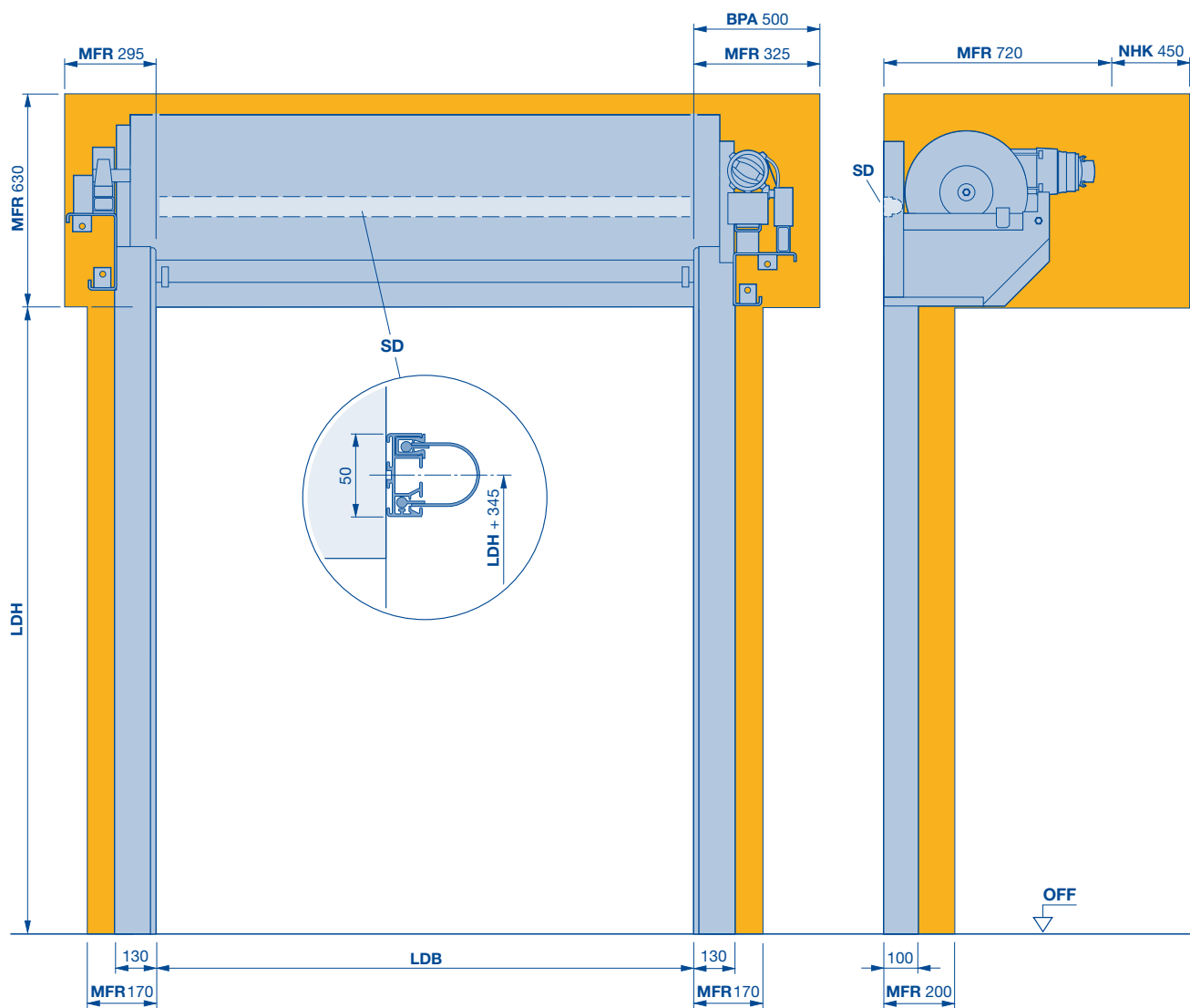
● = Standardně

O = Volitelně

V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
●	●	●	●
—	—	—	—
4000	2500	2500	2500
4500	4000	2500	3000
1,5	1,2	1,2	1,5
0,5	0,5	0,8	0,5
●	●	●	●
NPD	NPD	NPD	NPD
1,6	—	—	—
—	●	●	●
●	—	●	—
O	—	O	—
O	●	O	●
—	—	●	—
O	●	—	●
—	●	●	—
—	—	—	●
●	—	—	—
●/-	-/●	-/●	-/●
-/●	●/-	●/-	-/●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
O	●	●	●
O	●	●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 65	IP 54	IP 54 / IP 65
●	●	—	—
—	—	—	●
1–200	1–200	1–200	1–200
●	●	●	●
●	—	●	●
—	—	●	—
O	O	—	O
3	3	3	3
●	●	—	—

Rychloběžná vrata pro speciální oblasti použití

V 4015 Iso L



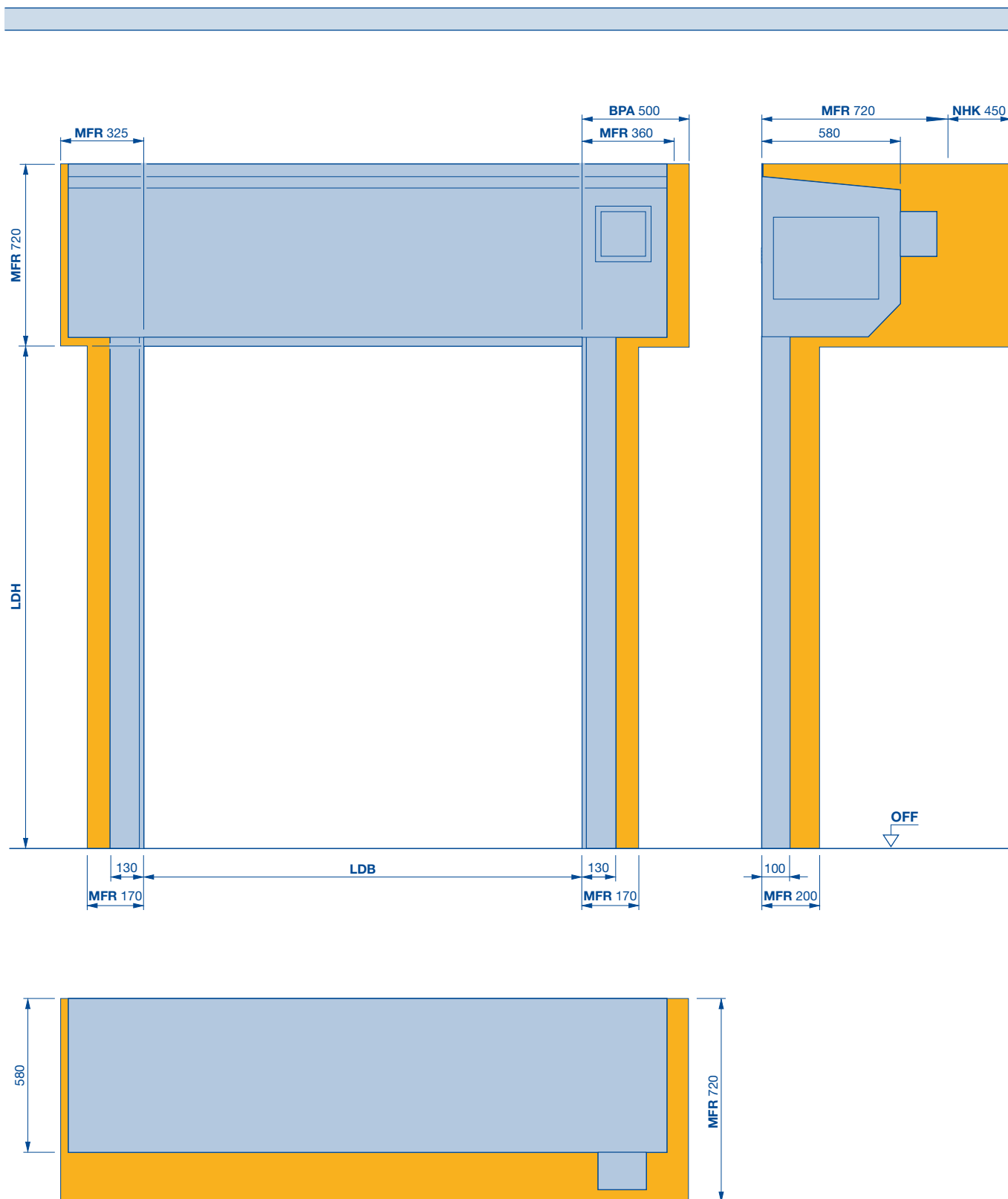
BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu
LDB Světla průchozí šířka
LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku
SD Těsnění překladu
OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro speciální oblasti použití

V 4015 Iso L

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

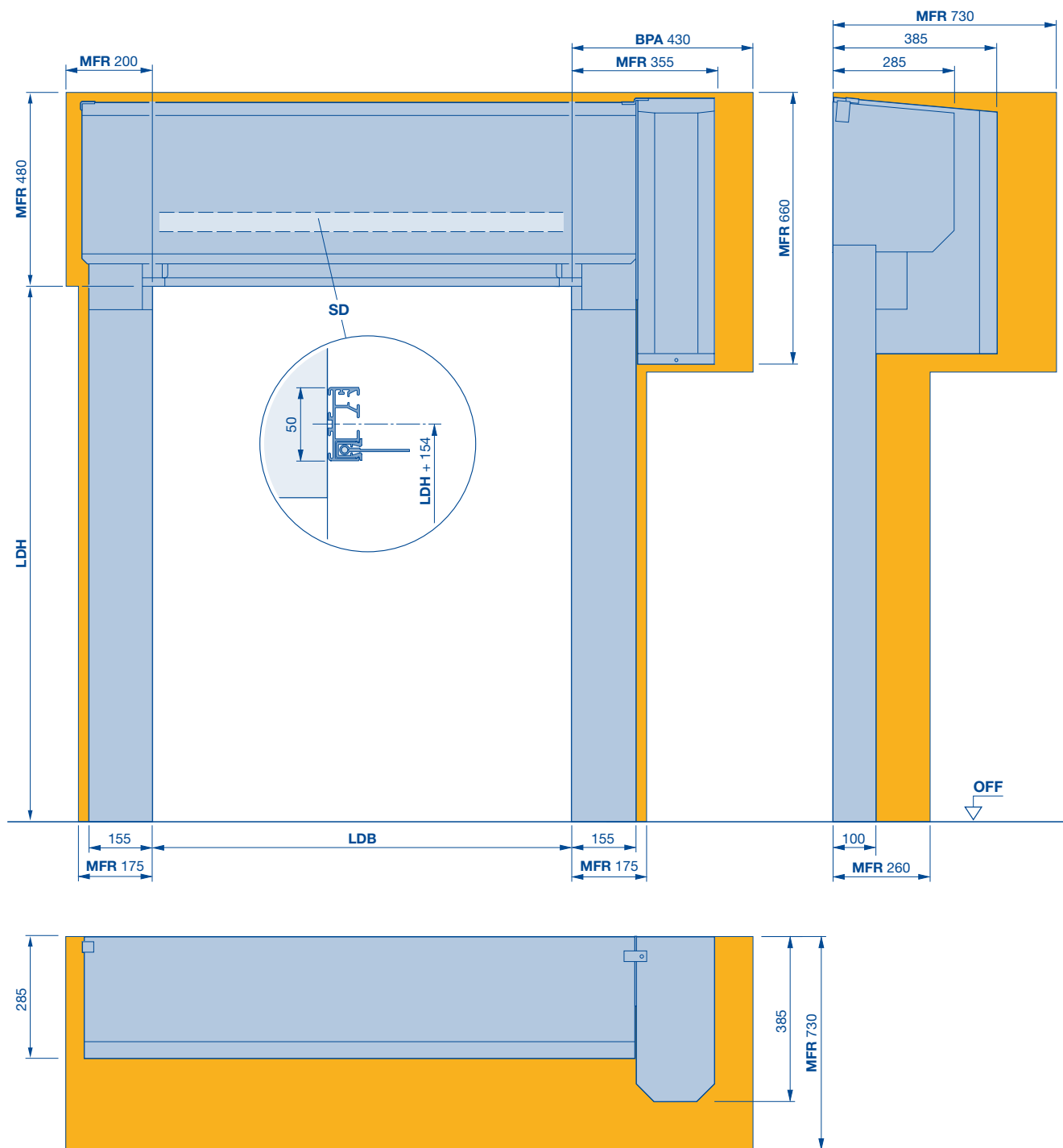
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro speciální oblasti použití

V 2515 Food L

Potravinářský průmysl



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

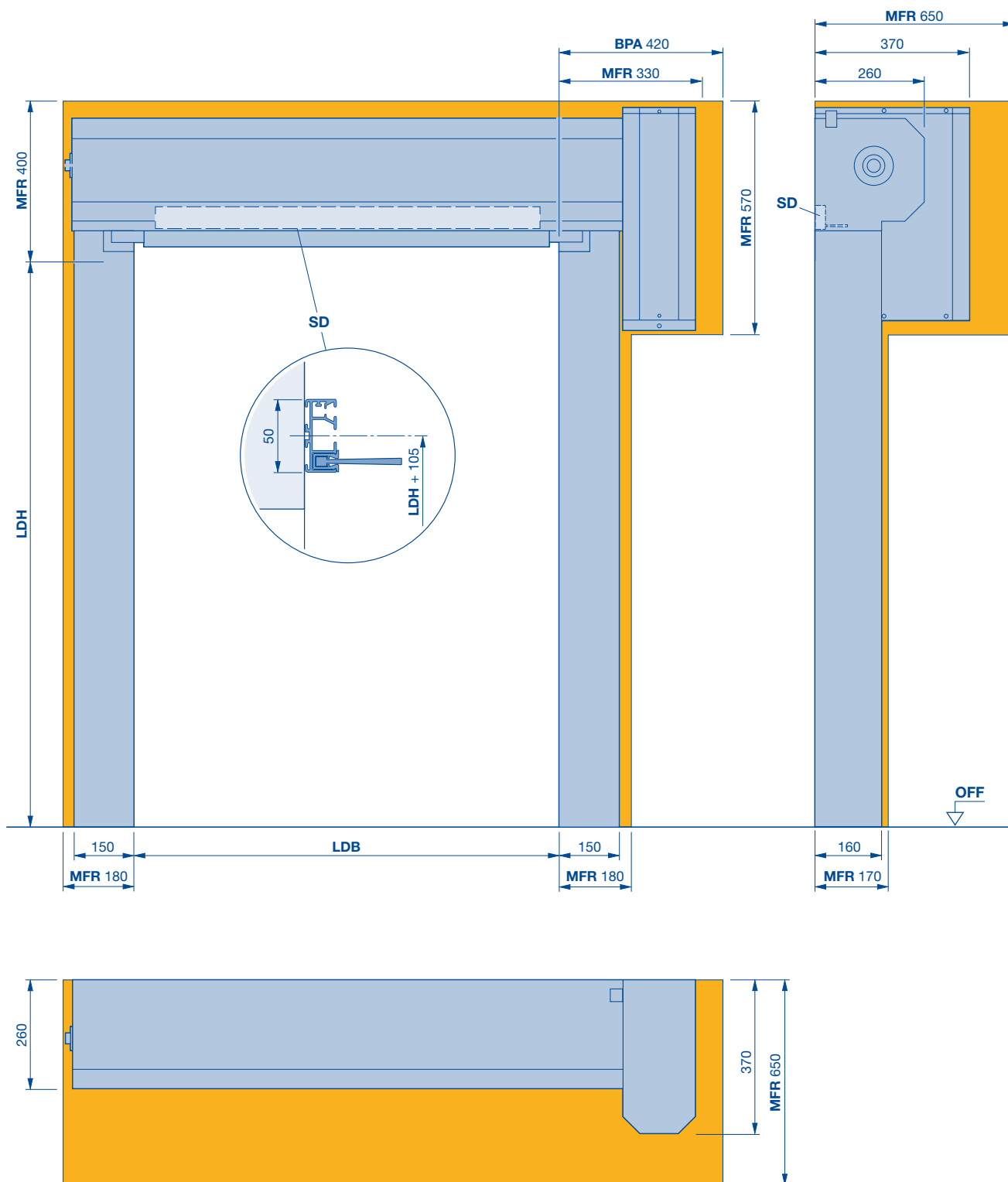
MFR Volný prostor pro montáž

SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro speciální oblasti použití V 2012

Vrata pro supermarkety



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla šířka průjezdu

LDH Světla výška průjezdu

MFR Volný prostor pro montáž

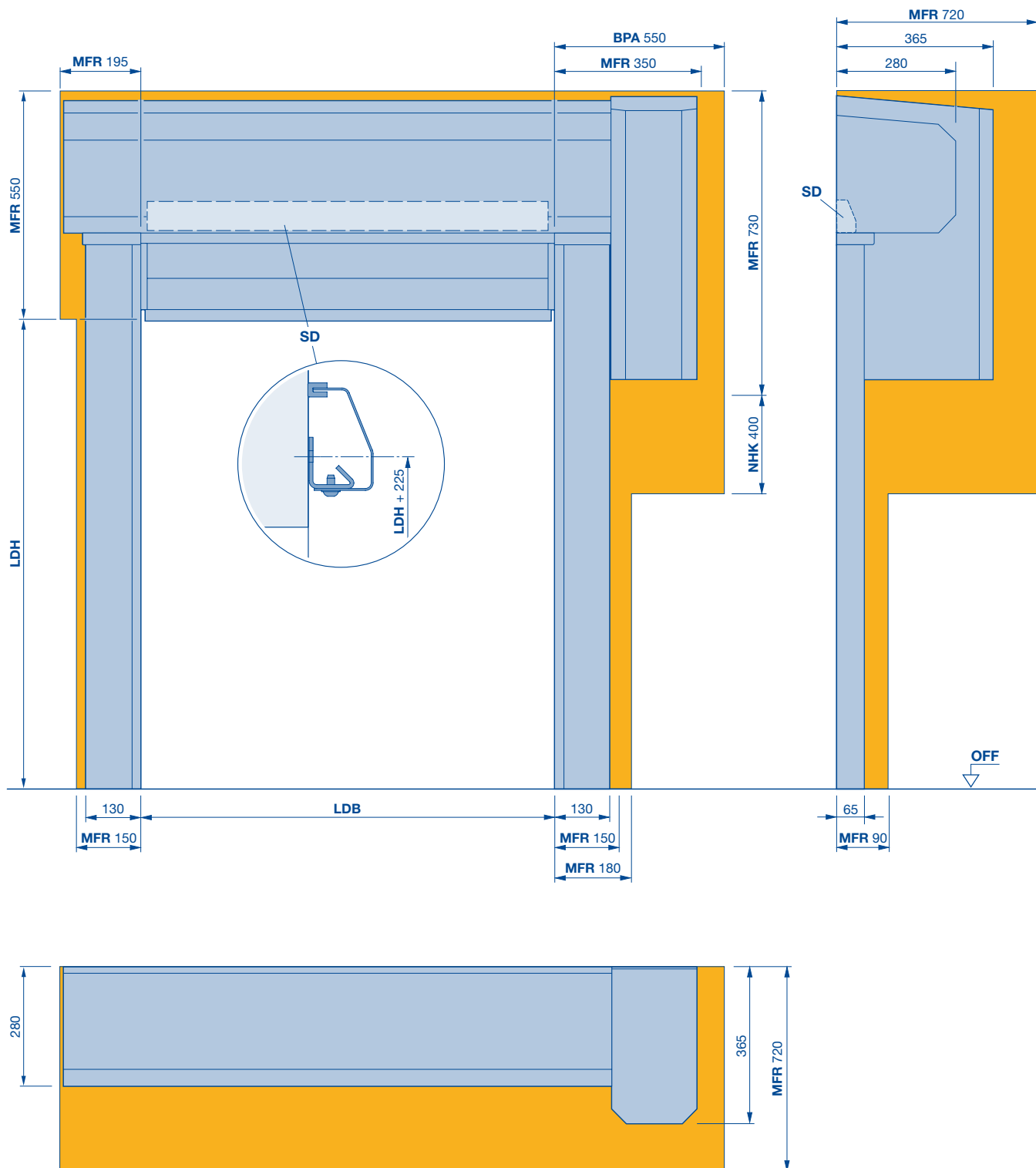
SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro speciální oblasti použití

V 3015 Clean

Čisté prostory



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

SD Těsnění překladu

OFF Horní hrana hotové podlahy

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Vnitřní vrata pro individuální požadavky

Technická data

Použití	Vnitřní vrata	
	Venkovní vrata	
Velikosti vrat	Max. šířka LDB	
	Max. výška LDH	
Rychlost	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 1fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
	Řídicí jednotka s frekvenčním měničem, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
	Stykačová řídicí jednotka, 3fázová	Max. rychlost otvírání cca m/s
		Max. rychlost zavírání cca m/s
Bezpečnostní výbava	DIN EN 13241	
Odolnost proti zatížení větrem	DIN EN 12424	
Konstrukce vrat	Samonosná	
Materiál / povrch křídla vrat	Ocel pozinkovaná	
	Ocel pozinkovaná, s nástřikem barvy podle RAL	
	Ušlechtilá ocel V2 A broušená	
Opláštění hřídele / pohonu	Rovné	
	Šikmé 30°	
Křídlo vrat	Tkanina / transparentní	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	Transparentní	4,0 mm
	Zajištění proti větru hliník / pružinová ocel	
SoftEdge / hliníkový podlahový profil		
Pohon a řídicí jednotka	Frekvenční měnič	
	Připojovací napětí	1fázové, 1-230 V, N, PE
		3fázové, 3-400 V, N, PE
	Tlačítko otevřít-zastavit-zavřít	
	Hlavní vypínač všepólový odpojovací	1fázový
		3fázový
	Tlačítko nouzového vypnutí	1fázové
		3fázové
	Pojistky	1fázové / 3fázové
	Třída ochrany pohonu a řídicí jednotky	
	Hlídaní zavírací roviny	Bezpečnostní světelná mříž IP 67
		Zajištění před uzavírací hranou a světelná závora
	Doba setrvání v otevřeném stavu v sekundách	
	Elektronický koncový spínač DES	
Nouzové otevření	Nouzová ruční klika	
	Nouzový ruční řetěz	
	Zdroj nepřerušovaného napájení v umělohmotné skříni pro řídicí jednotku s frekvenčním měničem 230 V, 1fázový	
Bezpotenciálové kontakty		
Propojení řídicí jednotky připravené k použití		

● = Standardně

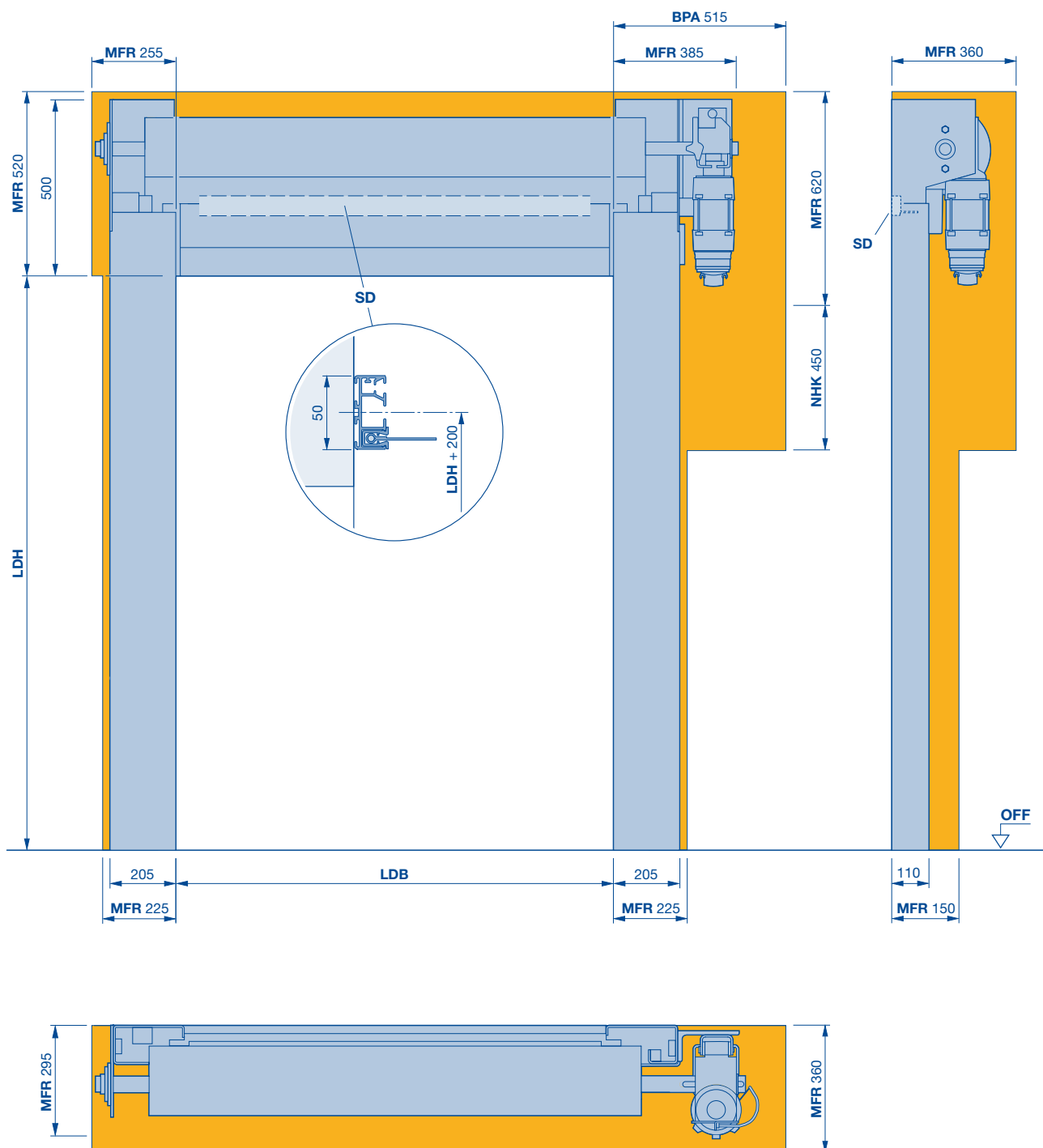
O = Volitelně

V 5030 MSL	V 3009
●	●
—	—
4000	3500
4000	3500
1,5	1,2
1,5	—
—	0,8
0,8	0,8
●	●
Třída 1	NPD
●	●
●	●
○	○
○	○
○	○
○	○
○	○
—	●
○	—
●	—
-/●	●/-
-/●	-/●
●	○
●	○
●	●
●	●
○	○
●	●
○	○
●	●
16 A, charakteristika K	16 A, charakteristika K
IP 54	IP 54
●	—
—	●
1-200	1-200
●	●
●	●
○	○
○	—
3	3
●	—

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití

V 5030 MSL

Ochrana strojů



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

SD Těsnění překladu

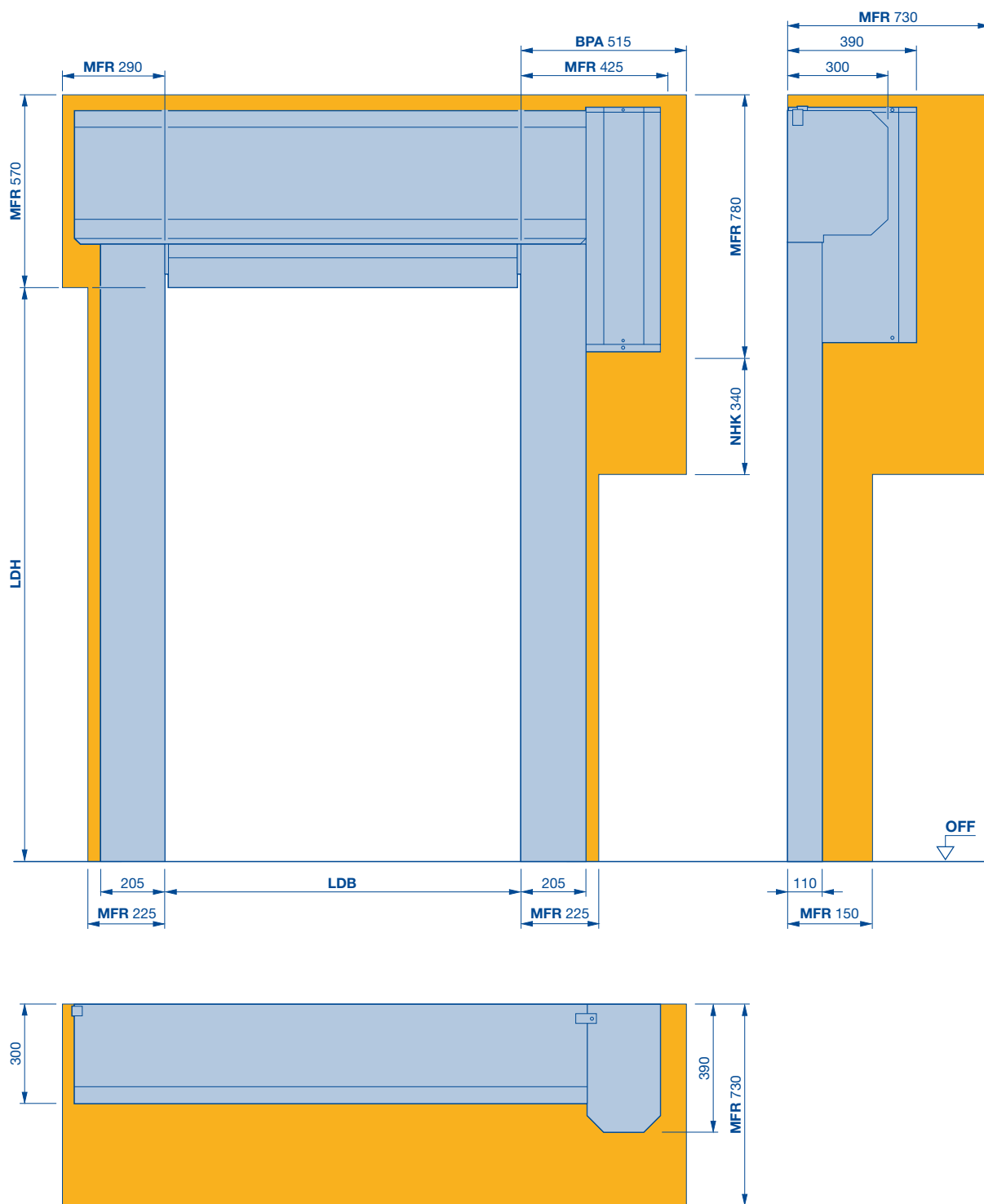
OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití

V 5030 MSL

Ochrana strojů

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

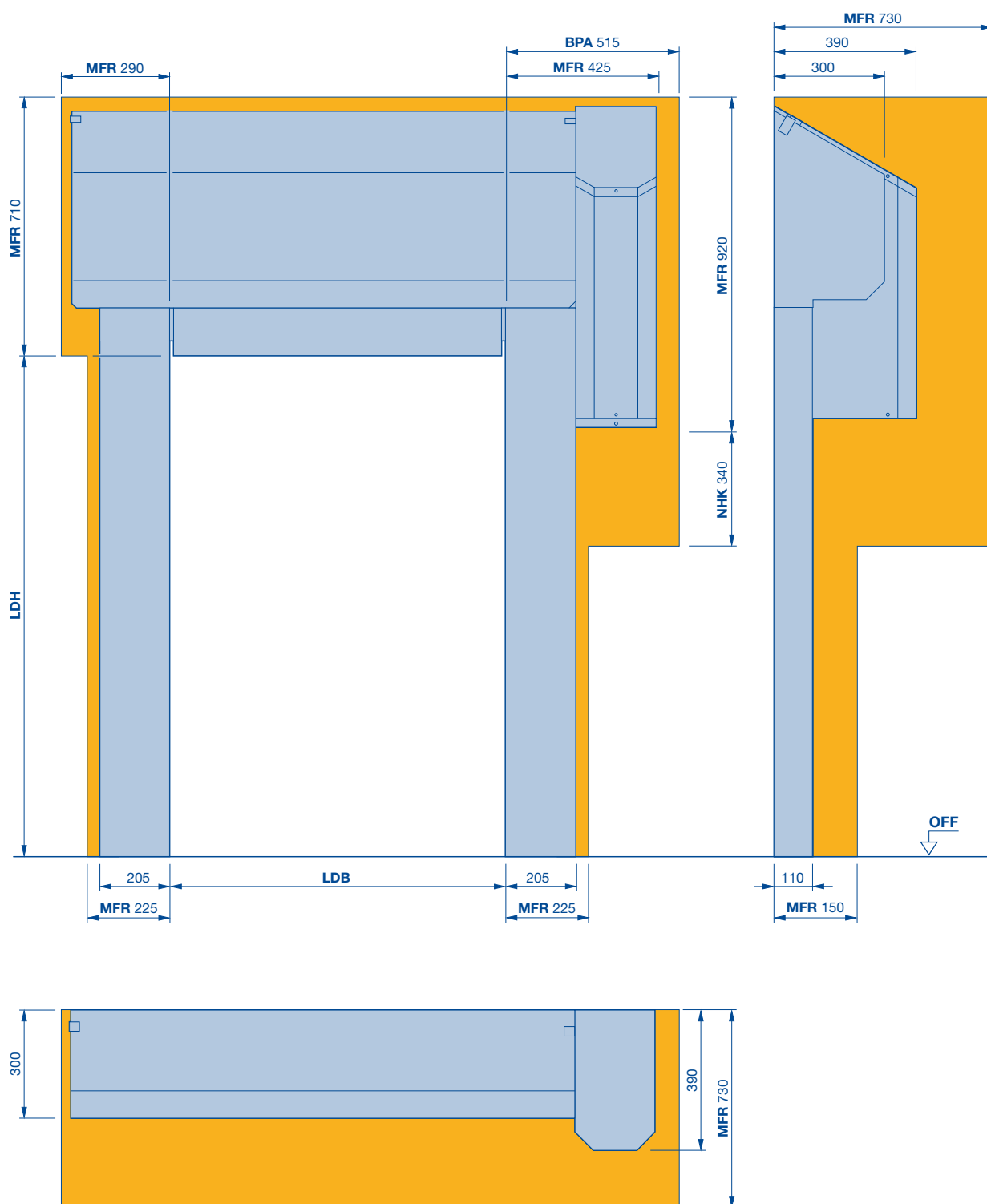
OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití

V 5030 MSL

Ochrana strojů

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

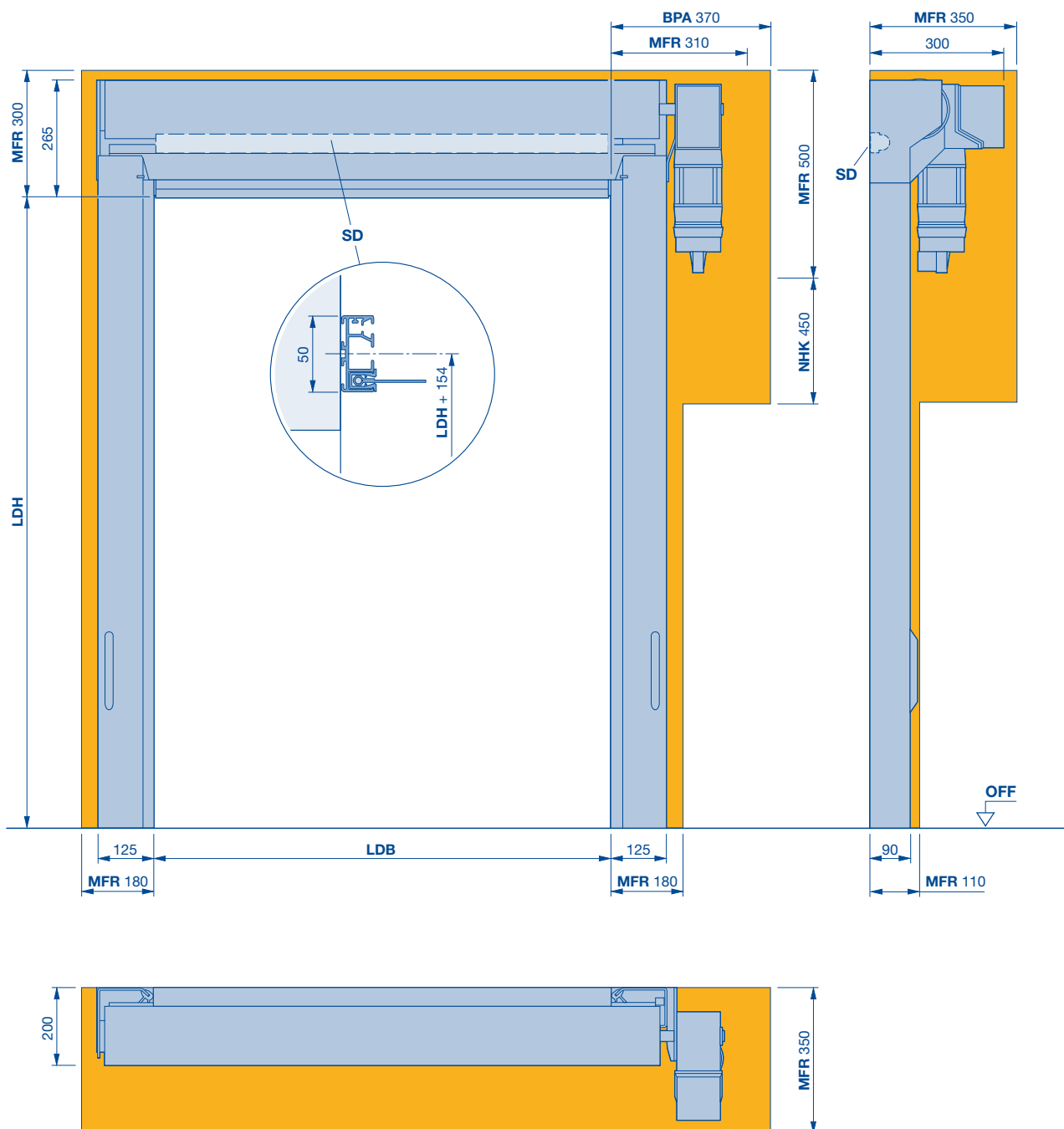
MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití V 3009

Dopravní technika



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

SD Těsnění překladu

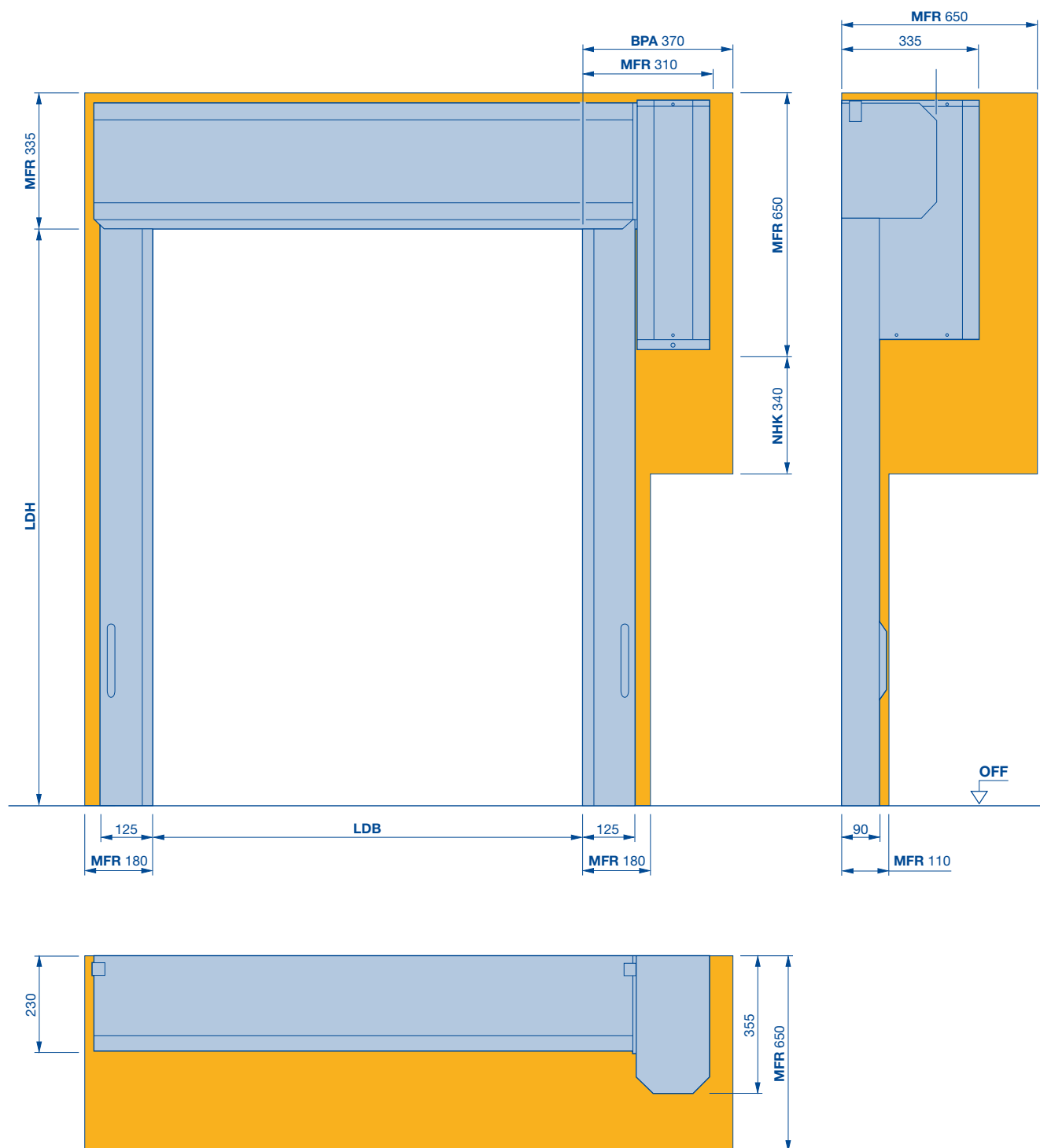
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití V 3009

Dopravní technika

Úplné opláštění rovné



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

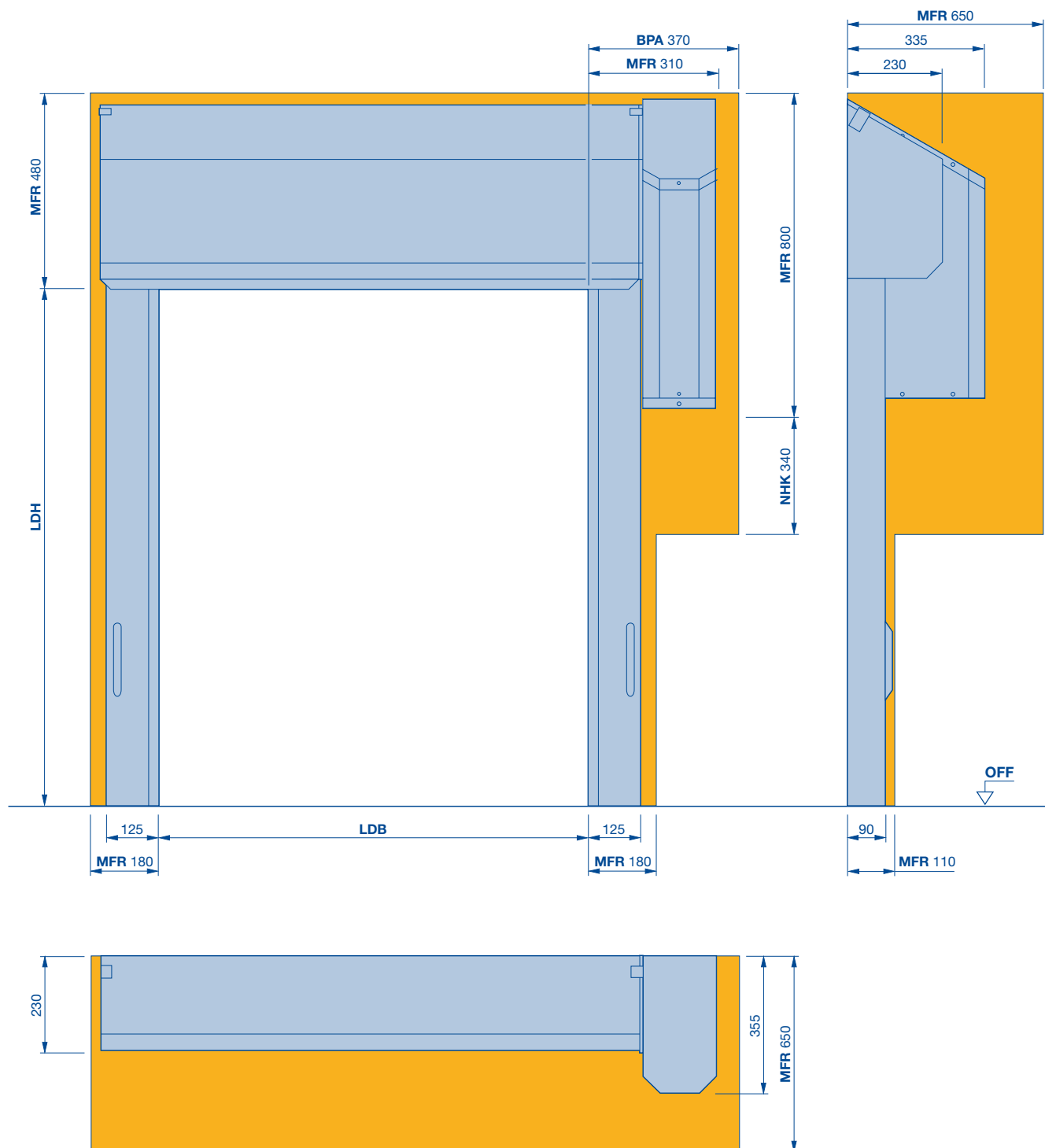
NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Rychloběžná vrata pro individuální oblasti použití V 3009

Dopravní technika

Úplné opláštění šikmé



BPA Místo potřebné pro montáž a demontáž pohonu

LDB Světla průchozí šířka

LDH Světla průchozí výška

MFR Volný prostor pro montáž

NHK Místo potřebné pro nouzovou ruční kliku

OFF Horní hrana hotové podlahy

Poznámky

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichttershausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indie

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 Asii je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA
POHONY
PRŮMYSLOVÁ VRATA
NAKLÁDACÍ TECHNIKA
DVEŘE
ZÁRUBNĚ

HÖRMANN